一种用于光通信的传输方法、接收方法及相应设备

本申请要求于2021年04月20日提交中国专利局、申请号为202110424596.8、发明名称为“一种超帧传输方法”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

本申请要求于2021年12月1日提交中国专利局、申请号为202111456537.5、发明名称为“一种用于光通信的传输方法、接收方法及相应设备”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

本申请要求于2022年01月27日提交中国专利局、申请号为202210102040.1、发明名称为“一种用于光通信的传输方法、接收方法及相应设备”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本申请涉及光通信领域，尤其涉及一种用于光通信的传输方法、接收方法及相应设备。

背景技术

在5G、云计算、大数据、人工智能等持续推动下，高速光传输网络正朝着大容量、分组化、智能化的方向发展。相干光通信系统利用光波的幅度，相位，偏振和频率来承载信息。为了对抗在传输过程中因色散、偏振相关损伤、噪声、非线性效应及其它因素引起的光信号失真并保持长距离传输，相干光通信系统通常在传输符号序列中加入一些经过设计的固定符号序列，便于接收端恢复发送符号。

现有的传输符号序列主要是应用于400Gbps场景，无法适应未来400Gbps以上（包含600Gbps，800Gbps等）的场景，且存在不同偏振方向上的传输符号序列之间的互相关性差的问题，这些都是未来亟需解决的问题。

发明内容

本申请提供一种用于光通信的传输方法，解决了现有技术无法应用于400Gbps以上的场景，且不同偏振方向上的符号序列互相关性较差的问题。

第一方面，提供一种用于光通信的传输方法，所述方法包括：生成包含多个子帧的超帧，所述子帧包括训练符号和导频符号，其中，在一个偏振方向上，所述子帧包括的所述训练符号和所述导频符号的数量之和不小于5，有一个符号既为训练符号，也为导频符号；且每个所述训练符号和每个所述导符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj中的一种，A为实数；在每个子帧包括的所述训练符号和所述导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj和A+Aj在一个偏振方向上的数目分别为$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$，其中，$N_{TS}$为每个子帧中所述训练符号在一个偏振方向上的数量，$N_{PS}$为每个子帧中所述导频符号在一个偏振方向上的数量，$N_{TS}+N_{PS}$为奇数，两个偏振方向相互正交；将所述超帧发送出去。

第二方面，提供一种用于光通信的接收方法，所述方法包括：接收包含多个子帧的超帧，所述子帧包括训练符号和导频符号，其中，在一个偏振方向上，所述子帧包括的所述训练符号和所述导频符号的数量之和不小于 5，有一个符号既为训练符号，也为导频符号；且每个所述训练符号和每个所述导频符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种，A 为实数；在每个子帧包括的所述训练符号和所述导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为 $\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$，其中，$N_{TS}$ 为每个子帧中所述训练符号在一个偏振方向上的数量，N_{PS} 为每个子帧中所述导频符号在一个偏振方向上的数量，$N_{TS}+N_{PS}$ 为奇数，两个偏振方向相互正交；对接收到的所述超帧进行解码。

本申请实施例中，每个偏振方向上，一个子帧总共包括 $N_{TS}+N_{PS}-1$ 个训练符号和导频符号，在这些符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 彼此之间的数目相差不大于 1；而且，在一个子帧中，表示训练符号和导频符号的四个复数在两个偏振方向上的数目是相同的,均为$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2$，有效保证了符号数目的平衡。此外，还可以使训练符号和导频符号构成的序列达到直流平衡，利于接收端恢复信号的质量。

结合第一方面或第二方面，在第一种可能的实施方式中，在一个子帧中，在一个偏振方向上的训练符号组成的序列与在另一个偏振方向上的训练符号组成的序列互不相同，在一个偏振方向上的导频符号组成的序列与在另一个偏振方向上的导频符号组成的序列互不相同。避免实际传输中，接收端无法区分两个偏振方向的问题。

结合以上实施方式，在第二种可能的实施方式中，所述训练符号在所述子帧中连续排列，其中，在任一个偏振方向上，所述子帧包括的所述训练符号中，实部元素连续相同的个数不大于 5，虚部元素连续相同的个数不大于 5。进一步地，在任一个偏振方向上，一个子帧中连续相同的所述训练符号的个数不超过 4 个。在此种条件下得出的训练序列，有利于时钟恢复，从而有助于提高收端恢复的信号质量。

结合以上实施方式，在第一方面的第三种可能的实施方式中，所述多个子帧还包括第一子帧，所述第一子帧包括连续排列的帧同步符号，每个帧同步符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种；在任一个偏振方向上，所述子帧包括的所述帧同步符号中，实部的元素连续相同的个数不大于 5，虚部中元素连续相同的个数不大于 5。进一步地，在任一个偏振方向上，所述第一子帧中连续相同的所述帧同步符号的个数不超过 4 个。在此种条件下得出的帧同步序列，同样有利于时钟恢复，从而有助于提高收端恢复的信号质量。

结合第三种可能的实施方式，在第四种可能的实施方式中，在所述第一子帧包括的帧同步符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$、$N_{FAW}/2-\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$、$N_{FAW}/2-\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$、$\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$N_{FAW}/2-\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$、$\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$、$\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$、$N_{FAW}/2-\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$，其中，$N_{FAW}$ 为所述第一子帧中的所述帧同步符号在一个偏振方向上的数量，N_{FAW} 为偶数。本实施例保证了多个帧同步符号满足直流平衡，且 4 个可选符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 的数目相差不大于 1，利于接收端恢复信号质量。

结合上述实施方式，在第五种可能的实施方式中，N_{TS} 为偶数，在每个子帧包括的所述训练符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$、$N_{TS}/2-\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$、$N_{TS}/2-\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$、$\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $N_{TS}/2-\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$、$\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$、$\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$、$N_{TS}/2-\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$。

结合第一方面，第二方面，以及第一种至第四种中任一种可能的实施方式，在第六种可能的实施方式中，N_{TS} 为奇数，在每个子帧包括的训练符号中，除去同时作为所述导频符号的那个训练符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$、$(N_{TS}-1)/2-\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$、$(N_{TS}-1)/2-\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$、$\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{TS}-1)/2-\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$、$\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$、$\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$、$(N_{TS}-1)/2-\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$。

上述两个实施例，给出了两种不同情况下，训练序列的几种可能符号在不同偏振方向上的数目，一个子帧中包括的训练符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 彼此之间的数目接近。此外，在每个偏振方向上，除去同时作为导频符号的那个训练符号（如果是奇数个训练符号），其他训练符号对应的复数的实部之和为 0，虚部之和也为 0，可以达到直流平衡，利于接收端恢复信号的质量。

结合第一方面，第二方面，以及第一种至第四种中任一种可能的实施方式，在第七种可能的实施方式中，N_{PS} 为偶数，在每个子帧包括的导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$、$N_{PS}/2-\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$、$N_{PS}/2-\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$、$\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $N_{PS}/2-\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$、$\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$、$\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$、$N_{PS}/2-\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$。

结合第一方面，第二方面，以及第一种至第四种中任一种可能的实施方式，在第八种可能的实施方式中，N_{PS} 为奇数，在每个子帧包括的导频符号中，除去同时作为所述训练符号的那个导频符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$、$(N_{PS}-1)/2-\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$、$(N_{PS}-1)/2-\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$、$\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-1)/2-\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$、$\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$、$\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$、$(N_{PS}-1)/2-\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$。

结合第一方面，第二方面，以及第一种至第四种中任一种可能的实施方式，在第九种可能的实施方式中，在每个子帧中，一个偏振方向上的导频符号的个数除以 4 的余数为 0，在每个子帧包括的所述导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为 $N_{PS}/4+1$、$N_{PS}/4-1$、$N_{PS}/4-1$、$N_{PS}/4+1$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $N_{PS}/4-1$、$N_{PS}/4+1$、$N_{PS}/4+1$、$N_{PS}/4-1$；或，在两个偏振方向上的数目均为 $N_{PS}/4$。

结合第一方面，第二方面，以及第一种至第四种中任一种可能的实施方式，在第十种可能的实施方式中，在每个子帧中，一个偏振方向上的导频符号的个数除以 4 的余数为 2，在每个子帧包括的所述导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-2)/4$、$(N_{PS}-2)/4+1$、$(N_{PS}-2)/4+1$、$(N_{PS}-2)/4$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-2)/4+1$、$(N_{PS}-2)/4$、$(N_{PS}-2)/4$、$(N_{PS}-2)/4+1$。

结合第一方面，第二方面，以及第一种至第四种中任一种可能的实施方式，在第十一种可能的实施方式中，在每个子帧中，一个偏振方向上的导频符号的个数除以 4 的余数为 1，在每个子帧包括的所述导频符号中，除去同时作为训练符号的那个导频符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-1)/4+1$、$(N_{PS}-1)/4-1$、$(N_{PS}-1)/4-1$、$(N_{PS}-1)/4+1$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-1)/4-1$、$(N_{PS}-1)/4+1$、$(N_{PS}-1)/4+1$、

$(N_{PS}-1)/4-1$；或，在两个偏振方向上的数目均为$(N_{PS}-1)/4$。

结合第一方面，第二方面，以及第一种至第四种中任一种可能的实施方式，在第十二种可能的实施方式中，在每个子帧中，一个偏振方向上的导频符号的个数除以 4 的余数为 3 时，在每个子帧包括的所述导频符号中，除去同时作为训练符号的那个导频符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-3)/4$、$(N_{PS}-3)/4+1$、$(N_{PS}-3)/4+1$、$(N_{PS}-3)/4$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-3)/4+1$、$(N_{PS}-3)/4$、$(N_{PS}-3)/4$、$(N_{PS}-3)/4+1$。

上述第七到第 12 种实施方式给出了几种不同情况下，导频序列的几种可能符号在不同偏振方向上的数目，一个子帧中包括的导频符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 彼此之间的数目接近，有效保证了训练符号间的均衡。此外，在每个偏振方向上，除去同时作为训练符号的那个导频符号（如果是奇数个导频符号），其他导频符号对应的复数的实部之和为 0，虚部之和也为 0，可以达到直流平衡，利于接收端恢复信号的质量。

结合上述实施方式，在第十三种可能的实施方式，所述超帧中的符号的调制格式为 16QAM，A 的值为 1 或 3。此外，也有可能对星座图上的符号进行压缩，相应的，A 的值也会被相应压缩，以 16QAM 为例，对 16QAM 星座图上的 16 个符号进行功率归一化，此时，取值变为$\{\pm\frac{1}{\sqrt{10}}\pm\frac{1}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{1}{\sqrt{10}}\pm\frac{3}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}}\pm\frac{1}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}}\pm\frac{3}{\sqrt{10}}j\ \}$，A 的值为$\frac{1}{\sqrt{10}}$或$\frac{3}{\sqrt{10}}$。应理解，当导频符号和训练符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 采用星座图最外面 4 个符号时，训练和导频符号的灵敏度（sensitivity）较高，但峰均功率比（peak to average power）较大；当导频符号和训练符号取值-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 采用星座图最里面 4 个符号时，训练和导频符号的噪声（noise）较小，但其灵敏度（sensitivity）较低。

需要说明的是，在一些实际应用场景中，导频符号和训练符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 也可以不为所用的调制格式的星座图上的符号，其可以是星座图最外面 4 个符号和最里面 4 个符号中间区域的某 4 个符号。此时，训练和导频符号噪声和灵敏度一般，但峰均功率比相对较低。以 16QAM 为例，16QAM 星座图上的 16 个符号取值为$\{\pm1\pm1j,\ \pm1\pm3j,\ \pm3\pm1j,\ \pm3\pm3j\ \}$，实数 A 的取值满足$1\le A\le 3$。更具体地，星座图最外面 4 个符号是$3+3j, 3-3j, -3+3j, -3-3j$，星座图最里面 4 个符号是$1+1j, 1-1j, -1+1j, -1-1j$。导频符号和训练符号取值-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 可以是在 16QAM 星座图最外面 4 个符号和最里面 4 个符号中间区域的某 4 个符号。实数 A 的具体取值可根据实际应用场景选取使得训练和导频符号的峰均功率比、噪声和灵敏度具备很好的折中。例如实数$A=\sqrt{5}$，导频符号和训练符号的取值为$\{-\sqrt{5}-\sqrt{5}j,\ -\sqrt{5}+\sqrt{5}j,\ \sqrt{5}-\sqrt{5}j,\ \sqrt{5}+\sqrt{5}j\ \}$。另外，当 16QAM 星座图上的 16 个符号进行功率归一化且取值为$\{\pm\frac{1}{\sqrt{10}}\pm\frac{1}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{1}{\sqrt{10}}\pm\frac{3}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}}\pm\frac{1}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}}\pm\frac{3}{\sqrt{10}}j\ \}$，实数 A 的取值满足$\frac{1}{\sqrt{10}}\le A\le\frac{3}{\sqrt{10}}$。例如实数$A=\frac{\sqrt{2}}{2}$，导频符号

和训练符号的取值为$\{-\frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}j,\ -\frac{\sqrt{2}}{2}+\frac{\sqrt{2}}{2}j,\ \frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}j,\ \frac{\sqrt{2}}{2}+\frac{\sqrt{2}}{2}j\}$。

结合上述实施方式，在第十四种可能的实施方式，在每个子帧中，每 64 个符号的固定位置为所述导频符号。例如，每 64 个符号中的第一个符号为导频符号。

结合第一方面，第二方面，以及第一种至第十三种可能的实现方式中任一种可能的实施方式，在第十五种可能的实施方式，在每个子帧中，每 48 个符号的固定位置为所述导频符号。例如，每 48 个符号中的第一个符号为导频符号。

应理解，上述实施方式均可结合第一方面或者第二方面，本申请不做限制。

第三方面，提供一种用于光通信的传输设备，所述传输设备包括处理器和存储器，所述存储器用于存储指令，所述处理器用于执行所述指令，使得所述传输设备执行如第一方面中以及第一方面中任一种可能的实现方式所述的方法。

第四方面，提供一种用于光通信的接收设备，所述传输设备包括处理器和存储器，所述存储器用于存储指令，所述处理器用于执行所述指令，使得所述接收设备执行如第二方面中以及第二方面中任一种可能的实现方式所述的方法。

第五方面，提供一种用于光通信的系统，所述系统包括如第三方面所述的传输设备，以及如第四方面所述的接收设备。

应理解，处理器可以是中央处理单元（Central Processing Unit，简称为“CPU”），还可以是其他通用处理器、数字信号处理器（DSP）、专用集成电路（ASIC）、现成可编程门阵列（FPGA）或者其他可编程逻辑器件、分立门或者晶体管逻辑器件、分立硬件组件等。通用处理器可以是微处理器或者该处理器也可以是任何常规的处理器等，本申请不做限定。

第六方面，提供一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质存储指令，当所述指令在终端设备上运行时，使得所述终端设备执行如第一方面或第一方面任一种可能的实现方式所述的方法；或使得所述终端设备执行如第二方面或第二方面中任一种可能的实现方式所述的方法。

第七方面，提供一种包含指令的计算机程序产品，当在终端设备上运行时，使得终端设备执行如第一方面或第一方面任一种可能的实现方式所述的方法；或使得所述终端设备执行如第二方面或第二方面中任一种可能的实现方式所述的方法。应理解，终端设备可以为芯片、处理器等等，本申请并不做限定。

第八方面，提供一种用于光通信的传输方法，该方法包括：生成包含多个子帧的超帧，子帧包括训练符号和导频符号，其中，在一个偏振方向上，有一个符号既为训练符号，也为导频符号，且每个训练符号和每个导频符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种，A 为实数；在每个子帧中在一个偏振方向上，导频符号是目标多项式和种子生成的，导频符号有 N_{PS} 个，与 N_{TS} 个训练符号的组合达到直流平衡，N_{TS} 为所述每个子帧中所述训练符号在一个偏振方向上的数量，$N_{TS}+N_{PS}$ 为奇数；目标多项式为下表中的一个；

序号	目标多项式
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$
3	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$

4	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$
5	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{3}+1$
6	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$
7	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$
8	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{4}+x^{3}+1$
9	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$
10	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$
11	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$
12	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$
13	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$
14	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$
15	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$
16	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$
17	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{3}+x^{2}+1$
18	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$
19	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$
20	$x^{10}+x^{8}+x^{4}+x+1$
21	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x+1$
22	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{4}+x+1$
23	$x^{10}+x^{5}+x^{3}+x+1$
24	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x+1$
25	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+x+1$
26	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$
27	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$
28	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+x+1$
29	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$
30	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$
31	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$
32	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$
33	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{3}+1$
34	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$
35	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$
36	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$

将超帧发送出去。

第九方面，提供用于光通信的接收方法，该方法包括：

接收包含多个子帧的超帧，子帧包括训练符号和导频符号，其中，在一个偏振方向上，有一个符号既为训练符号，也为导频符号，且每个训练符号和每个导频符号分别为-A-Aj、

-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种，A 为实数；在每个子帧中，在一个偏振方向上，导频符号是目标多项式和种子生成的，导频符号有 N_{PS} 个，与 N_{TS} 个训练符号的组合达到直流平衡，N_{TS} 为所述每个子帧中所述训练符号在一个偏振方向上的数量，$N_{TS}+N_{PS}$ 为奇数；目标多项式为下表中的一个；

序号	目标多项式
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$
3	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$
4	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$
5	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{3}+1$
6	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$
7	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$
8	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{4}+x^{3}+1$
9	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$
10	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$
11	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$
12	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$
13	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$
14	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$
15	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$
16	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$
17	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{3}+x^{2}+1$
18	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$
19	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$
20	$x^{10}+x^{8}+x^{4}+x+1$
21	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x+1$
22	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{4}+x+1$
23	$x^{10}+x^{5}+x^{3}+x+1$
24	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x+1$
25	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+x+1$
26	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$
27	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$
28	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+x+1$
29	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$
30	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$
31	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$
32	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$

33	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{3}+1$
34	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$
35	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$
36	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$

对接收到的超帧进行解码。

上述第八方面或第九方面中，导频符号是根据目标多项式和对应的种子生成的，该目标多项式是上述表中的任意一项，该目标多项式和所对应的种子可以满足生成的 N_{PS} 个导频符号和 N_{TS} 个训练符号的组合达到直流平衡，也就是，一个子帧中在一个偏振方向上，与训练符号和导频符号对应的复数的实部之和为 0，虚部之和也为 0，这样有利于接收端较好的恢复信号，提高接收端信号的质量。

结合上述第八方面或第九方面，在一种可能的实现方式中，在一个偏振方向上，超帧中总符号数量N_F =175104，子帧数量N_{SF}=24，每个子帧中的符号数量N_S=7296，N_{TS}=11，N_{PS}=114，帧同步符号的数量N_{FAW}与保留符号的数量N_{RES}之和$N_{FAW}+N_{RES}$=96，超帧成帧前的符号数量为 172032。该种超帧结构可以更有利于接收端较好的恢复信号，提高接收端信号的质量。

结合上述第八方面或第九方面或者任一种可能的实现方式，在另一种可能的实现方式中，目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.2，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.2，

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x122	0x0E4
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x122	0x06C
3	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x362	0x1C4
4	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x362	0x0DC
5	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x31A	0x0E4
6	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x31A	0x06C
7	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x384
8	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x3C4
9	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x2DC
10	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x246	0x348
11	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x246	0x1C4
12	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x246	0x0DC
13	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x0F6	0x384
14	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x0F6	0x1C4
15	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x0F6	0x0DC
16	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x08E	0x0E4

17	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x08E	0x06C
18	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$	0x022	0x080
19	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$	0x022	0x220
20	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$	0x022	0x1FC
21	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$	0x3A2	0x1A4
22	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$	0x03A	0x1A4
23	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$	0x076	0x07C
24	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{3}+1$	0x3CE	0x19C
25	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$	0x186	0x048
26	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$	0x186	0x034
27	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x1A2	0x2A0
28	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x1A2	0x330
29	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x10A	0x334
30	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x10A	0x08C
31	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x3EA	0x350
32	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x3EA	0x184
33	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x2E6	0x2A0
34	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x2E6	0x330
35	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{4}+x^{3}+1$	0x166	0x0CC
36	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$	0x21E	0x028
37	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$	0x21E	0x014
38	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$	0x0BE	0x1B8
39	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$	0x342	0x16C
40	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$	0x0D6	0x0CC
41	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$	0x16A	0x0DC
42	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$	0x2A6	0x0DC
43	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x18A	0x324
44	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x1C6	0x324
45	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x26E	0x38C
46	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x26E	0x27C
47	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x102	0x1F0
48	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x022	0x1AC
49	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x00A	0x144
50	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x14A	0x07C
51	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x0A6	0x07C
52	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x176	0x1AC
53	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x0BE	0x07C

54	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{3}+x^{2}+1$	0x082	0x264
55	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x202	0x170
56	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x202	0x3F4
57	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x142	0x2E0
58	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x142	0x054
59	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x142	0x07C
60	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x2EA	0x150
61	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x306	0x220
62	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x306	0x094
63	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x0E0
64	$x^{10}+x^{8}+x^{4}+x+1$	0x28E	0x0F4
65	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x+1$	0x102	0x248
66	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{4}+x+1$	0x10A	0x0EC
67	$x^{10}+x^{5}+x^{3}+x+1$	0x1C6	0x07C
68	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x+1$	0x246	0x24C
69	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+x+1$	0x1C6	0x130
70	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$	0x25A	0x23C
71	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$	0x2F6	0x23C
72	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x022	0x1CC
73	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x022	0x3DC
74	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x226	0x1CC
75	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x226	0x3DC
76	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x316	0x1C4
77	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x316	0x2EC
78	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x12E	0x1C4
79	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x12E	0x2EC
80	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+x+1$	0x38A	0x07C
81	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x252	0x398
82	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x13A	0x330
83	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x13A	0x398
84	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x31A	0x310
85	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x31A	0x1C4
86	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x262	0x3A4
87	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x292	0x36C
88	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x222	0x048
89	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x222	0x138
90	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x368

91	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x1D8
92	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x0E4
93	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x368
94	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x1D8
95	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x0E4
96	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x07A	0x2C4
97	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x07A	0x3B4
98	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x04E	0x2F0
99	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x04E	0x224
100	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x36E	0x2C4
101	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x36E	0x0EC
102	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x21E	0x368
103	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x21E	0x1D8

。

结合上述第八方面、第九方面或任一种可能的实现方式，在另一种可能的实现方式中，当目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，在一个偏振方向上，114 个导频符号和 11 个训练符号的组合中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目均为 31；

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x384
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x3C4
3	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$	0x076	0x07C
4	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x1A2	0x330
5	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x2E6	0x330
6	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x226	0x3DC
7	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x13A	0x330
8	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x368
9	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x0E4
10	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x368
11	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x0E4
12	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x04E	0x2F0

。

结合上述第八方面、第九方面或任一种可能的实现方式，目标多项式为本原多项式，且其非零项不大于 5 时，目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.25，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.25，

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子

1	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{3}+1$	0x23E	0x094
2	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$	0x0BE	0x1B8
3	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x002	0x210
4	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x002	0x308
5	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x002	0x184
6	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x1C2	0x040
7	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x0E0
8	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x270
9	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x304
10	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x1A0
11	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x0D0
12	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x058
13	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x22C
14	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$	0x34E	0x084

。

结合上述第八方面、第九方面或任一种可能的实现方式，在另一种可能的实现方式中，当目标多项式为$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为0x34E和0x084时，在一个偏振方向上，114个导频符号和11个训练符号的组合中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj和A+Aj在一个偏振方向上的数目均为31，两个偏振方向上各自的114个导频符号分别为下表所示：

偏振方向	导频符号
偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj

	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj

。

结合上述第八方面、第九方面或任一种可能的实现方式，在另一种可能的实现方式中，当目标多项式为$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为0x0BE 和 0x1B8 时，两个偏振方向上各自的 114 个导频符号分别为下表所示：

偏振方向	导频符号
偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj

。

结合上述第八方面、第九方面或任一种可能的实现方式，在另一种可能的实现方式中，在一个偏振方向上，超帧中总符号数量N_F =175104，子帧数量N_{SF}=48，每个子帧中的符号数量N_S=3648，N_{TS}=6，N_{PS}=57，帧同步符号的数量N_{FAW}与保留符号的数量N_{RES}之和$N_{FAW}+N_{RES}$=96，超帧成帧前的符号数量为172032。

结合上述第八方面、第九方面或任一种可能的实现方式，在另一种可能的实现方式中，目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.23，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.23，

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x204	0x279
2	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x0B1	0x3E9
3	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x0B1	0x279

。

结合上述第八方面、第九方面或任一种可能的实现方式，在另一种可能的实现方式中，当目标多项式为$x^{10}+x^7+x^3+x+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为0x0B1 和 0x3E9 时，两个偏振方向上各自的 57 个导频符号分别为下表所示：

偏振方向	导频符号
偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj

。

第十方面，提供一种用于光通信的传输设备，传输设备包括处理器和存储器，存储器用于存储指令，处理器用于执行指令，使得传输设备执行如第八方面中以及第八方面中任一种可能的实现方式的方法。

第十一方面，提供一种用于光通信的接收设备，传输设备包括处理器和存储器，存储器用于存储指令，处理器用于执行指令，使得接收设备执行如第九方面中以及第九方面中任一种可能的实现方式的方法。

第十二方面，提供一种用于光通信的系统，系统包括如第十方面的传输设备，以及如第十一方面的接收设备。

应理解，处理器可以是中央处理单元（Central Processing Unit，简称为“CPU”），还可以是其他通用处理器、数字信号处理器（DSP）、专用集成电路（ASIC）、现成可编程门阵列（FPGA）或者其他可编程逻辑器件、分立门或者晶体管逻辑器件、分立硬件组件等。通用处理器可以是微处理器或者该处理器也可以是任何常规的处理器等，本申请不做限定。

第十三方面，提供一种计算机可读存储介质，计算机可读存储介质存储指令，当指令在终端设备上运行时，使得终端设备执行如第八方面或第八方面任一种可能的实现方式的方法；或使得终端设备执行如第九方面或第九方面中任一种可能的实现方式的方法。

第十四方面，提供一种包含指令的计算机程序产品，当在终端设备上运行时，使得终端设备执行如第八方面或第八方面任一种可能的实现方式的方法；或使得终端设备执行如第九方面或第九方面中任一种可能的实现方式的方法。应理解，终端设备可以为芯片、处理器等等，本申请并不做限定。

第十五方面，提供一种用于光通信的传输方法，包括：生成包含多个子帧的超帧，所述子帧包括训练符号和导频符号；在每个子帧中，在一个偏振方向上，所述导频符号有N_{PS}个，取值为$-A_2-A_2j$、$-A_2+A_2j$、A_2-A_2j、A_2+A_2j中的一种，其中A_2为实数，N_{PS}为偶数；N_{PS}个所述导频符号达到直流平衡；所述训练符号与N_{PS}个所述导频符号的组合达到直流平衡；所述导频符号是目标多项式和种子确定生成的，所述目标多项式为本原多项式，且其非零项不大于 5；所述目标多项式为下表中的一个；

序号	目标多项式
1	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$
2	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$
3	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$
4	$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$
5	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$
6	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$
7	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$
8	$x^{10}+x^4+x^3+x+1$

将所述超帧发送出去。

第十六方面，提供一种用于光通信的接收方法，包括：接收包含多个子帧的超帧，所述子帧包括训练符号和导频符号；在每个子帧中，在一个偏振方向上，所述导频符号有N_{PS}个，取值为$-A_2-A_2j$、$-A_2+A_2j$、A_2-A_2j、A_2+A_2j中的一种，其中A_2为实数，N_{PS}为偶数；N_{PS}个所述导频符号达到直流平衡；所述训练符号与N_{PS}个所述导频符号的组合达到直流平衡；所述导频符号是目标多项式和种子确定生成的，所述目标多项式为本原多项式，且其非零项不大于 5；所述目标多项式为下表中的一个；

序号	目标多项式
1	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$
2	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$
3	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$

4	$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$
5	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$
6	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$
7	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$
8	$x^{10}+x^4+x^3+x+1$

对接收到的所述超帧进行解码。

上述第十五方面或第十六方面中，导频符号是根据目标多项式和对应的种子生成的，该目标多项式是上述表中的任意一项，该目标多项式和所对应的种子可以满足 N_{PS} 个导频符号达到直流平衡，训练符号与 N_{PS} 个导频符号的组合达到直流平衡，这样有利于接收端较好的恢复信号，提高接收端信号的质量。

结合上述第十五方面或第十六方面，在一种可能的实现方式中，在一个偏振方向上，所述超帧中总符号数量N_F=175104，子帧数量N_{SF}=24，每个子帧中的符号数量N_S=7296，N_{PS}=114，帧同步符号的数量N_{FAW}与保留符号的数量N_{RES}之和$N_{FAW}+N_{RES}$=96，所述超帧成帧前的符号数量为 172032；

生成所述导频符号的所述目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.25，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.25，

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$	0x002	0x3C6
2	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$	0x002	0x38D
3	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$	0x094	0x11F
4	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$	0x129	0x11F
5	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$	0x07A	0x167
6	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$	0x07A	0x2CF
7	$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$	0x1B8	0x22F
8	$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$	0x1B8	0x05F
9	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x210
10	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x308
11	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x184
12	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x0C2
13	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x0E1
14	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x0D7

15	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x1AF
16	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x210	0x201
17	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x308	0x201
18	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x184	0x201
19	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x0C2	0x201
20	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x201	0x0E1
21	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x201	0x0D7
22	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x201	0x1AF
23	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x1A0	0x2D9
24	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x1A0	0x3DB
25	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x0D0	0x2D9
26	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x0D0	0x3DB
27	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x058	0x2D9
28	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x058	0x3DB
29	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x22C	0x2D9
30	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x22C	0x3DB
31	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D2	0x2D9
32	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D2	0x3DB
33	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D9	0x1A5
34	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D9	0x3DD
35	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x1A5	0x3DB
36	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x3DD	0x3DB
37	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x084	0x1A7
38	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x109	0x1A7
39	$x^{10}+x^4+x^3+x+1$	0x365	0x3EB
40	$x^{10}+x^4+x^3+x+1$	0x2CB	0x3EB

。

结合上述第十五方面或第十六方面或其中任一中可能的实现方式，在另一种可能的实

现方式中，当所述目标多项式为$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为 0x002 和 0x3C6 时，所述两个偏振方向上各自的 114 个导频符号分别为下表所示：

偏振方向	导频符号
偏振一	$-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j
偏振二	$-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j

。

结合上述第十五方面或第十六方面或其中任一中可能的实现方式，在另一种可能的实现方式中，在每个子帧中，在一个偏振方向上，当所述导频符号的数量除以 4 的余数为 0 时，在每个子帧包括的所述导频符号中，$-A_2-A_2j$的数量等于A_2+A_2j的数量，$-A_2+A_2j$的数量等于A_2-A_2j的数量，且$-A_2-A_2j$的数量和的数量相差为 2；或，$-A_2-A_2j$、$-A_2+A_2j$、A_2-A_2j、A_2+A_2j的数量相等。

当所述导频符号的数量除以 4 的余数为 2 时，在每个子帧包括的所述导频符号中，$-A_2-A_2j$的数量等于A_2+A_2j的数量，$-A_2+A_2j$的数量等于A_2-A_2j的数量，且$-A_2-A_2j$的数量和的数量相差为 1。

第十七方面，提供一种用于光通信的传输设备，传输设备包括处理器和存储器，存储器用于存储指令，处理器用于执行指令，使得传输设备执行如第十五方面中以及第十五方面中任一种可能的实现方式的方法。

第十八方面，提供一种用于光通信的接收设备，传输设备包括处理器和存储器，存储器用于存储指令，处理器用于执行指令，使得接收设备执行如第十六方面中以及第十六方面中任一种可能的实现方式的方法。

第十九方面，提供一种用于光通信的系统，系统包括如第十七方面的传输设备，以及如第十八方面的接收设备。

应理解，处理器可以是中央处理单元（Central Processing Unit，简称为“CPU”），还可以是其他通用处理器、数字信号处理器（DSP）、专用集成电路（ASIC）、现成可编程门阵列（FPGA）或者其他可编程逻辑器件、分立门或者晶体管逻辑器件、分立硬件组件等。通用处理器可以是微处理器或者该处理器也可以是任何常规的处理器等，本申请不做限定。

第二十方面，提供一种计算机可读存储介质，计算机可读存储介质存储指令，当指令在终端设备上运行时，使得终端设备执行如第十五方面或第十五方面任一种可能的实现方式的方法；或使得终端设备执行如第十六方面或第十六方面中任一种可能的实现方式的方法。

第二十一方面，提供一种包含指令的计算机程序产品，当在终端设备上运行时，使得终端设备执行如第十五方面或第十五方面任一种可能的实现方式的方法；或使得终端设备执行如第十六方面或第十六方面中任一种可能的实现方式的方法。应理解，终端设备可以为芯片、处理器等等，本申请并不做限定。

在本申请上述实施例中，每个偏振方向上，表示训练符号和导频符号的-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj彼此之间的数目相差不大于1，有效保证了符号间的均衡。此外，在每个偏振方向上，一个子帧中与训练符号和导频符号对应的复数的实部之和为0，虚部之和也为0，可以达到直流平衡，利于接收端恢复信号的质量。

附图说明

图1为通信系统的结构框图；

图2为一种成帧过程示意图；

图3为另一种成帧过程示意图；

图4为本申请提供的用于光通信的传输方法流程图；

图5A为DP-16QAM下训练符号或导频符号在星座图中的一位置示意图图；

图5B为DP-16QAM下训练符号或导频符号在星座图中的另一位置示意图；

图6为本申请提供的一种超帧结构图、其中的第一类子帧结构图，以及第二类子帧的结构图；

图7为DP-QPSK符号与比特的映射关系；

图8为DP-16QAM符号与比特的映射关系；

图9为本申请实施例提供的一种具体的超帧以及其中的第一个子帧和除第一个子帧之外的其他子帧的结构图；

图10为本申请实施例提供的具体帧同步序列在X偏振方向上的非周期自相关结果图、在Y偏振方向上的非周期自相关结果图、在两个偏振方向上的非周期互相关结果图；

图11为本申请实施例提供的具体训练序列在X偏振方向上的非周期自相关结果图、在Y偏振方向上的非周期自相关结果图、在两个偏振方向上的非周期互相关结果图；

图12为本申请实施例提供的具体导频序列在X偏振方向上的周期自相关结果图、在Y偏振方向上的周期自相关结果图、在两个偏振方向上的周期互相关结果图；

图13为采用如图9所示的超帧结构，在DP-16QAM下的超帧频谱图，以及随机DP-16QAM信号的频谱图；

图14为采用如图9所示的超帧结构，在DP-QPSK下的超帧频谱图，以及随机DP-QPSK信号的频谱图；

图15为本申请又一实施例提供的一种具体的超帧结构图，具体超帧中第一个子帧的结构图，以及除第一个子帧外的其他子帧的结构图；

图16为本申请又一实施例提供的具体帧同步序列在X偏振方向上的非周期自相关结果图、在Y偏振方向上的非周期自相关结果图，以及在两个偏振方向上的非周期互相关结果图；

图17为本申请又一实施例提供的具体训练序列在X偏振方向上的非周期自相关结果图、在Y偏振方向上的非周期自相关结果图，以及在两个偏振方向上的非周期互相关结果图；

图18为本申请又一实施例提供的具体导频序列在X偏振方向上的周期自相关结果图、在Y偏振方向上的周期自相关结果图，以及在两个偏振方向上的周期互相关结果图；

图19为采用如图15所示的超帧结构，在DP-16QAM下的超帧频谱图；

图20为本申请又一实施例提供的一种具体的超帧结构图、具体超帧中第一个子帧的结构图，以及具体超帧中除第一个子帧外的其他子帧的结构图；

图21为本申请又一实施例提供的具体训练序列在X偏振方向上的非周期自相关结果图、在Y偏振方向上的非周期自相关结果图，以及在两个偏振方向上的非周期互相关结果图；

图22为本申请又一实施例提供的具体导频序列在X偏振方向上的周期自相关结果图、在Y偏振方向上的周期自相关结果图，以及在两个偏振方向上的周期互相关结果图；

图23为采用如图20所示的超帧结构，在DP-16QAM下的超帧频谱图；

图24为本申请又一实施例提供的一种具体的超帧结构图、具体超帧中第一个子帧的结构图，以及具体超帧中除第一个子帧外的其他子帧的结构图；

图25为采用如图24所示的超帧结构，在DP-16QAM下的超帧频谱图；

图26为本申请又一实施例提供的一种具体的超帧结构图、具体超帧中第一个子帧的结构图，以及具体超帧中除第一个子帧外的其他子帧的结构图；

图27为本申请又一实施例提供的具体训练序列在X偏振方向上的非周期自相关结果图、在Y偏振方向上的非周期自相关结果图，以及在两个偏振方向上的非周期互相关结果图；

图28为本申请又一实施例提供的具体导频序列在X偏振方向上的周期自相关结果图、在Y偏振方向上的周期自相关结果图，以及在两个偏振方向上的周期互相关结果图；

图29为采用如图26所示的超帧结构，在DP-16QAM下的超帧频谱图；

图30为本申请又一实施例提供的一种具体的超帧结构图、具体超帧中第一个子帧的结构图，以及具体超帧中除第一个子帧外的其他子帧的结构图；

图31为采用如图30所示的超帧结构，在DP-16QAM下的超帧频谱图；

图32为本申请实施例提供的用于光通信的传输方法流程图；

图33为本申请实施例提供的具体的超帧以及其中的第一个子帧和除第一个子帧之外的其他子帧的结构图；

图34为本申请实施例提供的一导频符号生成结构示意图；

图35为本申请实施例提供的另一导频符号生成结构示意图；

图36为本申请实施例提供的具体导频符号的序列在X偏振方向上的周期自相关结果图、在Y偏振方向上的周期自相关结果图，以及在两个偏振方向上的周期互相关结果图；

图37为本申请实施例提供的另一导频符号生成结构示意图；

图38为本申请实施例提供的具体导频符号的序列在X偏振方向上的周期自相关结果图、在Y偏振方向上的周期自相关结果图，以及在两个偏振方向上的周期互相关结果图；

图39为本申请实施例提供的具体的超帧以及其中的第一个子帧和除第一个子帧之外的其他子帧的结构图；

图40为本申请实施例提供的另一导频符号生成结构示意图；

图41为本申请实施例提供的具体导频符号的序列在X偏振方向上的周期自相关结果图、在Y偏振方向上的周期自相关结果图，以及在两个偏振方向上的周期互相关结果图；

图42为本申请实施例提供的用于光通信的另一传输方法流程图；

图43为本申请实施例提供的另一导频符号生成结构示意图；

图44为本申请实施例提供的具体导频符号的序列在X偏振方向上的周期自相关结果图、在Y偏振方向上的周期自相关结果图，以及在两个偏振方向上的周期互相关结果图.。

具体实施方式

在对本申请实施例进行详细地解释说明之前，先对本申请实施例的应用场景予以说明。图 1 示出通信系统的结构框图，在发送端，信源提供待发送的数据流；编码器接收该数据流，并对其进行编码，编码获得校验比特和信息比特合并的码字信息送入发端信号处理器进行成帧，经过信道传输，到达接收端；接收端接收到因为信道中的噪声或者其他损伤产生的失真信号后，送到收端信号处理器进行色散补偿、同步、相位恢复等操作，然后通过

译码器进行译码，恢复出原有数据，发给信宿。其中，本申请提供的编码方法应用于图 1 所示的发端信号处理器中，是通信系统中非常重要的一环。

在发端信号处理器中，成帧过程可以如图 2 或图 3 所示。在一种成帧方式中，如图 2 所示，将接收的数据序列进行符号映射，包括但不限于正交相移键控（Quadrature Phase Shift Keying， QPSK）和正交振幅调制（Quadrature Amplitude Modulation，QAM），然后进行偏振符号划分得到双偏振（Dual-polarization，DP）符号，例如，DP-QPSK，DP-8QAM，DP-16QAM，DP-32QAM 和 DP-64QAM 等；将一定数量的双偏振符号进行如下成帧处理：在 X 和 Y 偏振方向上分别插入帧同步符号，训练符号，保留符号和导频符号，得到待发送的双偏振符号序列，称为超帧（super-frame）。需要说明的是，在符号映射之后，还可以对符号进行交织，将交织后的符号进行上述成帧处理。在本申请中，一个双偏振符号，可以由两个符号表示，其中一个符号位于 X 偏振方向上，另一个符号位于 Y 偏振方向上，每一个符号可以由一个复数表示，例如，采用 16QAM 调制得到的符号，可以由下面 16 个复数中的任意一个表示，±1±1j，±1±3j，±3±1j 以及±3±3j；应理解，有一些情况下，会对实部和虚部进行归一化，但本质并没有改变。进一步地，一个具有 N 个双偏振符号的序列，其可完全由两个长度为 N 的复数序列表示，其中一个复数序列代表 X 偏振上的符号，另一个复数序列代表 Y 偏振上的符号。每个长度为 N 的复数序列由长度为 N 的实部序列和长度为 N 的虚部序列表示，N 为大于 1 的整数。

通常情况下，接收的数据序列为通过前向纠错码（Forward Error Correction，FEC）得到的信息和校验序列。图 2 所示的成帧操作是在符号上进行操作，还可按如图 3 所示，对接收的数据序列，根据所采用的符号映射规则，在符号映射前插入帧同步符号、训练符号、保留符号和导频符号所对应的比特，再经过符号映射并进行偏振符号划分可得到跟图 2 操作相同的超帧。此时，在符号映射之前，还可以对插入上述符号对应的比特之后的比特序列进行交织，再通过符号映射以及偏振符号划分来得到跟图 2 操作相同的超帧。应理解，不排除还有其他成帧方式，本申请不再赘述。

本申请实施例提供一种用于光通信的传输方法，如图 4 所示，该传输方法包括：

401、生成包含多个子帧的超帧，一个子帧包括训练符号和导频符号，每个训练符号和每个导频符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种；在每个子帧包括的训练符号和导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$，其中，$N_{TS}$为每个子帧中训练符号在一个偏振方向上的数量，$N_{PS}$为每个子帧中导频符号在一个偏振方向上的数量，$N_{TS}+N_{PS}$为奇数，这里$\lfloor a\rfloor$表示对正实数 a 进行向下取整。

402、将超帧发送出去。

在本申请实施例中，A 的取值是由生成符号时采用的调制格式决定的。在一些实际应用场景中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 为所用的调制格式的星座图上的符号。例如，采用 QPSK，只有四个符号，此时 A=±1，每个训练符号可以由-1-1j，-1+1j，1-1j 和 1+1j 中的一个表示，在一个子帧中，四种复数表示的训练符号都会存在，导频符号也一样；而采用

16QAM，有 16 个符号，A=±1 或±3，通常情况下，训练符号和导频符号均为星座图上最外面的 4 个符号，如图 5A 中的空心符号所示，此时 A=3 或-3 时，每个训练符号可以由-3-3j，-3+3j，3-3j 和 3+3j 中的一个表示，在一个子帧中，这四种复数表示的训练符号也都会存在，导频符号也一样。同理，采用 64QAM，则 A=±1 或±3 或±5 或±7，通常情况下，表示训练符号和导频符号的复数中，A=±5 或±7，假设 A=5 或-5 时，每个训练符号可以由-5-5j，-5+5j，5-5j 和 5+5j 中的一个表示，在一个子帧中，这四种复数表示的训练符号都会存在，同理，导频符号满足一样条件。还可以采用更高阶的调制格式，本申请不再赘述。在实际传输过程中，可以使得符号错误的概率较低，便于信道估计。

需要说明的是，也有可能对星座图上的符号进行压缩，相应的，A 的值也会被相应压缩，以 16QAM 为例，对 16QAM 星座图上的 16 个符号进行功率归一化，此时，取值变为 $\{\pm\frac{1}{\sqrt{10}}\pm\frac{1}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{1}{\sqrt{10}}\pm\frac{3}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}}\pm\frac{1}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}}\pm\frac{3}{\sqrt{10}}j\}$，A 的值为$\frac{1}{\sqrt{10}}$或$\frac{3}{\sqrt{10}}$。也有可能采用其他方式的归一化，本申请不做限定。

应理解，当导频符号和训练符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 采用星座图最外面 4 个符号时，训练和导频符号的灵敏度（sensitivity）较高，但峰均功率比（peak to average power）较大；当导频符号和训练符号取值-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 采用星座图最里面 4 个符号时，训练和导频的噪声（noise）较小，但其灵敏度（sensitivity）较低。

需要说明的是，在一些实际应用场景中，导频符号和训练符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 也可以不为所用的调制格式的星座图上的符号，其可以是星座图最外面 4 个符号和最里面 4 个符号中间区域的某 4 个符号。此时，训练和导频符号噪声和灵敏度一般，但峰均功率比相对较低。以 16QAM 为例，16QAM 星座图上的 16 个符号取值为$\{\pm1\pm1j,\ \pm1\pm3j,\ \pm3\pm1j,\ \pm3\pm3j\}$，实数 A 的取值满足$1\le A\le 3$。更具体地，如图 5B 所示，星座图最外面 4 个符号是$3+3j, 3-3j, -3+3j, -3-3j$，星座图最里面 4 个符号是$1+1j, 1-1j, -1+1j, -1-1j$。导频符号和训练符号取值-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 可以是在 16QAM 星座图最外面 4 个符号和最里面 4 个符号中间区域的某 4 个符号。实数 A 的具体取值可根据实际应用场景选取使得训练和导频的峰均功率比、噪声和灵敏度具备很好的折中。例如实数 $A=\sqrt{5}$，导频符号和训练符号的取值为$\{-\sqrt{5}-\sqrt{5}j,\ -\sqrt{5}+\sqrt{5}j,\ \sqrt{5}-\sqrt{5}j,\ \sqrt{5}+\sqrt{5}j\}$。另外，当 16QAM 星座图上的 16 个符号进行功率归一化且取值为$\{\pm\frac{1}{\sqrt{10}}\pm\frac{1}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{1}{\sqrt{10}}\pm\frac{3}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}}\pm\frac{1}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}}\pm\frac{3}{\sqrt{10}}j\}$，实数 A 的取值满足$\frac{1}{\sqrt{10}}\le A\le\frac{3}{\sqrt{10}}$。例如实数$A=\frac{\sqrt{2}}{2}$，导频符号和训练符号的取值为$\{-\frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}j,\ -\frac{\sqrt{2}}{2}+\frac{\sqrt{2}}{2}j,\ \frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}j,\ \frac{\sqrt{2}}{2}+\frac{\sqrt{2}}{2}j\}$。

此外，两个偏振方向相互正交，即当其中一个偏振方向为 X 偏振时，另一个偏振方向为 Y 偏振；当其中一个偏振方向为 Y 偏振时，另一个偏振方向为 X 偏振。在本申请实施例

中，一个偏振方向上，一个子帧包括的训练符号和导频符号的数量之和为 $N_{TS}+N_{PS}-1$，其不小于 5；之所以不是 $N_{TS}+N_{PS}$，原因是有一个符号既为训练符号，也为导频符号，所以数量之和比两种符号的个数相加要少一个。

在一个子帧中，在一个偏振方向上的训练符号组成的序列与在另一个偏振方向上的训练符号组成的序列互不相同，在一个偏振方向上的导频符号组成的序列与在另一个偏振方向上的导频符号组成的序列互不相同。例如，在其中一个偏振方向上的训练符号构成的序列为-A-Aj、-A-Aj、A+Aj、A-Aj，则按照同样顺序，在另一个偏振方向上的训练符号构成的序列不能与其相同，可以为-A-Aj、-A-Aj、A+Aj、A+Aj，有一个不同，避免实际传输中，接收端无法区分两个偏振方向的问题。

在本申请实施例的方案中，每个偏振方向上，一个子帧总共包括 $N_{TS}+N_{PS}-1$ 个训练符号和导频符号，即表示训练符号和导频符号的-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 的总数为 $N_{TS}+N_{PS}-1$，四个符号彼此之间的数目相差不大于 1；而且，在一个子帧中，表示训练符号和导频符号的四个复数（-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj）在两个偏振方向上的数目是相同的，数目均为 $(N_{TS}+N_{PS}-1)/2$；有效保证了符号的数目平衡。此外，在每个偏振方向上，一个子帧中与训练符号和导频符号对应的复数的实部之和为 0，虚部之和也为 0，可以达到直流平衡，利于接收端恢复信号的质量。

本申请的超帧（superframe），也可被称为多帧（multiframe），包括多个子帧，其结构如图 6 中的（a）所示，每个子帧包括的符号数相同（N_S 个符号），子帧主要包括两类，一类子帧包括帧同步符号，通常情况下为超帧中的第一个子帧，也不排除位于超帧中的其他位置，其他子帧为第二类；其中，第一类子帧的结构如图 6 中的（b）所示，子帧中前 N_{TS} 个符号为训练符号，可用于链路训练和/或子帧同步；通常情况下，子帧的第一个符号既为训练符号，也为导频符号，当然，也可能是前 N_{TS} 个符号中的任一个既为训练符号，也为导频符号，本申请不做限定；此外，在第一类子帧中，每 64 个符号或 48 个符号中的固定位置的符号为导频符号，用于载波相位恢复，图 6 中的（b）以每 64 个符号中的第一个符号为导频符号为例，给出了第一类子帧的帧结构图。导频信号之后为多个帧同步符号，用于超帧之间的同步，该帧同步符号可以与训练符号一起，用于超帧之间的同步，也可以与导频符号，实现相同功能；应理解，帧同步符号是连续排列的，可以紧挨着训练信号，图 6 中的（b）所示的就是这种情况，帧同步信号也可以与训练信号之间存在一个或多个符号间隔；此外，在多个帧同步符号之后，通常为多个保留符号，可以预留出来以供未来其他用途，保留符号也可位于多个第二类子帧中的一个里面，本申请均不做限定。剩余的符号为包含了信息和校验的成帧前符号，其中，导频符号与保留符号，以及导频符号与成帧前符号都不存在重叠，例如，不存在既为导频符号，又为成帧前符号的符号。

第二类子帧的帧结构如图 6 中的（c）所示，子帧中前 N_{TS} 个符号也为训练符号，通常情况下，子帧的第一个符号既为训练符号，也为导频符号，当然，也可能是前 N_{TS} 个符号中的任一个既为训练符号，也为导频符号，本申请不做限定。与第一类子帧类似，每 64 个符号或 48 个符号中的固定位置的符号也为导频符号，用于载波相位恢复，图 6 中的（c）以每 64 个符号中的第一个符号为导频符号为例，给出了第二类子帧的帧结构图，除训练符号和导频符号之外，通常情况下，其余的符号为包含信息和校验的成帧前符号，其中，导

频符号与成帧前符号不存在重叠。

进一步地，本申请还针对几种不同的情况，给出了每个符号可能的具体个数，几种情况举例如下：

（1）成帧前符号的个数 N_{CW}=175616，例如是采用阶梯（staircase）码与汉明码级联的 CFEC 编码方式，也可以采用其他编码方式；每 64 个符号中的第一个符号为导频符号，此时，子帧的个数 N_{SF}、每个子帧中训练符号的个数 N_{TS}、导频符号的个数 N_{PS} 、每个子帧中的符号个数 N_S、超帧的符号个数 N_F、超帧冗余 OH、帧同步符号的个数 N_{FAW} 与保留符号的个数 N_{RES} 之和等参数为如表 1 中的一项，其中，N_{FAW} 为偶数，对应的 N_{RES}>0，OH=（N_F-N_{CW}）/N_{CW}。

除 OH 外，其他的参数均为符号个数，可以理解成是双偏振符号的个数，也可以理解成在一个偏振方向上的符号个数；而且，在两个偏振方向上的各个不同符号的个数是相同的，比如，在其中一个偏振方向上有 10 个训练符号，在另一个偏振方向上也同样有 10 个训练符号，整体来看，就是有 10 个双偏振训练符号。后续的表格均可如此理解，本申请不再赘述。

序号	N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{TS}	$N_{FAW}+N_{RES}$
1	88	32	2048	180224	2.62%	19	208
2	85	33	2112	179520	2.22%	12	164
3	80	35	2240	179200	2.04%	10	64
4	78	36	2304	179712	2.33%	15	196
5	74	38	2432	179968	2.48%	19	208
6	72	39	2496	179712	2.33%	16	208
7	72	39	2496	179712	2.33%	18	64
8	70	40	2560	179200	2.04%	11	84
9	70	40	2560	179200	2.04%	9	224
10	65	43	2752	178880	1.86%	6	144
11	61	46	2944	179584	2.26%	19	64
12	61	46	2944	179584	2.26%	17	186
13	57	49	3136	178752	1.79%	6	58
14	56	50	3200	179200	2.04%	13	112
15	56	50	3200	179200	2.04%	11	224
16	55	51	3264	179520	2.22%	18	164

17	50	56	3584	179200	2.04%	15	84
18	50	56	3584	179200	2.04%	13	184
19	49	57	3648	178752	1.79%	6	98
20	43	65	4160	178880	1.86%	10	82
21	40	70	4480	179200	2.04%	19	64
22	40	70	4480	179200	2.04%	17	144
23	40	70	4480	179200	2.04%	15	224
24	35	80	5120	179200	2.04%	19	154
25	35	80	5120	179200	2.04%	17	224

表 1

（2）成帧前符号的个数 N_{CW}=172032，例如是采用开放码（Open FEC，OFEC）编码方式，也可以采用其他编码方式；每 64 个符号中的第一个符号为导频符号，此时，子帧的个数 N_{SF}、每个子帧中训练符号的个数 N_{TS}、导频符号的个数 N_{PS} 、每个子帧中的符号个数 N_S、超帧的符号个数 N_F、超帧冗余 OH、帧同步符号的个数 N_{FAW} 与保留符号的个数 N_{RES} 之和等参数为如表 2 中的一项，其中，N_{FAW} 为偶数，对应的 $N_{RES}>0$，$OH=(N_F-N_{CW})/N_{CW}$。

序号	N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{TS}	$N_{FAW}+N_{RES}$
1	83	33	2112	175296	1.90%	6	110
2	74	37	2368	175232	1.86%	6	92
3	67	41	2624	175808	2.19%	14	158
4	61	45	2880	175680	2.12%	14	110
5	56	49	3136	175616	2.08%	14	112
6	56	49	3136	175616	2.08%	12	224
7	49	56	3584	175616	2.08%	17	56
8	49	56	3584	175616	2.08%	15	154
9	48	57	3648	175104	1.79%	6	96
10	45	61	3904	175680	2.12%	18	138
11	38	72	4608	175104	1.79%	7	108
12	37	74	4736	175232	1.86%	11	92
13	37	74	4736	175232	1.86%	9	166

14	36	76	4864	175104	1.79%	9	48
15	33	83	5312	175296	1.90%	14	96
16	33	83	5312	175296	1.90%	12	162
17	24	114	7296	175104	1.79%	13	48
18	24	114	7296	175104	1.79%	11	96
19	24	114	7296	175104	1.79%	9	144
20	24	114	7296	175104	1.79%	7	192
21	23	119	7616	175168	1.82%	16	54
22	23	119	7616	175168	1.82%	14	100
23	23	119	7616	175168	1.82%	12	146
24	23	119	7616	175168	1.82%	10	192

表 2

（3）成帧前符号的个数 N_{CW}=175616，例如，采用 CFEC 编码方式，每 48 个符号中的第一个符号为导频符号，此时，子帧的个数 N_{SF}、每个子帧中训练符号的个数 N_{TS}、导频符号的个数 N_{PS}、每个子帧中的符号个数 N_S、超帧的符号个数 N_F、超帧冗余 OH、帧同步符号的个数 N_{FAW} 与保留符号的个数 N_{RES} 之和等参数为如表 3 中的一项，其中，N_{FAW} 为偶数，对应的 N_{RES}>0，OH=（N_F-N_{CW}）/N_{CW}。

序号	N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{TS}	$N_{FAW} + N_{RES}$
1	121	31	1488	180048	2.52%	6	76
2	114	33	1584	180576	2.82%	10	172
3	99	38	1824	180576	2.82%	11	208
4	94	40	1920	180480	2.77%	11	164
5	80	47	2256	180480	2.77%	14	64
6	80	47	2256	180480	2.77%	12	224
7	75	50	2400	180000	2.50%	7	184
8	75	50	2400	180000	2.50%	9	34
9	71	53	2544	180624	2.85%	18	38
10	71	53	2544	180624	2.85%	16	180
11	67	56	2688	180096	2.55%	9	192

12	67	56	2688	180096	2.55%	11	58
13	66	57	2736	180576	2.82%	16	208
14	66	57	2736	180576	2.82%	18	76
15	57	66	3168	180576	2.82%	19	172
16	56	67	3216	180096	2.55%	10	224
17	56	67	3216	180096	2.55%	12	112
18	52	72	3456	179712	2.33%	7	40
19	50	75	3600	180000	2.50%	12	84
20	50	75	3600	180000	2.50%	10	184
21	48	78	3744	179712	2.33%	7	64
22	39	96	4608	179712	2.33%	9	40
23	39	96	4608	179712	2.33%	7	118
24	36	104	4992	179712	2.33%	9	64
25	36	104	4992	179712	2.33%	7	136
26	35	107	5136	179760	2.36%	10	84
27	35	107	5136	179760	2.36%	8	154
28	35	107	5136	179760	2.36%	6	224
29	32	117	5616	179712	2.33%	10	64
30	32	117	5616	179712	2.33%	8	128
31	32	117	5616	179712	2.33%	6	192
32	31	121	5808	180048	2.52%	20	92
33	31	121	5808	180048	2.52%	18	154
34	31	121	5808	180048	2.52%	16	216
35	30	125	6000	180000	2.50%	20	64
36	30	125	6000	180000	2.50%	18	124
37	30	125	6000	180000	2.50%	16	184

表 3

（4）成帧前符号的个数 N_{CW}=172032，例如，采用 OFEC 编码方式，每 48 个符号中的

第一个符号为导频符号，此时，子帧的个数 N_{SF}、每个子帧中训练符号的个数 N_{TS}、导频符号的个数 N_{PS} 、每个子帧中的符号个数 N_S、超帧的符号个数 N_F、超帧冗余 OH、帧同步符号的个数 N_{FAW} 与保留符号的个数 N_{RES} 之和等参数为如表 4 中的一项，其中，N_{FAW} 为偶数，对应的 $N_{RES}>0$，$OH=(N_F-N_{CW})/N_{CW}$。

序号	N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{TS}	$N_{FAW}+N_{RES}$
1	119	31	1488	177072	2.93%	12	42
2	105	35	1680	176400	2.54%	6	168
3	97	38	1824	176928	2.85%	13	46
4	92	40	1920	176640	2.68%	9	192
5	90	41	1968	177120	2.96%	16	48
6	82	45	2160	177120	2.96%	16	168
7	80	46	2208	176640	2.68%	11	128
8	75	49	2352	176400	2.54%	8	168
9	72	51	2448	176256	2.46%	8	48
10	72	51	2448	176256	2.46%	6	192
11	68	54	2592	176256	2.46%	7	144
12	67	55	2640	176880	2.82%	16	158
13	55	67	3216	176880	2.82%	20	118
14	54	68	3264	176256	2.46%	9	120
15	51	72	3456	176256	2.46%	11	42
16	51	72	3456	176256	2.46%	9	144
17	49	75	3600	176400	2.54%	14	56
18	49	75	3600	176400	2.54%	12	154
19	46	80	3840	176640	2.68%	19	100
20	46	80	3840	176640	2.68%	17	192
21	40	92	4416	176640	2.68%	19	208
22	39	94	4512	175968	2.29%	7	36
23	36	102	4896	176256	2.46%	15	48
24	36	102	4896	176256	2.46%	13	120

25	36	102	4896	176256	2.46%	11	192
26	35	105	5040	176400	2.54%	18	98
27	35	105	5040	176400	2.54%	16	168
28	34	108	5184	176256	2.46%	15	76
29	34	108	5184	176256	2.46%	13	144
30	34	108	5184	176256	2.46%	11	212

表 4

可选地，训练符号在子帧中是连续排列的，在一个偏振方向上，一个子帧包括的训练符号中，实部元素连续“-A”或“A”的个数不大于 M0，虚部元素连续“-A”或“A”的个数不大于 M0。此外，一个子帧中连续相同的训练符号的个数不超过 M1 个，其中，M0 和 M1 均为正整数，且 $2 \le M1 \le M0 \le 5$，此种条件下得出的训练序列，有利于时钟恢复，从而有助于提高收端恢复的信号质量。

进一步地，在一个偏振方向上，一个子帧包括的训练符号中，实部元素连续“-A”或“A”的个数不大于 5，虚部元素连续“-A”或“A”的个数不大于 5。以一个偏振方向上的六个训练符号为例，序列-A-Aj、-A-Aj、-A-Aj、-A-Aj、-A-Aj 和 A+Aj 中，实部元素存在连续 5 个-A，符合本实施例要求；而如果序列为-A-Aj、-A-Aj、-A-Aj、-A-Aj、-A-Aj 和-A+Aj，此时实部元素存在连续 6 个-A，则不满足本实施例要求。进一步地，在一个偏振方向上，一个子帧中连续相同的训练符号的个数不超过 4 个，此时，原先满足要求的序列-A-Aj、-A-Aj、-A-Aj、-A-Aj、-A-Aj 和 A+Aj，由于存在连续 5 个-A-Aj，变得不满足本实施例要求。

可选地，当 N_{TS} 为偶数时，即每个子帧中，在一个偏振方向上有偶数个训练符号，此时，在每个子帧包括的训练符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$、$N_{TS}/2-\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$、$N_{TS}/2-\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$、$\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $N_{TS}/2-\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$、$\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$、$\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$、$N_{TS}/2-\lfloor N_{TS}/4 \rfloor$。由于 $N_{TS}+N_{PS}$ 为奇数，且 N_{TS} 为偶数，那么 N_{PS} 必定为奇数，即每个子帧中，在一个偏振方向上有奇数个导频符号，此时，在每个子帧包括的导频符号中，除去同时作为训练符号的那个导频符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 也可以满足如下条件：在一个偏振方向上的数目分别为$\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$、$(N_{PS}-1)/2-\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$、$(N_{PS}-1)/2-\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$、$\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-1)/2-\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$、$\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$、$\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$、$(N_{PS}-1)/2-\lfloor (N_{PS}-1)/4 \rfloor$。

而当 N_{TS} 为奇数时，即每个子帧中，在一个偏振方向上有奇数个训练符号，此时，在每个子帧包括的训练符号中，除去同时作为导频符号的那个训练符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$、$(N_{TS}-1)/2-\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$、$(N_{TS}-1)/2-\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$、$\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$，在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{TS}-1)/2-\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$、$\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$、$\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$、$(N_{TS}-1)/2-\lfloor (N_{TS}-1)/4 \rfloor$。由于 $N_{TS}+N_{PS}$ 为奇数，且 N_{TS} 为奇数，那么 N_{PS} 必定为偶数，即每个子帧中，在一个偏振方向上有偶数个导频符号，此时，在每个子帧包括的导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 也可以满足如下条件：在一个偏振方向

上的数目分别为$\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$、$N_{PS}/2-\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$、$N_{PS}/2-\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$、$\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$N_{PS}/2-\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$、$\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$、$\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$、$N_{PS}/2-\lfloor N_{PS}/4 \rfloor$。

在上述实施例的方案中，每个偏振方向上，一个子帧中包括的训练符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 彼此之间的数目接近；而且，当N_{TS}为偶数时，在一个子帧中，表示训练符号的四个不同的符号（复数形式）在两个偏振方向上的数目是相同的，四个符号的数目均为$N_{TS}/2$，训练符号对应的复数的实部之和为 0，虚部之和也为 0；当N_{TS}为奇数时，在一个子帧中，除去同时作为导频符号的那个训练符号，表示训练符号的四个不同的符号（复数形式）在两个偏振方向上的数目是相同的，四个符号的数目均为$(N_{TS}-1)/2$，N_{TS}-1 个训练符号对应的复数的实部之和为 0，虚部之和也为 0；有效保证了符号数目的平衡，且可以达到直流平衡，利于接收端恢复信号的质量。应理解，导频符号构成的导频序列，也有类似效果。

可选地，在每个子帧中，当一个偏振方向上的导频符号的个数N_{PS}除以 4 的余数为 0 时，在每个子帧包括的导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$N_{PS}/4+1$、$N_{PS}/4-1$、$N_{PS}/4-1$、$N_{PS}/4+1$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$N_{PS}/4-1$、$N_{PS}/4+1$、$N_{PS}/4+1$、$N_{PS}/4-1$；或，在两个偏振方向上的数目均为$N_{PS}/4$。当N_{PS}除以 4 的余数为 2 时，在每个子帧包括的导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-2)/4$、$(N_{PS}-2)/4+1$、$(N_{PS}-2)/4+1$、$(N_{PS}-2)/4$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-2)/4+1$、$(N_{PS}-2)/4$、$(N_{PS}-2)/4$、$(N_{PS}-2)/4+1$。当N_{PS}除以 4 的余数为 1 时，在每个子帧包括的导频符号中，除去同时作为训练符号的那个导频符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-1)/4+1$、$(N_{PS}-1)/4-1$、$(N_{PS}-1)/4-1$、$(N_{PS}-1)/4+1$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-1)/4-1$、$(N_{PS}-1)/4+1$、$(N_{PS}-1)/4+1$、$(N_{PS}-1)/4-1$；或，在两个偏振方向上的数目均为$(N_{PS}-1)/4$。当N_{PS}除以 4 的余数为 3 时，在每个子帧包括的导频符号中，除去同时作为训练符号的那个导频符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-3)/4$、$(N_{PS}-3)/4+1$、$(N_{PS}-3)/4+1$、$(N_{PS}-3)/4$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-3)/4+1$、$(N_{PS}-3)/4$、$(N_{PS}-3)/4$、$(N_{PS}-3)/4+1$。

在上述实施例中，一个子帧中包括的导频符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 彼此之间的数目相差较小，有效保证了符号间的均衡。此外，在每个偏振方向上，除去同时作为训练符号的那个导频符号（如果是奇数个导频符号），其他导频符号对应的复数的实部之和为 0，虚部之和也为 0，可以达到直流平衡，利于接收端恢复信号的质量。

在超帧包括的多个子帧结构中，第一类子帧还包括帧同步符号，如图 6 中的（b）所示，多个帧同步符号在第一类子帧中是连续排列的，每个帧同步符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种，其中，帧同步符号对应的 A 值，也是由采用的调制格式确定的，与前面实施例描述的训练符号和导频符号对应的 A 值取值方式一致，本申请在此不再赘述。应理解，在一些应用场景中，帧同步符号每个帧同步符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种，其对应的 A 值可以和与前面实施例描述的训练符号和导频符号对应的 A 值采用不同的实数。为了描述简单，本申请以两者取值相等为例进行描述。

可选地，在一个偏振方向上，第一类子帧包括的帧同步符号中，实部元素连续“-A”或“A”的个数不大于 M2，虚部元素连续“-A”或“A”的个数不大于 M2。此外，第一类子帧中连续相同的帧同步符号的个数不超过 M3 个，其中，M2 和 M3 均为正整数，且$2 \le M3 \le M2 \le 5$，

此种条件下得出的帧同步序列，有利于时钟恢复，从而有助于提高收端恢复的信号质量。

进一步地，在一个偏振方向上，第一类子帧包括的帧同步符号中，实部元素连续“-A”或“A”的个数不大于 5，虚部元素连续“-A”或“A”的个数不大于 5。可选地，在一个偏振方向上，第一类子帧中连续相同的帧同步符号的个数不超过 4 个。具体的例子，在前面实施例中训练符号的例子中描述过，本申请不再赘述。

在第一类子帧中，帧同步符号在一个偏振方向上有偶数个，且可以满足如下条件：在第一类子帧包括的帧同步符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$[N_{FAW}/4]$、$N_{FAW}/2-[N_{FAW}/4]$、$N_{FAW}/2-[N_{FAW}/4]$、$[N_{FAW}/4]$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $N_{FAW}/2-[N_{FAW}/4]$、$[N_{FAW}/4]$、$[N_{FAW}/4]$、$N_{FAW}/2-[N_{FAW}/4]$，其中，N_{FAW} 为第一类子帧中的帧同步符号在一个偏振方向上的数量。该条件保证了多个帧同步符号满足直流平衡，且 4 个可选符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 的数目相差不大于 1，利于接收端恢复信号质量。

比如，当 $N_{FAW}=22$ 时，在 X 偏振方向上的符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 的数目分别为 5、6、6、5，且 Y 偏振方向上的符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 的数目分别为 6、5、5、6；两个偏振方向互相垂直。当 $N_{FAW}=24$ 时，在任一偏振方向上的符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 的数目均为 6；可以达到符号间平衡以及直流平衡，利于接收端恢复信号的质量。

接下来，本申请提供了一些可能的符号序列，包括第一类子帧中的帧同步符号构成的帧同步序列，每个子帧中的训练符号构成的训练序列，每个子帧中的导频符号构成的导频序列，其中，不同子帧里面的训练序列是彼此相同的，不同子帧里面的导频序列也是彼此相同的。

首先，帧同步序列可以有如下几种可能，能保证在两个偏振方向上的帧同步序列彼此之间的互相关性较好，且冗余不会太大：

（1）假设 $N_{FAW}=20$，帧同步序列可为表 5 中的任一项，应理解，一个序号对应一组两个偏振上的帧同步序列，一项表示为一个序号对应的序列；且表格中任一项的偏振一为 X 偏振时，偏振二为 Y 偏振；偏振一为 Y 偏振时，偏振二为 X 偏振；后面的训练序列和导频序列表格也是同样的表示方式，本申请不再赘述。

序号	偏振	帧同步序列
1	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
2	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj,

		A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
4	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
5	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
7	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
8	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
9	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj

	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
10	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
12	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
13	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
14	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
15	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
16	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj

	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
17	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
18	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
19	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
20	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj

表 5

（2）假设 N_{FAW}=22，帧同步序列可为表 6 中的任一项。

序号	偏振	帧同步序列
1	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
2	偏振	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj,

	一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
3	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
4	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
5	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
6	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
7	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
8	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
9	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
10	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
11	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj

	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
12	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj

表 6

（3）假设 N_{FAW}=24，帧同步序列可为表 7 中的任一项。

序号	偏振	帧同步序列
1	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj,

		-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
4	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
5	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
6	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
7	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
8	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
9	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
10	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
11	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
12	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj

13	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
14	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
15	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
16	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
17	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
18	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
19	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
20	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
21	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj

表 7

其次，导频序列可以有如下几种可能，能保证在两个偏振方向上的导频序列彼此之间的互相关性较好：

（1）假设 N_{PS}=48，若 N_{TS} 除以 4 的余数为 1，导频序列为如下表 8-1 中的一项，若 N_{TS} 除以 4 的余数为 3，导频序列为如下表 8-1 或 8-2 中的一项。应理解，N_{TS}+N_{PS} 为奇数，若 N_{PS} 为偶数，则 N_{TS} 必须为奇数，除以 4 得到的余数必然为 1 或 3；若 N_{PS} 为奇数，则 N_{TS} 必须为偶数，除以 4 得到的余数必然为 0 或 2，后面不再赘述。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
4	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj,

		A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
7	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
8	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj

9	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
10	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
11	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj,

		A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
12	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj

表 8-1

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
3	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
4	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
5	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

		-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
6	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
7	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj

8	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
9	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj,

		A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
11	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
12	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
13	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
14	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
15	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
16	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj,

		-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
17	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
18	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
19	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
20	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
21	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj

22	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
23	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
24	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj,

		-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
25	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
26	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
27	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

		A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
28	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj

表 8-2

（2）假设 N_{PS}=56，若 N_{TS} 除以 4 的余数为 1，导频序列为如下表 9-1 中的一项，若 N_{TS} 除以 4 的余数为 3，导频序列为如下表 9-1 或 9-2 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
4	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj,

		-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj,

		-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
7	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
8	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj

9	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
11	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj

	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
12	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
13	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj

14	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
15	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
16	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
17	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
18	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

		A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj

表 9-1

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
2	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
3	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
4	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
5	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
6	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
7	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
8	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj

9	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
10	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
11	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj,

		-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
12	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj

表 9-2

（3）假设 N_{PS}=57，若 N_{TS} 除以 4 的余数为 0，导频序列为如下表 10-1 中的一项，若 N_{TS} 除以 4 的余数为 2，导频序列为如下表 10-1 或 10-2 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj

2	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
4	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

		A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
6	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
7	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
8	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj

9	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj

表 10-1

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
3	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
4	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj

	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
5	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
6	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj

		A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
7	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
8	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj

表 10-2

（4）假设 N_{PS}=65，若 N_{TS} 除以 4 的余数为 0，导频序列为如下表 11-1 中的一项，若

N_{TS}除以 4 的余数为 2，导频序列为如下表 11-1 或 11-2 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
3	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
4	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj

	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
6	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
7	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj

		-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
8	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
9	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
11	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
12	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj

	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
13	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
14	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj

		-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
15	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
16	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
17	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj

表 11-1

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
3	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
4	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj,

		A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
5	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
6	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj

7	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
8	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
9	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

		A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
10	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
11	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
12	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
13	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj

14	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
15	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
16	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
17	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj

表 11-2

（5）假设 N_{PS}=74，导频序列为如下表 12-1 中的一项；或从如下表 12-2 中选任一项作为一个偏振上的导频序列，并从如下表 12-3 中选任一项作为另一个偏振上的导频序列；或从如下表 12-4 中选任一项作为一个偏振上的导频序列，并从如下表 12-5 中选任一项作为另一个偏振上的导频序列。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj,

		A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
4	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
5	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
6	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
7	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj,

		A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
8	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj

表 12-1

序号	导频序列

1	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
2	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
3	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
4	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj

5	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
6	A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj

表 12-2

序号	导频序列
1	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
2	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj,

	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
3	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
4	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
5	A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
6	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj,

	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj

表 12-3

序号	导频序列
1	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
2	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
3	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
4	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj,

	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
5	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
6	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj

表 12-4

序号	导频序列
1	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
2	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj,

	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
3	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
4	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
5	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
6	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj,

	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj

表 12-5

（6）假设 N_{PS}=76，若 N_{TS} 除以 4 的余数为 1，导频序列为如下表 13-1 中的一项，若 N_{TS} 除以 4 的余数为 3，导频序列为如下表 13-1 或 13-2 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
4	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj,

		-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

		-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
6	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
7	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
8	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
9	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj,

		A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
10	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
11	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

		A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
12	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
13	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
14	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		A+Aj

表 13-1

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
4	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj

		-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
7	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
8	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
9	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
11	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
12	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj

表 13-2

（7）假设 N_{PS}=50，导频序列为如下表 14 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
2	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
3	偏振	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj,

	一	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
4	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
5	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
6	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
7	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
8	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
9	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
10	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj

	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
12	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
13	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
14	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj,

		A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj

表 14

（8）当 N_{PS} = 66 时，导频序列为如下表 15-1 中的一项；或从如表 15-2 中选任一项作为一个偏振上的导频序列，并从如表 15-3 中选任一项作为另一个偏振上的导频序列；或从如表 15-4 中选任一项作为一个偏振上的导频序列，并从如下表 15-5 中选任一项作为另一个偏振上的导频序列。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
2	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

		A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj

表 15-1

序号	导频序列
1	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
2	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
3	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj

4	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
5	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
6	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj

表 15-2

序号	导频序列
1	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
2	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj,

	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
3	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
4	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
5	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
6	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj

表 15-3

序号	导频序列
1	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
2	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
3	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
4	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
5	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj,

	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
6	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj

表 15-4

序号	导频序列
1	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
2	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
3	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj,

	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
4	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
5	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
6	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj

表 15-5

（9）当 N_{PS} = 68 时，若 N_{TS} 除以 4 余数为 1，导频序列为如表 16-1 中的一项，若 N_{TS} 除以 4 余数为 3，导频序列为如表 16-1 或 16-2 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
4	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
7	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj,

		-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
8	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
9	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj,

		-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
11	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj,

		-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
12	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
13	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj,

		A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
14	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj

表 16-1

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
3	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

		A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
4	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
5	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
6	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
7	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj,

		A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
8	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
9	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
10	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
11	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj,

		A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
12	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
13	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
14	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj

表 16-2

（10）当 N_{PS} = 70 时，导频序列为如下表 17 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
2	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj,

		A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
3	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
4	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj,

		A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj,

		-A-Aj, -A-Aj, A+Aj
7	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
8	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj,

		-A-Aj, -A-Aj, A+Aj
9	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
10	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
12	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj

		A+Aj, A+Aj, -A-Aj

表 17

（11）当 $N_{PS}=78$ 时，导频序列为如表 18-1 中的一项；或从如表 18-2 中选任一项作为一个偏振上的导频序列，并从如表 18-3 中选任一项作为另一个偏振上的导频序列；或从如表 18-4 中选任一项作为一个偏振上的导频序列，并从如表 18-5 中选任一项作为另一个偏振上的导频序列。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj,

	二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
4	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj,

	二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
6	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

	二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
7	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
8	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

	二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
9	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
10	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj,

	二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
11	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
12	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj,

	二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
13	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
14	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj,

	二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
15	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
16	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj,

	二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
17	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
18	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

	二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
19	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
20	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

	二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
21	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
22	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj,

	二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
23	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
24	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj,

	二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
25	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
26	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj,

	二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
27	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
28	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj,

	二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
29	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
30	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj,

	二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj

表 18-1

序号	导频序列
1	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
2	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
3	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj,

	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
4	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj

表 18-2

序号	导频序列
1	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
2	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
3	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj,

	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
4	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj

表 18-3

序号	导频序列
1	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
2	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
3	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj,

	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
4	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj

表 18-4

序号	导频序列
1	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
2	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj

3	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
4	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj

表 18-5

（12）当 N_{PS} = 94 时，导频序列为如表 19 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
2	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj,

		A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
4	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

		A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj

表 19

（13）当 N_{PS} = 102 时，导频序列为如下表 20-1 中的一项；或从如表 20-2 中选任一项作为一个偏振上的导频序列，并从如表 20-3 中选任一项作为另一个偏振上的导频序列；或从如表 20-4 中选任一项作为一个偏振上的导频序列，并从如表 20-5 中选任一项作为另一个偏振上的导频序列。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj,

		-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
2	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
3	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
4	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj,

		-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
6	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

		-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
7	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj

	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj

表 20-1

序号	导频序列
1	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
2	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj,

	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
3	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj

表 20-2

序号	导频序列
1	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
2	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj,

	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
3	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
4	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj

表 20-3

序号	导频序列
1	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj

	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
2	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
3	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj

表 20-4

序号	导频序列
1	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj,

	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
2	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
3	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
4	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj,

	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj

表 20-5

（14）当 N_{PS} = 49 时，若 N_{TS} 除以 4 余数为 0，导频序列为如下表 21-1 中的一项，若 N_{TS} 除以 4 余数为 2，导频序列为如下表 21-1 或 21-2 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj

3	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
4	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
5	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj,

		-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
6	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
7	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj

表 21-1

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
2	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
3	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
4	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj

7	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
8	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
9	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
10	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
12	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj,

	二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
13	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj

表 21-2

（15）当 $N_{PS}=51$ 时，导频序列为如下表 22 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
2	偏振	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj,

	一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
3	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
4	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
5	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
6	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
7	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
8	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
9	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj

	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
11	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
12	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
13	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
14	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
15	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
16	偏振	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj,

	一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
17	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
18	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
19	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
20	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
21	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj,

		A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
22	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
23	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
24	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj

	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
25	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
26	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
27	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
28	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
29	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
30	偏振	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj,

	一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
31	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
32	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj,

		A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
33	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj

表 22

（16）当 $N_{PS}=61$ 时，若 N_{TS} 除以 4 余数为 0，导频序列为如下表 23-1 中的一项，若 N_{TS} 除以 4 余数为 2，导频序列为如下表 23-1 或 23-2 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
2	偏振	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj,

	一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
4	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

		A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
7	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
8	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj

表 23-1

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
2	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
4	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
5	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj,

	二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj

表 23-2

（17）当 $N_{PS}=67$ 时，导频序列为如下表 24 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
2	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
4	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj

5	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
6	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
7	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj,

		-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj

表 24

（18）当 N_{PS} = 72 时，若 N_{TS} 除以 4 余数为 1，导频序列为如下表 25-1 中的一项；若 N_{TS} 除以 4 余数为 3，导频序列为如下表 25-1 或 25-2 中的一项；或从如下表 25-3 中选任一项作为一个偏振方向上的导频序列，并从如表 25-4 中选任一项作为另一个偏振方向上的导频序列；或从如下表 25-5 中选任一项作为一个偏振方向上的导频序列，并从如表 25-6 中选任一项作为另一个偏振方向上的导频序列。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
4	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
7	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
8	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
9	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj

		-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
10	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj

		-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
12	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
13	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj,

		A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
14	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
15	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
16	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
17	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj

		A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
18	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
19	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
20	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
21	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj

		-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
22	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
23	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
24	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
25	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj

		-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
26	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
27	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj,

		-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
28	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj

表 25-1

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj

表 25-2

序号	导频序列
1	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
2	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
3	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
4	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj

表 25-3

序号	导频序列
1	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
2	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj,

	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
3	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
4	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj

表 25-4

序号	导频序列
1	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
2	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
3	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj,

	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
4	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj

表 25-5

序号	导频序列
1	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
2	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
3	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj,

	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
4	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj

表 25-6

（19）特别地，当 N_{PS} = 75 时，导频序列为如下表 26 中的一项。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
2	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
4	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
5	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
6	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
7	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
8	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

		-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
9	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
10	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

		-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
11	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
12	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
13	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
14	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
15	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
16	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj,

		-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
17	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
18	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
19	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
20	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
21	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
22	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj,

		A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
23	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
24	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

		A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
25	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
26	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

		A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
27	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj

表 26

（20）当 N_{PS} = 80 时，若 N_{TS} 除以 4 余数为 1，导频序列为如表 27-1 中的一项；若 N_{TS} 除

以 4 余数为 3，导频序列为如表 27-1 或 27-2 中的一项；或从如表 27-3 中选任一项作为一个偏振方向上的导频序列，并从如表 27-4 中选任一项作为另一个偏振方向上的导频序列；或从如表 27-5 中选任一项作为一个偏振方向上的导频序列，并从如表 27-6 中选任一项作为另一个偏振方向上的导频序列。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
4	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj

		-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
7	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
8	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj

		A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
9	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj,

		-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
12	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj,

		-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
13	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
14	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
15	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
16	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj

	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj

表 27-1

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

		-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
3	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj

4	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
6	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
7	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj,

		A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
8	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
9	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj

	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
10	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj

表 27-2

序号	导频序列
1	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
2	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
3	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
4	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj

表 27-3

序号	导频序列

1	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
2	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
3	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
4	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj

表 27-4

序号	导频序列
1	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
2	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
3	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
4	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj,

	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj

表 27-5

序号	导频序列
1	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
2	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
3	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
4	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj,

	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj

表 27-6

（21）当 N_{PS} = 92 时，若 N_{TS} 除以 4 余数为 1，导频序列为如表 28-1 中的一项；或从如表 28-2 中选任一项作为一个偏振方向上的导频序列，并从如表 28-3 中选任一项作为另一个偏振方向上的导频序列；或从如表 28-4 中选任一项作为一个偏振方向上的导频序列，并从如表 28-5 中选任一项作为另一个偏振方向上的导频序列。若 N_{TS} 除以 4 余数为 3，导频序列为如表 28-1 或 28-6 中的一项；或从如表 28-2 中选任一项作为一个偏振方向上的导频序列，并从如表 28-3 中选任一项作为另一个偏振方向上的导频序列；或从如表 28-4 中选任一项作为一个偏振方向上的导频序列，并从如表 28-5 中选任一项作为另一个偏振方向上的导频序列。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj

	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
4	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj

表 28-1

序号	导频序列
1	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
2	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
3	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
4	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj,

	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj

表 28-2

序号	导频序列
1	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
2	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
3	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj,

	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
4	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj

表 28-3

序号	导频序列
1	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
2	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
3	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj,

	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
4	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj

表 28-4

序号	导频序列
1	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
2	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj,

	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
3	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
4	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj

表 28-5

序号	偏振	导频序列
1	偏振	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj

3	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
4	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj

		-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj,

		A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
7	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj,

		-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
8	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
9	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj,

	二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
11	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj,

		A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
12	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj

表 28-6

（22）特别地，当 $N_{PS}=96$ 时，若 N_{TS} 除以 4 余数为 1，导频序列为如表 29-1 中的一项。若 N_{TS} 除以 4 余数为 3，导频序列为如表 29-1 或 29-2 中的一项，或从如表 29-3 中选任一项作为一个偏振方向上的导频序列，并从如表 29-4 中选任一项作为另一个偏振方向上的导频序列；或从如表 29-5 中选任一项作为一个偏振方向上的导频序列，并从如表 29-6 中选任一项作为另一个偏振方向上的导频序列。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj,

		-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
4	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj,

		A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
6	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
7	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
8	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj,

		A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
9	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj

10	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
11	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj,

	二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
12	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj

表 29-1

序号	偏振	导频序列

1	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj,

	二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
3	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
4	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj,

		-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
5	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
6	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
7	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj,

		-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
8	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
9	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
10	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj,

		A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj

表 29-2

序号	导频序列
1	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
2	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj

	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
3	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
4	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
5	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
6	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj,

	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj

表 29-3

序号	导频序列
1	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
2	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
3	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
4	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
5	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
6	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj

	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj

表 29-4

序号	导频序列
1	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
2	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
3	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj,

	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
4	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
5	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
6	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj

表 29-5

序号	导频序列

1	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
2	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
3	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
4	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
5	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
6	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj

表 29-6

（23）特别地，当 N_{PS} = 104 时，若 N_{TS} 除以 4 余数为 1，导频序列为如表 30-1 中的一项。若 N_{TS} 除以 4 余数为 3，导频序列为如表 30-1 或 30-2 中的一项，或从如表 30-3 中选任一项作为一个偏振方向上的导频序列，并从如表 30-4 中选任一项作为另一个偏振方向上的导频序列；或从如表 30-5 中选任一项作为一个偏振方向上的导频序列，并从如表 30-6 中选任一项作为另一个偏振方向上的导频序列。

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj

	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
3	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj,

		A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
4	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj,

		A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
7	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
8	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
9	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj

	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
12	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
13	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

		A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
14	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
15	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

		A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
16	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
17	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
18	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj,

		-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
19	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj

		-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
20	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
21	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj,

		A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
22	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

	二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj

表 30-1

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj

		A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
4	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj,

		A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj

表 30-2

序号	导频序列
1	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
2	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
3	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj,

	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
4	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
5	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
6	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj

	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj

表 30-3

序号	导频序列
1	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
2	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
3	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj,

	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
4	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
5	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
6	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj

表 30-4

序号	导频序列
1	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
2	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
3	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj,

	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
4	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
5	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
6	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj

表 30-5

序号	导频序列
1	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
2	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
3	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj,

	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
4	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
5	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
6	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj,

	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj

表 30-6

再次，训练序列可以有如下几种可能，同样可以保证在两个偏振方向上的训练序列彼此之间的互相关性较好：

（1）假设 N_{TS}=6，训练序列可为表 31 中的任一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
4	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
5	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
6	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
7	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
8	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
9	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
10	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj

	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
11	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
12	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
13	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
14	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
15	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
16	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj

表 31

（2）当$N_{TS}=8$时，训练序列为如表 32 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
2	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
3	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj

4	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
5	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
6	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
7	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
8	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
9	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
10	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj

11	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
12	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
13	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
14	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
15	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
16	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
17	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj

18	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
19	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
20	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
21	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
22	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
23	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
24	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj

25	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
26	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
27	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
28	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
29	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
30	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
31	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj

32	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
33	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
34	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
35	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
36	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
37	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
38	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj

39	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
40	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
41	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
42	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
43	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
44	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
45	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj

46	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
47	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
48	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
49	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
50	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
51	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
52	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj

53	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
54	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
55	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
56	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
57	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
58	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
59	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj

60	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
61	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
62	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
63	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
64	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj

表 32

（3）当$N_{TS}=10$时，训练序列为如下表 33 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
2	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		-A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
3	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
4	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
5	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
6	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
7	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
8	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
9	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj,

		-A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
11	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
12	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
13	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
14	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
15	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
16	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
17	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
18	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
19	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
20	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
21	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
22	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
23	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj,

		-A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
24	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
25	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
26	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
27	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
28	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
29	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
30	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj,

		A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
31	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
32	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj

表 33

（4）当$N_{TS}=12$时，训练序列为如下表 34 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
2	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
4	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj

	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
5	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
6	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
7	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
8	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
9	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj

	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
12	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
13	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
14	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
15	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
16	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
17	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
18	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj

	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
19	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
20	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
21	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
22	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
23	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
24	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
25	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj

	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
26	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
27	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
28	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
29	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
30	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
31	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
32	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj

	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
33	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
34	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
35	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
36	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
37	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
38	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
39	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj

	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
40	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
41	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
42	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
43	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
44	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
45	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
46	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj

	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
47	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
48	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
49	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
50	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
51	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
52	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
53	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj

	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
54	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
55	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
56	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
57	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
58	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
59	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
60	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj

	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
61	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
62	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
63	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
64	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj

表 34

（5）当$N_{TS}=14$时，训练序列为如下表 35 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
2	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, A-Aj, A-Aj
3	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
4	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
5	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
6	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
7	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
8	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
9	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj,

		A+Aj, A-Aj
10	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
11	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
12	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
13	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
14	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
15	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
16	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, A-Aj
17	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
18	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
19	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
20	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
21	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
22	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
23	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj,

		-A+Aj, A-Aj
24	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
25	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
26	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
27	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
28	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
29	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
30	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		A-Aj, A-Aj
31	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
32	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj

表 35

（6）当$N_{\mathrm{TS}}=16$时，训练序列为如下表 36 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
2	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
3	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
4	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj

5	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
6	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
7	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
8	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
9	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
10	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj

12	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
13	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
14	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
15	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
16	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
17	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
18	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj

19	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
20	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
21	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
22	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
23	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
24	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
25	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj

26	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
27	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
28	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
29	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
30	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
31	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
32	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj

33	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
34	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
35	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
36	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
37	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
38	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
39	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj

40	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
41	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
42	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
43	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
44	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
45	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
46	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj

47	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
48	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
49	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
50	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
51	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
52	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
53	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj

54	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
55	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
56	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
57	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
58	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
59	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
60	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj

61	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
62	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
63	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
64	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj

表 36

（7）当$N_{TS}=18$时，训练序列为如下表 37 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
2	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
3	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj,

		-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
4	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
5	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
6	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
7	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
8	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
9	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
10	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
11	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
12	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
13	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
14	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
15	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
16	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
17	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
18	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
19	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
20	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
21	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
22	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
23	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
24	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
25	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
26	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
27	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
28	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
29	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
30	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
31	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
32	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
33	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
34	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
35	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
36	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
37	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
38	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
39	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
40	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
41	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
42	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
43	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
44	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
45	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
46	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
47	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
48	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
49	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
50	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
51	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
52	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj,

		A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
53	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
54	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
55	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
56	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
57	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
58	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
59	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
60	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
61	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
62	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
63	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
64	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj

表 37

（8）当$N_{TS}=7$时，训练序列为如下表 38 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj

	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
3	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
4	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
6	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
7	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
8	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj

	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
9	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
10	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
11	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
12	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
13	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
14	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
15	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj

	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
16	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
17	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
18	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
19	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
20	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
21	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
22	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj

	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
23	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
24	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
25	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
26	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
27	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
28	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
29	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj

	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
30	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
31	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
32	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
33	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
34	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
35	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
36	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj

	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
37	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
38	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
39	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
40	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
41	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
42	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
43	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj

	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
44	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
45	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
46	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
47	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
48	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
49	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
50	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj

	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
51	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
52	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
53	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
54	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
55	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
56	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
57	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj

	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
58	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
59	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
60	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
61	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
62	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
63	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
64	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj

	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
65	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
66	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
67	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
68	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
69	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
70	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
71	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj

	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
72	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
73	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
74	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
75	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
76	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
77	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
78	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj

	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
79	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
80	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
81	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
82	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
83	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
84	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
85	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj

	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
86	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
87	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
88	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
89	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
90	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
91	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
92	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj

	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
93	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
94	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
95	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
96	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
97	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
98	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
99	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj

	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
100	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
101	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
102	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
103	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
104	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
105	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
106	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj

	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
107	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
108	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
109	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
110	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
111	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
112	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
113	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj

	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
114	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
115	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
116	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
117	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
118	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
119	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
120	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj

	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj

表 38

（9）当$N_{TS}=9$时，TS 训练序列为如下表 39 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
3	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
4	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		A-Aj
7	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
8	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
9	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
11	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
12	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
13	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A+Aj
14	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
15	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
16	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
17	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
18	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
19	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
20	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

		-A+Aj
21	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
22	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
23	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
24	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
25	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
26	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
27	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj,

		-A-Aj
28	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
29	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
30	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
31	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
32	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj

表 39

（10）当$N_{TS}=11$时，训练序列为如下表 40 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

		-A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
3	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
4	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
6	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
7	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
8	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		-A+Aj
9	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
10	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
11	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
12	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
13	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
14	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
15	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A-Aj
16	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
17	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
18	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
19	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
20	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
21	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
22	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		-A-Aj
23	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
24	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
25	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
26	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
27	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
28	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
29	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		-A-Aj
30	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
31	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
32	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj

表 40

（11）当$N_{TS}=13$时，训练序列为如下表 41 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
3	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj

4	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
7	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
8	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
9	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj

11	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
12	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
13	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
14	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
15	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
16	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
17	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj

18	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
19	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
20	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
21	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
22	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
23	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
24	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj

25	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
26	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
27	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
28	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
29	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
30	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
31	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj

32	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj

表 41

（12）当$N_{TS}=15$时，训练序列为如下表 42 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
3	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
4	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

		-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
7	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
8	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
9	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
12	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
13	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
14	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
15	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
16	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
17	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
18	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
19	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
20	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
21	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-A
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
22	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
23	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
24	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
25	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
26	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
27	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj,

		-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
28	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
29	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
30	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
31	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
32	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
33	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
34	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj,

		-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
35	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
36	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
37	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
38	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
39	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
40	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
41	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj,

		A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
42	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
43	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
44	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
45	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
46	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
47	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
48	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj,

		A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj

表 42

（13）当$N_{TS}=17$时，训练序列为如下表 43 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
3	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
4	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
7	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
8	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
9	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
11	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
12	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
13	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj,

		A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
14	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
15	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
16	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
17	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
18	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
19	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
20	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
21	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
22	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
23	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
24	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
25	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
26	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
27	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
28	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
29	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
30	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
31	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
32	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj

表 43

（14）当$N_{TS}=19$时，训练序列为如下表 44 中的一项。

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj,

		-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
3	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
4	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj,

		A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
7	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
8	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
9	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
10	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj

	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
12	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
13	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
14	偏振一	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
15	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

		A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
16	偏振一	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj

表 44

需要说明的是，上述帧同步序列，导频序列，训练序列均以符号的形式给出，也可以用比特的形式，两者是等价的，例如，图 7 和图 8 分别给出了 DP-QPSK 符号和 DP-16QAM 符号与比特的映射关系，其中，QPSK 符号由 2 个比特构成，比特 01 即为-1+1j，11 为 1+1j；16QAM 由 4 个比特构成的，0000 即为-3-3j，1010 为 3+3j 等等；以 QPSK 为例，如果一个序列为 1+1j, 1+1j，1-1j，-1+1j，那么对应的比特序列即为 11111001，比特序列经过相应的调制，会变成符号序列输出。

本申请实施例还提供了几种具体的超帧格式，描述如下：

实施例一：成帧前符号经过 CFEC 编码得到，符号个数为 175616 个，其对应的 N_{SF}、N_{TS}、N_{PS}、N_{FAW}、N_{RES}、N_S、N_F、OH 等参数如下表所示：

N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{FAW}	N_{TS}	N_{RES}
49	57	3648	178752	1.79%	24	6	74

其超帧架构如图 9 所示，该超帧包括 49 个子帧，每个子帧包括 3648 个符号，如图 9 中的（a）所示；第一个子帧如图 9 中的（b）所示，有 6 个训练符号，24 个帧同步符号，74 个保留符号；在第 2 到 49 个子帧中，也都有 6 个训练符号，如图 9 中的（c）；且在每一个子帧中，每 64 个符号里面的第一个符号为导频符号。长度为 24 的帧同步序列采用表 7 中一项。长度为 6 的训练序列可采用表 31 中一项。长度为 57 的导频序列，根据超帧结构，选取表 10-1 或表 10-2 中第一个符号与所采用的训练序列的第一个符号相同的一项。例如，符号长度为 24 的帧同步序列采用如下序列：

偏振	帧同步序列
X	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj,

	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
Y	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj

其对应的相关特性如图 10 所示，图 10 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上帧同步序列的非周期自相关结果，图 10 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上帧同步序列的非周期自相关结果，图 10 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上帧同步序列的非周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的非周期自相关函数旁瓣值不大于 0.172（归一化幅度），且两个偏振方向上的符号序列的非周期互相关函数值不大于 0.177（归一化幅度）。

符号长度为 6 的训练序列采用如下序列：

偏振	训练序列
X	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
Y	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj

其对应的相关特性如图 11 所示，图 11 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上训练序列的非周期自相关结果，图 11 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上训练序列的非周期自相关结果，图 11 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上训练序列的非周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的非周期自相关函数旁瓣值不大于 0.34（归一化幅度），且两个偏振方向上的符号序列的非周期互相关函数值不大于 0.38（归一化幅度）。

符号长度为 57 的导频序列采用如下序列：

偏振	导频序列
X	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
Y	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj,

	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj

其对应的相关特性如图 12 所示，图 12 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上导频序列的周期自相关结果，图 12 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上导频序列的周期自相关结果，图 12 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上导频序列的周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的周期自相关函数旁瓣值不大于 0.177（归一化幅度），且两个偏振方向上的符号序列的周期互相关函数值不大于 0.197（归一化幅度）。应理解，对于上述序列的相关特性，A 的取值不影响相关函数归一化幅度数值，即与采用的调制格式没有关系，故本实施例及后续实施例在验证序列的相关特性时，不限制 A 的取值，本申请不再赘述。

由此可见，本申请实施例提供的超帧架构的帧冗余较低为 1.79%，且所设计的序列自相关和互相关特性都较好，帧同步序列还可满足直流平衡，训练序列和导频序列结合一起也可满足直流平衡，利于提高接收端恢复信号的质量。

接收端根据接收到的两个偏振方向的信号，利用帧同步序列、训练序列、导频序列进行信号处理来恢复信号。比如，通过分别计算接收到的两个偏振方向的信号与训练序列在 X 和 Y 偏振上的序列符号的相关值，可区分偏振方向，并进行子帧同步对齐；利用帧同步序列进行超帧同步对齐；利用导频信号进行载波相位恢复。

此外，本实施例的三个符号序列可以用比特序列的形式表示，以采用 DP-16QAM 和 DP-QPSK 为例，比特序列可如下面几个表所示，其中，b1-b8 分别为图 7 和图 8 中所对应的比特：

帧同步序列所对应的比特序列如下：

序号	DP-16QAM		DP-QPSK		序号	DP-16QAM		DP-QPSK	
	$b_1b_2b_3b_4$	$b_5b_6b_7b_8$	b_1b_2	b_3b_4		$b_1b_2b_3b_4$	$b_5b_6b_7b_8$	b_1b_2	b_3b_4
1	1010	0000	11	00	13	1000	1000	10	10
2	1000	1000	10	10	14	1000	1000	10	10
3	1010	0000	11	00	15	0010	0010	01	01
4	0010	0010	01	01	16	0000	1010	00	11
5	1010	0000	11	00	17	0000	1010	00	11
6	0000	1010	00	11	18	1000	1000	10	10
7	1000	1000	10	10	19	1010	0000	11	00
8	1000	1000	10	10	20	0000	1010	00	11

9	0010	0010	01	01	21	0000	1010	00	11
10	1010	0000	11	00	22	0010	0010	01	01
11	1010	0000	11	00	23	0000	1010	00	11
12	0010	0010	01	01	24	0010	0010	01	01

训练序列所对应的比特序列如下：

序号	DP-16QAM $b_1b_2b_3b_4$	$b_5b_6b_7b_8$	DP-QPSK b_1b_2	b_3b_4	序号	DP-16QAM $b_1b_2b_3b_4$	$b_5b_6b_7b_8$	DP-QPSK b_1b_2	b_3b_4
1	0000	0010	00	01	4	0000	1010	00	11
2	0010	0010	01	01	5	1000	1000	10	10
3	1010	0000	11	00	6	1010	1000	11	10

导频序列所对应的比特序列如下：

序号	DP-16QAM $b_1b_2b_3b_4$	$b_5b_6b_7b_8$	DP-QPSK b_1b_2	b_3b_4	序号	DP-16QAM $b_1b_2b_3b_4$	$b_5b_6b_7b_8$	DP-QPSK b_1b_2	b_3b_4
1	0010	0000	01	00	30	0000	0010	00	01
2	0000	0010	00	01	31	0010	0000	01	00
3	0010	0000	01	00	32	0000	0010	00	01
4	1000	1010	10	11	33	1000	1010	10	11
5	1010	1000	11	10	34	0000	0010	00	01
6	1000	1010	10	11	35	0000	0010	00	01
7	1010	1000	11	10	36	1010	1000	11	10
8	1010	1000	11	10	37	0000	0010	00	01
9	0000	0010	00	01	38	0000	0010	00	01
10	1000	1010	10	11	39	0000	0010	00	01
11	1000	1010	10	11	40	0010	0000	01	00
12	0010	0000	01	00	41	0010	0000	01	00
13	0010	0000	01	00	42	1000	1010	10	11
14	1010	1000	11	10	43	1010	1000	11	10
15	0000	0010	00	01	44	0010	0000	01	00

16	0000	0010	00	01	45	0010	0000	01	00
17	1010	1000	11	10	46	0000	0010	00	01
18	1010	1000	11	10	47	0010	0000	01	00
19	1000	1010	10	11	48	0010	0000	01	00
20	1010	1000	11	10	49	0010	0000	01	00
21	0000	0010	00	01	50	0010	0000	01	00
22	1000	1010	10	11	51	1000	1010	10	11
23	0010	000	01	00	52	0000	0010	00	01
24	1010	1000	11	10	53	1010	1000	11	10
25	1000	1010	10	11	54	1000	1010	10	11
26	1000	1010	10	11	55	0010	0000	01	00
27	1010	1000	11	10	56	1000	1010	10	11
28	1010	1000	11	10	57	1000	1010	10	11
29	1010	1000	11	10					

进一步地，本实施例还对不同调制格式下，超帧的频谱平坦特性做了仿真，图 13 中的（a）给出了在 DP-16QAM 下，采用如图 9 所示的超帧架构，包含 300 个超帧的频谱图，图 13 中的（b）为相同长度的随机 DP-16QAM 信号的频谱图；图 14 中的（a）给出了在 DP-QPSK 下，采用如图 9 所示的超帧架构，包含 300 个超帧的频谱图，图 14 中的（b）为相同长度的随机 DP-QPSK 信号的频谱图；可以看出，无论是 DP-16QAM，还是 DP-QPSK，本实施例提供的超帧结构的频谱平坦特性与相同长度的随机调制信号差别很小，平坦性很好。

应理解，因为在两个偏振方向上，信号的频谱平坦特性是非常类似的，因此，本申请实施例只以一个偏振方向为例，给出了仿真结果，后续实施例也是一样，本申请不再赘述。

实施例二：本申请实施例还提供一种具体的超帧格式，成帧前符号经过 CFEC 编码得到，符号个数为 175616 个，其对应的 N_{SF}、N_{TS}、N_{PS}、N_{FAW}、N_{RES}、N_S、N_F、OH 等参数如下表所示：

N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{FAW}	N_{TS}	N_{RES}
43	65	4160	178880	1.86%	22	10	60

其超帧架构如图 15 所示，该超帧包括 43 个子帧，每个子帧包括 4160 个符号，如图 15 中的（a）所示；第一个子帧如图 15 中的（b）所示，有 10 个训练符号，22 个帧同步符号，60 个保留符号；在第 2 到 43 个子帧中，也都有 10 个训练符号，如图 15 中的（c）；且在每一个子帧中，每 64 个符号里面的第一个符号为导频符号。长度为 22 的帧同步序列采

用表 6 中一项。长度为 10 的训练序列可采用表 33 中的一项。长度为 65 的导频序列，根据超帧结构，选取表 11-1 或表 11-2 中第一个符号与所采用的训练序列的第一个符号相同的一项；例如，符号长度为 22 的帧同步序列采用如下序列：

偏振	帧同步序列
X	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
Y	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj

其对应的相关特性如图 16 所示，图 16 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上帧同步序列的非周期自相关结果，图 16 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上帧同步序列的非周期自相关结果，图 16 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上帧同步序列的非周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的非周期自相关函数旁瓣值不大于 0.182（归一化幅度），且两个偏振方向上的符号序列的非周期互相关函数值不大于 0.188（归一化幅度）。

在有些实际应用中，长度 22 的帧同步序列可采用现有符号序列，比如 OIF-400ZR 采用的序列，但该序列在 X 偏振和 Y 偏振上的互相关性较差，接收端同步时需采用较多符号确保同步错误概率足够低。

符号长度为 10 的训练序列采用如下序列：

偏振	训练序列
X	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
Y	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj

其对应的相关特性如图 17 所示，图 17 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上训练序列的非周期自相关结果，图 17 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上训练序列的非周期自相关结果，图 17 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上训练序列的非周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的非周期自相关函数旁瓣值不大于 0.283（归一化幅度），且两个偏振方向上的符号序列的非周期互相关函数值不大于 0.283（归一化幅度）。

符号长度为 65 的导频序列采用如下序列：

偏振	导频序列
X	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj,

	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
Y	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj

其对应的相关特性如图 18 所示，图 18 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上导频序列的周期自相关结果，图 18 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上导频序列的周期自相关结果，图 18 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上导频序列的周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的周期自相关函数旁瓣值不大于 0.161（归一化幅度），且两个偏振方向上的符号序列的周期互相关函数值不大于 0.173（归一化幅度）。

由此可见，本申请实施例提供的超帧架构的帧冗余也较低，为 1.86%，且所设计的序列自相关和互相关特性都较好，帧同步序列还可满足直流平衡，训练序列和导频序列结合一起也可满足直流平衡，利于提高接收端恢复信号的质量。

进一步地，本实施例还以 DP-16QAM 为例，对超帧的频谱平坦特性做了仿真，结果如图 19 所示，其采用如图 15 所示的超帧架构，包含 300 个超帧的频谱图，可以看出，本实施例提供的超帧结构的频谱平坦特性与相同长度的随机调制信号差别很小，平坦性很好。

实施例三：本申请实施例还提供一种具体的超帧格式，成帧前符号经过 CFEC 编码得到，符号个数为 175616 个，其对应的 N_{SF}、N_{TS}、N_{PS}、N_{FAW}、N_{RES}、N_S、N_F、OH 等参数如下表所示：

N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{FAW}	N_{TS}	N_{RES}
50	56	3584	179200	2.04%	22	15	62

其超帧架构如图 20 所示，该超帧包括 50 个子帧，每个子帧包括 3584 个符号，如图 20 中的（a）所示；第一个子帧如图 20 中的（b）所示，有 15 个训练符号，22 个帧同步符号，62 个保留符号；在第 2 到 50 个子帧中，也都有 15 个训练符号，如图 20 中的（c）；且在每一个子帧中，每 64 个符号里面的第一个符号为导频符号。长度为 22 的帧同步序列采用表 6 中一项。长度为 15 的训练序列可采用表 42 中的一项。长度为 56 的导频序列，根据超帧结构，选取表 9-1 或表 9-2 中第一个符号与所采用的训练序列的第一个符号相同的一项；例如，考虑符号长度为 22 的帧同步序列采用与实施例二相同的序列，其对应的相关性仿真

结果如图 16 所示。

考虑符号长度为 15 的训练序列采用如下序列：

偏振	训练序列
X	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
Y	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj

其对应的相关特性如图 21 所示，图 21 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上训练序列的非周期自相关结果，图 21 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上训练序列的非周期自相关结果，图 21 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上训练序列的非周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的非周期自相关函数旁瓣值不大于 0.211（归一化幅度），且两个偏振方向上的符号序列的非周期互相关函数值不大于 0.211（归一化幅度）。

考虑符号长度为 56 的导频序列采用如下序列：

偏振	导频序列
X	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
Y	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj

其对应的相关特性如图 22 所示，图 22 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上导频序列的周期自相关结果，图 22 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上导频序列的周期自相关结果，图 22 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上导频序列的周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的周期自相关函数旁瓣值不大于 0.183（归一化幅度），且两个偏振方向上的符号序列的周期互相关函数值不大于 0.203（归一化幅度）。

由此可见，本申请实施例提供的超帧架构的帧冗余也较低，为 2.03%；训练序列较长，便于接收端进行帧同步；且所设计的序列自相关和互相关特性都较好，帧同步序列还可满足直流平衡，训练序列和导频序列结合一起也可满足直流平衡，利于提高接收端恢复信号的质量。

进一步地，本实施例还以 DP-16QAM 为例，对超帧的频谱平坦特性做了仿真，结果如图 23 所示，其采用如图 20 所示的超帧架构，包含 300 个超帧的频谱图，可以看出，本实施例提供的超帧结构的频谱平坦特性与相同长度的随机调制信号差别很小，平坦性很好。

实施例四：本申请实施例提供一种具体的超帧格式，成帧前符号经过开放码（Open FEC，OFEC）编码得到，符号个数为 172032 个，其对应的 N_{SF}、N_{TS}、N_{PS}、N_{FAW}、N_{RES}、N_S、N_F、OH 等参数如下表所示：

N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{FAW}	N_{TS}	N_{RES}
48	57	3648	175104	1.79%	24	6	72

其超帧架构如图 24 所示，该超帧包括 48 个子帧，每个子帧包括 3648 个符号，如图 24 中的（a）所示；第一个子帧如图 24 中的（b）所示，有 6 个训练符号，24 个帧同步符号，72 个保留符号；在第 2 到 48 个子帧中，也都有 6 个训练符号，如图 24 中的（c）；且在每一个子帧中，每 64 个符号里面的第一个符号为导频符号。长度为 24 的帧同步序列采用表 7 中一项。长度为 6 的训练序列可采用表 31 中的一项。长度为 57 的导频序列，根据超帧结构，选取表 10-1 或表 10-2 中第一个符号与所采用的训练序列的第一个符号相同的一项；例如，采用与实施例一相同的帧同步序列，训练序列和导频序列，其相关性分别如图 10-12 所示。

进一步地，本实施例还以 DP-16QAM 为例，对超帧的频谱平坦特性做了仿真，结果如图 25 所示，其采用如图 24 所示的超帧架构，包含 300 个超帧的频谱图，可以看出，本实施例提供的超帧结构的频谱平坦特性与相同长度的随机调制信号差别很小，平坦性很好。

实施例五：本申请实施例提供一种具体的超帧格式，成帧前符号经过 CFEC 编码得到，符号个数为 175616 个，其对应的 N_{SF}、N_{TS}、N_{PS}、N_{FAW}、N_{RES}、N_S、N_F、OH 等参数如下表所示：

N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{FAW}	N_{TS}	N_{RES}
50	75	3600	180000	2.50%	22	12	62

其超帧架构如图 26 所示，该超帧包括 50 个子帧，每个子帧包括 3600 个符号，如图 26 中的（a）所示；第一个子帧如图 26 中的（b）所示，有 12 个训练符号，22 个帧同步符号，62 个保留符号；在第 2 到 50 个子帧中，也都有 12 个训练符号，如图 26 中的（c）；且在每一个子帧中，每 48 个符号里面的第一个符号为导频符号。长度为 22 的帧同步序列采用表 6 中一项。长度为 12 的训练序列可采用表 34 中的一项。长度为 75 的导频序列，根据超帧结构，选取表 26 中第一个符号与所采用的训练序列的第一个符号相同的一项；例如，考虑符号长度为 22 的帧同步序列采用与实施例二相同的序列，其对应的相关性仿真结果如图 16 所示。

考虑符号长度为 12 的训练序列采用如下序列：

偏振	训练序列
X	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
Y	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj

其对应的相关特性如图 27 所示，图 27 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上训练序列的非周期自相关结果，图 27 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上训练序列的非周期自相关结果，图 27 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上训练序列的非周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的非周期自相关函数旁瓣值不大于 0.251（归一化幅度），且两个偏振方向上的符号序列的非周期互相关函数值不大于 0.251（归一化幅度）。

考虑符号长度为 75 的导频序列采用如下序列：

偏振	导频序列
X	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
Y	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj

其对应的相关特性如图 28 所示，图 28 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上导频序列的周期自相关结果，图 28 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上导频序列的周期自相关结果，图 28 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上导频序列的周期互相关结果。在两个偏振方向上的

符号序列的周期自相关函数旁瓣值不大于 0.150（归一化幅度），且两个偏振方向上的符号序列的周期互相关函数值不大于 0.168（归一化幅度）。

本申请实施例提供的超帧架构的帧冗余也较低，为 2.50%，且所设计的序列自相关和互相关特性都较好，帧同步序列还可满足直流平衡，训练序列和导频序列结合一起也可满足直流平衡，利于提高接收端恢复信号的质量。

进一步地，本实施例还以 DP-16QAM 为例，对超帧的频谱平坦特性做了仿真，结果如图 29 所示，其采用如图 26 所示的超帧架构，包含 300 个超帧的频谱图，可以看出，本实施例提供的超帧结构的频谱平坦特性与相同长度的随机调制信号差别很小，平坦性很好。

实施例六：本申请实施例提供一种具体的超帧格式，成帧前符号经过 OFEC 编码得到，符号个数为 172032 个，其对应的 N_{SF}、N_{TS}、N_{PS}、N_{FAW}、N_{RES}、N_S、N_F、OH 等参数如下表所示：

N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{FAW}	N_{TS}	N_{RES}
49	75	3600	176400	2.54%	22	12	132

其超帧架构如图 30 所示，该超帧包括 49 个子帧，每个子帧包括 3600 个符号，如图 30 中的（a）所示；第一个子帧如图 30 中的（b）所示，有 12 个训练符号，22 个帧同步符号，132 个保留符号；在第 2 到 49 个子帧中，也都有 12 个训练符号，如图 30 中的（c）；且在每一个子帧中，每 48 个符号里面的第一个符号为导频符号。长度为 22 的帧同步序列采用表 6 中一项。长度为 12 的训练序列可采用表 34 中的一项。长度为 75 的导频序列，根据超帧结构，选取表 26 中第一个符号与所采用的训练序列的第一个符号相同的一项；例如，采用与实施例五相同的帧同步序列，训练序列和导频序列，其相关性分别如图 16，27 和 28 所示。

本申请实施例提供的超帧架构的帧冗余也较低，为 2.54%，且所设计的序列自相关和互相关特性都较好，帧同步序列还可满足直流平衡，训练序列和导频序列结合一起也可满足直流平衡，利于提高接收端恢复信号的质量。

进一步地，本实施例还以 DP-16QAM 为例，对超帧的频谱平坦特性做了仿真，结果如图 31 所示，其采用如图 30 所示的超帧架构，包含 300 个超帧的频谱图，可以看出，本实施例提供的超帧结构的频谱平坦特性与相同长度的随机调制信号差别很小，平坦性很好。

结合前述图 1 对应的实施例所介绍的通信系统，以及图 2 或图 3 对应的实施例所描述的成帧的过程，本申请实施例还提供了另一种用于光通信的传输方法，如图 32 所示，该传输方法包括：

3201.传输设备生成包含多个子帧的超帧，在每个子帧中包括训练符号和导频符号，其中，在一个偏振方向上，有一个符号既为训练符号，也为导频符号，且每个训练符号和每个导频符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种，A 为实数；在每个子帧中，在一个偏振方向上，导频符号是目标多项式和种子生成的，导频符号有 N_{PS} 个，与 N_{TS} 个训练符号的组合达到直流平衡，N_{TS} 为所述每个子帧中所述训练符号在一个偏振方向上的数量，$N_{TS}+N_{PS}$ 为奇数；目标多项式为下表 X-1 中的一个。

表X-1

序号	目标多项式
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$
3	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$
4	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$
5	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{3}+1$
6	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$
7	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$
8	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{4}+x^{3}+1$
9	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$
10	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$
11	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$
12	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$
13	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$
14	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$
15	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$
16	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$
17	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{3}+x^{2}+1$
18	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$
19	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$
20	$x^{10}+x^{8}+x^{4}+x+1$
21	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x+1$
22	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{4}+x+1$
23	$x^{10}+x^{5}+x^{3}+x+1$
24	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x+1$
25	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+x+1$
26	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$
27	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$
28	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+x+1$
29	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$
30	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$
31	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$
32	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$
33	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{3}+1$
34	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$
35	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$
36	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$

3202.传输设备将超帧发送出去，对应地，接收设备接收包含多个子帧的超帧。

3203.接收设备对接收到的超帧进行解码。

本申请实施例中，A 的取值是由生成符号时采用的调制格式决定的，可以参阅前述图 4 和图 5A 实施例部分的相应内容进行理解。需要说明的是，在一些实际应用场景中，导频符号和训练符号-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 可以不为所用的调制格式的星座图上的符号，其可以是星座图最外面 4 个符号和最里面 4 个符号中间区域的某 4 个符号。此时，训练和导频符号的噪声和灵敏度一般，但峰均功率比相对较低。以 16QAM 为例，16QAM 星座图上的 16 个符号取值为$\{\pm 1 \pm 1j,\ \pm 1 \pm 3j,\ \pm 3 \pm 1j,\ \pm 3 \pm 3j\}$，实数 A 的取值满足$1 \le A \le 3$。更具体地，如图 5B 所示，星座图最外面 4 个符号是$3 + 3j, 3 - 3j, -3 + 3j, -3 - 3j$，星座图最里面 4 个符号是$1 + 1j, 1 - 1j, -1 + 1j, -1 - 1j$。导频符号和训练符号取值-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 可以是在 16QAM 星座图最外面 4 个符号和最里面 4 个符号中间区域的某 4 个符号。实数 A 的具体取值可根据实际应用场景选取使得训练和导频符号的峰均功率比、噪声和灵敏度具备很好的折中。例如实数$A = \sqrt{5}$，导频符号和训练符号的取值为$\{-\sqrt{5} - \sqrt{5}j,\ -\sqrt{5} + \sqrt{5}j,\ \sqrt{5} - \sqrt{5}j,\ \sqrt{5} + \sqrt{5}j\}$。另外，当 16QAM 星座图上的 16 个符号进行功率归一化且取值为$\{\pm 1/\sqrt{10} \pm 1/\sqrt{10}j,\ \pm 1/\sqrt{10} \pm 3/\sqrt{10}j,\ \pm 3/\sqrt{10} \pm 1/\sqrt{10}j,\ \pm 3/\sqrt{10} \pm 3/\sqrt{10}j\}$，实数 A 的取值满足$1/\sqrt{10} \le A \le 3/\sqrt{10}$。例如实数$A = \sqrt{2}/2$，导频符号和训练符号的取值为$\{-\sqrt{2}/2 - \sqrt{2}/2j,\ -\sqrt{2}/2 + \sqrt{2}/2j,\ \sqrt{2}/2 - \sqrt{2}/2j,\ \sqrt{2}/2 + \sqrt{2}/2j\}$。

此外，本申请实施例中，偏振方向有两个，两个偏振方向相互正交，即当其中一个偏振方向为 X 偏振时，另一个偏振方向为 Y 偏振；当其中一个偏振方向为 Y 偏振时，另一个偏振方向为 X 偏振。这两个偏振方向也可以用偏振一和偏振二来描述。在本申请实施例中，一个偏振方向上，一个子帧包括的训练符号和导频符号的数量之和为 N_{TS}+N_{PS}-1，之所以不是 N_{TS}+N_{PS}，原因是有一个符号既为训练符号，也为导频符号，所以数量之和比两种符号的个数相加要少一个。

在本申请实施例的方案中，导频符号是目标多项式和种子生成的，该目标多项式是上述表 X-1 中的任意一项，该目标多项式和所对应的种子可以满足生成的 N_{PS} 个所述导频符号和 N_{TS} 个训练符号的组合达到直流平衡，也就是，一个子帧中在一个偏振方向上，与训练符号和导频符号对应的复数的实部之和为 0，虚部之和也为 0，这样有利于接收端较好的恢复信号，提高接收端信号的质量。

本申请实施例所提供的超帧的结构可以参阅前述图 6 中的（a）至图 6 中的（c）部分的相应内容进行理解，此处不再重复赘述。

本申请实施例所提供的方案可以适用于前述实施例中表2中序号是18的一行和序号是9的一行。

下面分别对这两种超帧格式进行介绍。

针对前述表 2 中序号是 18 的一行，在一个偏振方向上，成帧前符号个数为 172032 个，其对应的N_{SF}、N_{PS}、N_{TS}、N_S、N_F、N_{FAW}、N_{RES}、OH等参数如下表 X-2 所示：

表 X-2

N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{TS}	$N_{FAW} + N_{RES}$
24	114	7296	175104	1.79%	11	96

其超帧结构如图 33 中的（a）所示，该超帧包括 24 个子帧，每个子帧包括 7296 个符号；第一个子帧如图 33 中的（b）所示，有 11 个训练符号，N_{FAW}个帧同步符号，N_{RES}个保留符号，$N_{FAW} + N_{RES}$=96；如图 33 中的（c）所示，在第 2 到 24 个子帧中，也都有 11 个训练符号；且在每一个子帧中，每 64 个符号里面的第一个符号为导频符号，每个子帧包含 114 个导频符号。

该图 33 中的（b）中，以$N_{FAW} = 22$，$N_{RES} = 74$为例进行描述， 22 个帧同步符号的序列可以参阅下表 X-3 进行理解：

表 X-3

偏振	帧同步符号的序列
偏振一	A - Aj, A + Aj, A + Aj, A + Aj , A - Aj, A - Aj, -A - Aj, A + Aj, -A - Aj, -A + Aj, -A + Aj, A - Aj, -A - Aj, -A - Aj, -A + Aj, A + Aj, -A - Aj, A - Aj, -A + Aj, A + Aj, -A - Aj, -A + Aj
偏振二	A + Aj, -A + Aj, -A - Aj, -A + Aj, A - Aj, A + Aj, A - Aj, A - Aj, -A - Aj, A - Aj, A + Aj, -A + Aj, -A + Aj, A + Aj, -A - Aj, A + Aj, -A - Aj, -A + Aj, A - Aj, -A - Aj, A - Aj, -A + Aj

11 个训练符号的序列可以参阅下表 X-4 进行理解：

表 X-4

偏振	训练符号的序列
偏振一	-A + Aj, A + Aj, -A + Aj, A + Aj, -A - Aj, A + Aj, -A - Aj, -A - Aj, A + Aj, A - Aj, A - Aj
偏振二	-A - Aj, -A - Aj, A - Aj, -A + Aj, -A + Aj, A + Aj, -A - Aj, -A + Aj, A -Aj, A + Aj, A - Aj

在该示例中，114 个导频符号是基于目标多项式及对应的种子（seed）确定的。本申请实施例中，目标多项式采用 10 阶的多项式，该 10 阶的多项式可以表示为：

$$x^{10} + a_9 \times x^9 + a_8 \times x^8 + a_7 \times x^7 + a_6 \times x^6 + a_5 \times x^5 + a_4 \times x^4 + a_3 \times x^3 + a_2 \times x^2 + a_1 \times x + 1$$

其中，$a_9 \ldots a_1$可取值0或1。

导频符号生成结构可以参阅图34进行理解，如图34所示，种子用二进制的形式可以表示为m_9、m_8、m_7、m_6、m_5、m_4、m_3、m_2、m_1、m_0，当然，种子也可以用十六进制或十进制来表示，当与目标多项式运算时需要转换为二进制的形式，如：0110111000用十六进制表示为0x1B8，十进制表示为440。

本申请实施例中，对于两个正交的偏振方向上的导频符号，可以采用相同的目标生成

多项式，但因种子（seed）不相同，对应地，两个偏振方向上输出的导频符号不完全一样。

如图 34 中，针对需要产生 114 个导频符号的场景，根据目标多项式和种子获得连续长度 228 的比特序列$b_0, b_1, b_2, \ldots b_{227}$。比特序列$b_0, b_1, b_2, \ldots b_{227}$每 2 个连续比特映射为一个符号，其中$b_{2t}$和$b_{2t+1}$映射为一个符号$(2b_{2t}-1)\mathrm{A}+(2b_{2t+1}-1)\mathrm{Aj}, 0 \le t < 114$。需要说明的是，符号$(2b_{2t}-1)\mathrm{A}+(2b_{2t+1}-1)\mathrm{Aj}$也可以不为所用的调制格式的星座图上的符号，其可以是所用的调制格式的星座图最外面 4 个符号和最里面 4 个符号中间区域的某 4 个符号。此时，训练和导频符号的噪声和灵敏度一般，但峰均功率比相对较低。以 16QAM 为例，16QAM 星座图上的 16 个符号取值为$\{\pm 1 \pm 1\mathrm{j},\ \pm 1 \pm 3\mathrm{j},\ \pm 3 \pm 1\mathrm{j},\ \pm 3 \pm 3\mathrm{j}\ \}$，实数 A 的取值满足$1 \le \mathrm{A} \le 3$。实数 A 的具体取值可根据实际应用场景选取使得训练和导频符号的峰均功率比、噪声和灵敏度具备很好的折中。例如实数$\mathrm{A}=\sqrt{5}$，导频符号和训练符号的取值为$\{-\sqrt{5}-\sqrt{5}\mathrm{j},\ -\sqrt{5}+\sqrt{5}\mathrm{j},\ \sqrt{5}-\sqrt{5}\mathrm{j},\ \sqrt{5}+\sqrt{5}\mathrm{j}\ \}$。另外，当 16QAM 星座图上的 16 个符号进行功率归一化且取值为$\{\pm\frac{1}{\sqrt{10}} \pm \frac{1}{\sqrt{10}}\mathrm{j},\ \pm\frac{1}{\sqrt{10}} \pm \frac{3}{\sqrt{10}}\mathrm{j},\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}} \pm \frac{1}{\sqrt{10}}\mathrm{j},\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}} \pm \frac{3}{\sqrt{10}}\mathrm{j}\ \}$，实数 A 的取值满足$\frac{1}{\sqrt{10}} \le \mathrm{A} \le \frac{3}{\sqrt{10}}$。例如实数$\mathrm{A}=\frac{\sqrt{2}}{2}$，导频符号和训练符号的取值为$\{-\frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}\mathrm{j},\ -\frac{\sqrt{2}}{2}+\frac{\sqrt{2}}{2}\mathrm{j},\ \frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}\mathrm{j},\ \frac{\sqrt{2}}{2}+\frac{\sqrt{2}}{2}\mathrm{j}\ \}$。

本申请实施例中，可以通过设计多项式中系数$a_9 \ldots a_1$的取值来确定的目标多项式，以及种子，使得所生成的导频符号在 X 偏振、Y 偏振的符号序列自相关特性较好，两个偏振的符号序列互相关特性较好。特别地，在两个偏振方向上的符号序列的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于一个预设的值 T0，两个偏振方向上的符号序列的周期互相关函数值的归一化幅度不大于一个预设的值 T1。

目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表 X-5 中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.2，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.2，也就是 T0=0.2，T1=0.2。

表 X-5

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x122	0x0E4
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x122	0x06C
3	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x362	0x1C4
4	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x362	0x0DC
5	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x31A	0x0E4
6	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x31A	0x06C
7	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x384
8	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x3C4
9	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x2DC

10	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x246	0x348
11	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x246	0x1C4
12	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x246	0x0DC
13	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x0F6	0x384
14	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x0F6	0x1C4
15	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x0F6	0x0DC
16	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x08E	0x0E4
17	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x08E	0x06C
18	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$	0x022	0x080
19	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$	0x022	0x220
20	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$	0x022	0x1FC
21	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$	0x3A2	0x1A4
22	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$	0x03A	0x1A4
23	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$	0x076	0x07C
24	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{3}+1$	0x3CE	0x19C
25	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$	0x186	0x048
26	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$	0x186	0x034
27	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x1A2	0x2A0
28	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x1A2	0x330
29	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x10A	0x334
30	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x10A	0x08C
31	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x3EA	0x350
32	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x3EA	0x184
33	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x2E6	0x2A0
34	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x2E6	0x330
35	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{4}+x^{3}+1$	0x166	0x0CC
36	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$	0x21E	0x028
37	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$	0x21E	0x014
38	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$	0x0BE	0x1B8
39	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$	0x342	0x16C
40	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$	0x0D6	0x0CC
41	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$	0x16A	0x0DC
42	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$	0x2A6	0x0DC
43	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x18A	0x324
44	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x1C6	0x324
45	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x26E	0x38C
46	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x26E	0x27C

47	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x102	0x1F0
48	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x022	0x1AC
49	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x00A	0x144
50	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x14A	0x07C
51	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x0A6	0x07C
52	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x176	0x1AC
53	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x0BE	0x07C
54	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{3}+x^{2}+1$	0x082	0x264
55	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x202	0x170
56	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x202	0x3F4
57	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x142	0x2E0
58	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x142	0x054
59	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x142	0x07C
60	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x2EA	0x150
61	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x306	0x220
62	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x306	0x094
63	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x0E0
64	$x^{10}+x^{8}+x^{4}+x+1$	0x28E	0x0F4
65	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x+1$	0x102	0x248
66	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{4}+x+1$	0x10A	0x0EC
67	$x^{10}+x^{5}+x^{3}+x+1$	0x1C6	0x07C
68	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x+1$	0x246	0x24C
69	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+x+1$	0x1C6	0x130
70	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$	0x25A	0x23C
71	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$	0x2F6	0x23C
72	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x022	0x1CC
73	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x022	0x3DC
74	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x226	0x1CC
75	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x226	0x3DC
76	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x316	0x1C4
77	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x316	0x2EC
78	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x12E	0x1C4
79	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x12E	0x2EC
80	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+x+1$	0x38A	0x07C
81	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x252	0x398
82	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x13A	0x330
83	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x13A	0x398

84	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x31A	0x310
85	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x31A	0x1C4
86	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x262	0x3A4
87	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x292	0x36C
88	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x222	0x048
89	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x222	0x138
90	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x368
91	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x1D8
92	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x0E4
93	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x368
94	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x1D8
95	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x0E4
96	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x07A	0x2C4
97	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x07A	0x3B4
98	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x04E	0x2F0
99	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x04E	0x224
100	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x36E	0x2C4
101	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x36E	0x0EC
102	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x21E	0x368
103	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x21E	0x1D8

当目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表 X-6（表 X-6 为表 X-5 的子集）中的一行时，在一个偏振方向上，114 个导频符号和 11 个训练符号的组合中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目均为 31。

表 X-6

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x384
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x3C4
3	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$	0x076	0x07C
4	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x1A2	0x330
5	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x2E6	0x330
6	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x226	0x3DC
7	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x13A	0x330
8	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x368
9	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x0E4
10	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x368
11	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x0E4
12	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x04E	0x2F0

考虑到目标多项式为本原多项式时所产生的序列一般具有较好随机性，同时考虑到目标多项式的非零项越多，实现越复杂，在目标多项式采用本原多项式且其非零项不大于5时，目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表X-7中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于0.25，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于0.25。

表X-7

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{3}+1$	0x23E	0x094
2	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$	0x0BE	0x1B8
3	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x002	0x210
4	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x002	0x308
5	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x002	0x184
6	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x1C2	0x040
7	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x0E0
8	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x270
9	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x304
10	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x1A0
11	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x0D0
12	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x058
13	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x22C
14	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$	0x34E	0x084

该表X-7中，序号为14的一行中，目标多项式，也可以称为本原多项式为$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为0x34E和0x084时，114个导频符号的生成过程可以参阅图35进行理解。

如图35所示，在X偏振方向上，输入的偏振种子为0x34E，转换为二进制序列后为1101001110，也就是从m_9到m_0的取值，若按顺序连续输出的两个比特位1和0，则X偏振方向上的导频符号为A-Aj，若按顺序连续输出的两个比特位0和0，则X偏振方向上的导频符号为-A-Aj，若按顺序连续输出的两个比特位1和1，则X偏振方向上的导频符号为A+Aj，若按顺序连续输出的两个比特位0和1，则X偏振方向上的导频符号为-A+Aj。依次类推，可以得到X偏振方向上的114个导频符号。

如图35所示，在Y偏振方向上，输入的偏振种子为0x084，转换为二进制序列后为0010000100，也就是从m_9到m_0的取值，若按顺序连续输出的两个比特位1和0，则Y偏振方向上的导频符号为A-Aj，若按顺序连续输出的两个比特位0和0，则Y偏振方向上的导频符号为-A-Aj，若按顺序连续输出的两个比特位1和1，则Y偏振方向上的导频符号为A+Aj，若按顺序连续输出的两个比特位0和1，则Y偏振方向上的导频符号为-A+Aj。依次类推，可以得到Y偏振方向上的114个导频符号。

X偏振方向上的偏振种子和Y偏振方向上的偏振种子可以互换，因此可以得到如下表

X-8所示的114个导频符号。

表X-8

偏振方向	导频符号
偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj

上述表X-8中，在一个偏振方向上，114个导频符号和11个训练符号的组合中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj和A+Aj在所述一个偏振方向上的数目均为31。

上述 X-8 的方案中，导频符号对应的相关特性如图 36 所示，图 36 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上导频符号的序列的周期自相关结果，图 36 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上导频符号的序列的周期自相关结果，图 36 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上导频符号的序列的周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.167，且两个偏振方向上的符号序列的周期互相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.202。本申请实施例提供的超帧架构的帧冗余也较低，为 1.79%，且导频符号的序列自相关和互相关特性都较好，训练符号和导频符号结合一起也可满足直流平衡，利于提高接收端恢复信号，提高所恢复的信号的质量。

下面，再提供一个上述超帧结构的另一个示例，当目标多项式为$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为0x0BE和0x1B8时，两个偏振方向上的导频符号的生成过程可以参阅图37进行理解。

如图37所示，在X偏振方向上，输入的偏振种子为0x0BE，转换为二进制序列后为0010111110，也就是从m_9到m_0的取值，若按顺序连续输出的两个比特位1和0，则X偏振方向上的导频符号为A-Aj，若按顺序连续输出的两个比特位0和0，则X偏振方向上的导频符号为-A-Aj，若按顺序连续输出的两个比特位1和1，则X偏振方向上的导频符号为A+Aj，若按顺序连续输出的两个比特位0和1，则X偏振方向上的导频符号为-A+Aj。依次类推，可以得到X偏振方向上的114个导频符号。

如图37所示，在Y偏振方向上，输入的偏振种子为0x1B8，转换为二进制序列后为0110111000，也就是从m_9到m_0的取值，若按顺序连续输出的两个比特位1和0，则Y偏振方向上的导频符号为A-Aj，若按顺序连续输出的两个比特位0和0，则Y偏振方向上的导频符号为-A-Aj，若按顺序连续输出的两个比特位1和1，则Y偏振方向上的导频符号为A+Aj，若按顺序连续输出的两个比特位0和1，则Y偏振方向上的导频符号为-A+Aj。依次类推，可以得到Y偏振方向上的114个导频符号。

X偏振方向上的偏振种子和Y偏振方向上的偏振种子可以互换，因此可以得到如下表X-9所示的114个导频符号。

表 X-9

偏振方向	导频符号
偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj,

	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj

上述图 X-9 中，导频符号对应的相关特性如图 38 所示，图 38 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上导频符号的序列的周期自相关结果，图 38 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上导频符号的序列的周期自相关结果，图 38 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上导频符号的序列的周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.162，且两个偏振方向上的符号序列的周期互相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.185。本申请实施例提供的超帧架构的帧冗余也较低，为 1.79%，且所设计的导频符号的序列自相关和互相关特性都较好，训练序列和导频符号的序列结合一起也可满足直流平衡，利于提高接收端恢复信号，提高所恢复的信号的质量。

以上介绍了前述表2中序号是18的一行的超帧结构，及其导频符号的生成过程的内容，下面介绍了前述表2中序号是9的一行的超帧的相应内容。

针对前述表 2 中序号是 9 的一行，成帧前符号个数为 172032 个，其对应的N_{SF}、N_{PS}、N_{TS}、N_S、N_F、N_{FAW}、N_{RES}、OH等参数如下表 X-10 所示：

表 X-10

N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{TS}	$N_{FAW}+N_{RES}$
48	57	3648	175104	1.79%	6	96

其超帧结构如图 39 中的（a）所示，该超帧包括 48 个子帧，每个子帧包括 3648 个符号；第一个子帧如图 39 中的（b）所示，有 6 个训练符号，N_{FAW}个帧同步符号，N_{RES}个保留符号，$N_{FAW}+N_{RES}$=96；如图 39 中的（c）所示，在第 2 到 48 个子帧中，也都有 6 个训练符号；且在每一个子帧中，每 64 个符号里面的第一个符号为导频符号，每个子帧包含 57 个导频符号。

该图 39 中的（b）中，以$N_{FAW}=22$，$N_{RES}=74$为例进行描述，22 个帧同步符号的序列可以参阅下表 X-3 进行理解：考虑到 6 个训练符号的首符号需要跟 57 个导频符号的首符号相同。该图 39 中的（b）中， 6 个训练符号的序列可以参阅下表 X-11 进行理解：

表 X-11

偏振	训练符号的序列
偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj

在该示例中，57 个导频符号是目标多项式及对应的种子（seed）确定的。本申请实施例中，目标多项式和种子生成导频符号的结构可以参阅前述图 34 部分的相应内容进行理解。

针对需要生成 57 个导频符号的场景，根据目标多项式和种子获得连续的长度 114 的比特序列$b_0, b_1, b_2, \ldots b_{113}$。比特序列$b_0, b_1, b_2, \ldots b_{113}$每 2 个连续比特映射为一个符号，其中$b_{2t}$

和b_{2t+1}映射为一个符号$(2b_{2t}-1)\mathrm{A}+(2b_{2t+1}-1)\mathrm{Aj}$。需要说明的是，符号$(2b_{2t}-1)\mathrm{A}+(2b_{2t+1}-1)\mathrm{Aj}$也可以不为所用的调制格式的星座图上的符号，其可以是所用的调制格式的星座图最外面 4 个符号和最里面 4 个符号中间区域的某 4 个符号。此时，训练和导频符号的噪声和灵敏度一般，但峰均功率比相对较低。以 16QAM 为例，16QAM 星座图上的 16 个符号取值为$\{\pm 1\pm 1\mathrm{j},\ \pm 1\pm 3\mathrm{j},\ \pm 3\pm 1\mathrm{j},\ \pm 3\pm 3\mathrm{j}\}$，实数 A 的取值满足$1\le \mathrm{A}\le 3$。实数 A 的具体取值可根据实际应用场景选取使得训练和导频符号的峰均功率比、噪声和灵敏度具备很好的折中。例如实数$\mathrm{A}=\sqrt{5}$，导频符号和训练符号的取值为$\{-\sqrt{5}-\sqrt{5}\mathrm{j},\ -\sqrt{5}+\sqrt{5}\mathrm{j},\ \sqrt{5}-\sqrt{5}\mathrm{j},\ \sqrt{5}+\sqrt{5}\mathrm{j}\}$。另外，当 16QAM 星座图上的 16 个符号进行功率归一化且取值为$\{\pm\frac{1}{\sqrt{10}}\pm\frac{1}{\sqrt{10}}\mathrm{j},\ \pm\frac{1}{\sqrt{10}}\pm\frac{3}{\sqrt{10}}\mathrm{j},\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}}\pm\frac{1}{\sqrt{10}}\mathrm{j},\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}}\pm\frac{3}{\sqrt{10}}\mathrm{j}\}$，实数 A 的取值满足$\frac{1}{\sqrt{10}}\le \mathrm{A}\le\frac{3}{\sqrt{10}}$。例如实数$\mathrm{A}=\frac{\sqrt{2}}{2}$，导频符号和训练符号的取值为$\{-\frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}\mathrm{j},\ -\frac{\sqrt{2}}{2}+\frac{\sqrt{2}}{2}\mathrm{j},\ \frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}\mathrm{j},\ \frac{\sqrt{2}}{2}+\frac{\sqrt{2}}{2}\mathrm{j}\}$。

目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表 X-12 中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.23，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.23。

表 X-12

序号	目标多项式	一个偏振方向的种子	另一个偏振方向的种子
1	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x204	0x279
2	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x0B1	0x3E9
3	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x0B1	0x279

当目标多项式为$x^{10}+x^7+x^3+x+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为0x0B1和0x3E9时，也就是上述表X-12中的序号为2的一行时，57个导频符号的生成过程可以参阅图40进行理解。

如图40所示，在X偏振方向上，输入的偏振种子为0x0B1，转换为二进制序列后为0010110001，也就是从m_9到m_0的取值，若按顺序连续输出的两个比特位1和0，则X偏振方向上的导频符号为A-Aj，若按顺序连续输出的两个比特位0和0，则X偏振方向上的导频符号为-A-Aj，若按顺序连续输出的两个比特位1和1，则X偏振方向上的导频符号为A+Aj，若按顺序连续输出的两个比特位0和1，则X偏振方向上的导频符号为-A+Aj。依次类推，可以得到X偏振方向上的57个导频符号。

如图40所示，在Y偏振方向上，输入的偏振种子为0x3E9，转换为二进制序列后为1111101001，也就是从m_9到m_0的取值，若按顺序连续输出的两个比特位1和0，则Y偏振方向上的导频符号为A-Aj，若按顺序连续输出的两个比特位0和0，则Y偏振方向上的导频符号为-A-Aj，若按顺序连续输出的两个比特位1和1，则Y偏振方向上的导频符号为A+Aj，若按顺序连续输出的两个比特位0和1，则Y偏振方向上的导频符号为-A+Aj。依次类推，可以得到Y偏振方向上的57个导频符号。

X偏振方向上的偏振种子和Y偏振方向上的偏振种子可以互换，因此可以得到如下表

X-13所示的57个导频符号。

表 X-13

偏振方向	导频符号
偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj

上述图 X-13 中，导频符号对应的相关特性如图 41 所示，图 41 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上导频符号的序列的周期自相关结果，图 41 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上导频符号的序列的周期自相关结果，图 41 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上导频符号的序列的周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.206，且两个偏振方向上的符号序列的周期互相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.212。本申请实施例提供的超帧架构的帧冗余也较低，为 1.79%，且所设计的导频符号的序列自相关和互相关特性都较好，训练序列和导频符号的序列结合一起也可满足直流平衡，利于提高接收端恢复信号，提高所恢复的信号的质量。

结合前述图 1 对应的实施例所介绍的通信系统，以及图 2 或图 3 对应的实施例所描述的成帧的过程，本申请实施例还提供了另一种用于光通信的传输方法，如图 42 所示，该传输方法包括：

3301. 传输设备生成包含多个子帧的超帧，子帧包括训练符号和导频符号；

在每个子帧中，在一个偏振方向上，导频符号有N_{PS}个，取值为$-A_2-A_2j$、$-A_2+A_2j$、A_2-A_2j、A_2+A_2j中的一种，其中A_2为实数，N_{PS}为偶数；N_{PS}个导频符号达到直流平衡；训练符号与N_{PS}个导频符号的组合达到直流平衡；

导频符号是目标多项式和种子确定生成的，目标多项式为本原多项式，且其非零项不大于 5；目标多项式为下表 Y-1 中的一个；

表 Y-1

序号	目标多项式
1	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$
2	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$
3	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$

4	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$
5	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$
6	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$
7	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$
8	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x+1$

3302. 传输设备将超帧发送出去，对应地，接收设备接收包含多个子帧的超帧。

3303.接收设备对接收到的超帧进行解码。

在本申请实施例的方案中，导频符号是目标多项式和种子生成的，该目标多项式是上述表 Y-1 中的任意一项，该目标多项式和所对应的种子可以满足生成的 N_{PS} 个导频符号达到直流平衡，以及训练符号与 N_{PS} 个导频符号的组合达到直流平衡，这样有利于接收端较好的恢复信号，提高接收端信号的质量。

本申请实施例所提供的超帧的结构可以参阅前述图 33 中的（a）至图 33 中的（c）部分的相应内容进行理解，此处不再重复赘述。

在本申请实施例中，考虑如下具体的超帧格式，成帧前符号个数为 172032 个，其是经过编码的符号，编码方式可以是采用开放码（Open FEC，OFEC），或采用码长 128 比特的汉明码多次编码获得，也可以采用其他编码方式；其对应的 N_{SF}、N_{TS}、N_{PS}、N_{FAW}、N_{RES}、N_S、N_F、OH 等参数如下表所示：

N_{SF}	N_{PS}	N_S	N_F	OH	N_{TS}	$N_{FAW}+N_{RES}$
24	114	7296	175104	1.79%	11	96

该超帧包括 24 个子帧，每个子帧包括 7296 个符号，如图 33 中的（a）所示；第一个子帧如图 33 中的（b）所示，有 11 个训练符号，N_{FAW}个帧同步符号，N_{RES}个保留符号，其中 $N_{FAW}+N_{RES}=96$；在第 2 到 24 个子帧中，也都有 11 个训练符号，如图 33 中的（c）；且在每一个子帧中，每 64 个符号里面的第一个符号为导频符号。每个子帧包含 114 个导频符号。

这里以帧同步符号个数$N_{FAW}=22$、保留符号个数$N_{RES}=74$为例进行描述，如图 33 中的（b）所示。

长度为 22 的帧同步序列采用下表 Y-2 所示，其中实数A_{FAW}的取值不做具体限定。可根据实际应用场景选取使得 FAW 符号的峰均功率比、噪声和灵敏度具备很好的折中。以 16QAM 为例，16QAM 星座图上的 16 个符号取值为$\{\pm1\pm1j,\ \pm1\pm3j,\ \pm3\pm1j,\ \pm3\pm3j\}$，实数$A_{FAW}$的取值满足$1\le A\le 3$。例如实数$A=\sqrt{5}$，导频符号的取值为$\{-\sqrt{5}-\sqrt{5}j,\ -\sqrt{5}+\sqrt{5}j,\ \sqrt{5}-\sqrt{5}j,\ \sqrt{5}+\sqrt{5}j\}$。

表 Y-2

偏振	帧同步序列

偏振一	A_{FAW}-A_{FAW}j, A_{FAW}+A_{FAW}j, A_{FAW}+A_{FAW}j, A_{FAW}+A_{FAW}j , A_{FAW}-A_{FAW}j, A_{FAW}-A_{FAW}j, -A_{FAW}-A_{FAW}j, A_{FAW}+A_{FAW}j, -A_{FAW}-A_{FAW}j, -A_{FAW}+A_{FAW}j, -A_{FAW}+A_{FAW}j, A_{FAW}-A_{FAW}j, -A_{FAW}-A_{FAW}j, -A_{FAW}-A_{FAW}j, -A_{FAW}+A_{FAW}j, A_{FAW}+A_{FAW}j, -A_{FAW}-A_{FAW}j, A_{FAW}-A_{FAW}j, -A_{FAW} +A_{FAW}j, A_{FAW}+A_{FAW}j, -A_{FAW}-A_{FAW}j, -A_{FAW}+A_{FAW}j
偏振二	A_{FAW}+A_{FAW}j, -A_{FAW}+A_{FAW}j, -A_{FAW}-A_{FAW}j, -A_{FAW}+A_{FAW}j, A_{FAW}-A_{FAW}j, A_{FAW}+A_{FAW}j, A_{FAW}-A_{FAW}j, A_{FAW}-A_{FAW}j, -A_{FAW}-A_{FAW}j, A_{FAW}-A_{FAW}j, A_{FAW}+A_{FAW}j, -A_{FAW}+A_{FAW}j, -A_{FAW}+A_{FAW}j, A_{FAW}+A_{FAW}j, -A_{FAW}-A_{FAW}j, A_{FAW}+A_{FAW}j, -A_{FAW}-A_{FAW}j, -A_{FAW}+A_{FAW}j, A_{FAW}-A_{FAW}j, -A_{FAW}-A_{FAW}j, A_{FAW}-A_{FAW}j, -A_{FAW}+A_{FAW}j

114 个导频符号是基于目标多项式及对应的种子（seed）确定的。本申请实施例中，目标多项式采用 10 阶的多项式，该 10 阶的多项式可以表示为：

$$x^{10} + a_9 \times x^9 + a_8 \times x^8 + a_7 \times x^7 + a_6 \times x^6 + a_5 \times x^5 + a_4 \times x^4 + a_3 \times x^3 + a_2 \times x^2 + a_1 \times x + 1$$

其中，$a_9 \ldots a_1$可取值0或1。

导频符号生成结构可以参阅前面的图34进行理解，如图34所示，种子用二进制的形式可以表示为m_9、m_8、m_7、m_6、m_5、m_4、m_3、m_2、m_1、m_0，当然，种子也可以用十六进制或十进制来表示，当与目标多项式运算时需要转换为二进制的形式，如：0110111000用十六进制表示为0x1B8，十进制表示为440。

本申请实施例中，对于两个正交的偏振方向上的导频符号，可以采用相同的目标生成多项式，但因种子（seed）不相同，对应地，两个偏振方向上输出的导频符号不完全一样。

如图 34 中，针对需要产生 114 个导频符号的场景，根据目标多项式和种子获得连续长度 228 的比特序列$b_0, b_1, b_2, \ldots b_{227}$。比特序列$b_0, b_1, b_2, \ldots b_{227}$每 2 个连续比特映射为一个符号，此时$b_{2t}$和$b_{2t+1}$映射为一个符号$(2b_{2t} - 1)\mathrm{A}_2 + (2b_{2t+1} - 1)\mathrm{A}_2\mathrm{j}, 0 \le t < 114$。

应理解，当导频符号采用星座图最外面 4 个符号时，导频符号的灵敏度（sensitivity）较高，但峰均功率比（peak to average power）较大；当导频符号取值采用星座图最里面 4 个符号时，训练和导频的噪声（noise）较小，但其灵敏度（sensitivity）较低。

需要说明的是，导频符号可以不为所用的调制格式的星座图上的符号，其可以是所用的调制格式的星座图最外面 4 个符号和最里面 4 个符号中间区域的某 4 个符号。此时，导频符号的噪声和灵敏度一般，但峰均功率比相对较低。以 16QAM 为例，16QAM 星座图上的 16 个符号取值为{±1 ± 1j, ±1 ± 3j, ±3 ± 1j, ±3 ± 3j }，实数A_2的取值满足$1 \le \mathrm{A}_2 \le 3$。实数A_2的具体取值可根据实际应用场景选取使得训练或导频符号的峰均功率比、噪声和灵

敏度具备很好的折中。例如实数$A_2=\sqrt{5}$，导频符号和训练符号的取值为$\{-\sqrt{5}-\sqrt{5}j,\ -\sqrt{5}+\sqrt{5}j,\ \sqrt{5}-\sqrt{5}j,\ \sqrt{5}+\sqrt{5}j\ \}$。另外，当16QAM星座图上的16个符号进行功率归一化且取值为$\{\pm\frac{1}{\sqrt{10}}\pm\frac{1}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{1}{\sqrt{10}}\pm\frac{3}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}}\pm\frac{1}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}}\pm\frac{3}{\sqrt{10}}j\ \}$，实数$A_2$的取值满足$\frac{1}{\sqrt{10}}\le A\le\frac{3}{\sqrt{10}}$。例如实数$A_2=\frac{\sqrt{2}}{2}$，导频符号的取值为$\{-\frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}j,\ -\frac{\sqrt{2}}{2}+\frac{\sqrt{2}}{2}j,\ \frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}j,\ \frac{\sqrt{2}}{2}+\frac{\sqrt{2}}{2}j\ \}$。

考虑到目标多项式为本原多项式时所产生的序列一般具有较好随机性，同时考虑到目标多项式的非零项越多，实现越复杂，在目标多项式采用本原多项式且其非零项不大于5时，目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表Y-3中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于0.25，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于0.25。

表 Y-3

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$	0x002	0x3C6
2	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$	0x002	0x38D
3	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$	0x094	0x11F
4	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$	0x129	0x11F
5	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$	0x07A	0x167
6	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$	0x07A	0x2CF
7	$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$	0x1B8	0x22F
8	$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$	0x1B8	0x05F
9	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x210
10	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x308
11	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x184
12	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x0C2
13	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x0E1
14	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x0D7
15	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x1AF
16	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x210	0x201
17	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x308	0x201

18	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x184	0x201
19	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x0C2	0x201
20	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x201	0x0E1
21	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x201	0x0D7
22	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x201	0x1AF
23	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x1A0	0x2D9
24	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x1A0	0x3DB
25	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x0D0	0x2D9
26	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x0D0	0x3DB
27	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x058	0x2D9
28	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x058	0x3DB
29	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x22C	0x2D9
30	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x22C	0x3DB
31	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D2	0x2D9
32	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D2	0x3DB
33	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D9	0x1A5
34	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D9	0x3DD
35	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x1A5	0x3DB
36	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x3DD	0x3DB
37	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x084	0x1A7
38	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x109	0x1A7
39	$x^{10}+x^4+x^3+x+1$	0x365	0x3EB
40	$x^{10}+x^4+x^3+x+1$	0x2CB	0x3EB

该表Y-3中，序号为1的一行中，目标多项式采用本原多项式为$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为0x002和0x3C6时，114个导频符号的生成过程可以参阅下图43进行理解。

如图43所示，在X偏振方向上，输入的偏振种子为0x002，转换为二进制序列后为0000000010，也就是从m_9到m_0的取值，若按顺序连续输出的两个比特位1和0，则X偏振方向上的导频符号为A_2-A_2j，若按顺序连续输出的两个比特位0和0，则X偏振方向上的导频符

号为-A_2-A_2j，若按顺序连续输出的两个比特位1和1，则X偏振方向上的导频符号为A_2+A_2j，若按顺序连续输出的两个比特位0和1，则X偏振方向上的导频符号为-A_2+A_2j。依次类推，可以得到X偏振方向上的114个导频符号。

如图43所示，在Y偏振方向上，输入的偏振种子为0x3C6，转换为二进制序列后为0010000100，也就是从m_9到m_0的取值，若按顺序连续输出的两个比特位1和0，则Y偏振方向上的导频符号为A_2-A_2j，若按顺序连续输出的两个比特位0和0，则Y偏振方向上的导频符号为-A_2-A_2j，若按顺序连续输出的两个比特位1和1，则Y偏振方向上的导频符号为A_2+A_2j，若按顺序连续输出的两个比特位0和1，则Y偏振方向上的导频符号为-A_2+A_2j。依次类推，可以得到Y偏振方向上的114个导频符号。

X偏振方向上的偏振种子和Y偏振方向上的偏振种子可以互换，因此可以得到如下表Y-4所示的114个导频符号。

表Y-4

偏振方向	导频符号
偏振一	-A_2+A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2-A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, -A_2-A_2j, A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, -A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, -A_2-A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, -A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, -A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, -A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2-A_2j, A_2-A_2j, -A_2+A_2j, A_2-A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2-A_2j, -A_2+A_2j, A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j
偏振二	-A_2+A_2j, A_2-A_2j, -A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, A_2+A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, A_2-A_2j, -A_2+A_2j, -A_2-A_2j, A_2-A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2-A_2j, -A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, -A_2-A_2j, A_2-A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2+A_2j,

	$-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j

上述表Y-4中，在一个偏振方向上，114个导频符号中$-A_2-A_2j$、$-A_2+A_2j$、A_2-A_2j和A_2+A_2j在所述一个偏振方向上的数目分别为28、29、29、28。在一个偏振方向上，一个子帧中包括的导频符号中$-A_2-A_2j$、$-A_2+A_2j$、A_2-A_2j、A_2+A_2j彼此之间的数目接近。此外，在一个偏振方向上，一个子帧中的114个导频符号的和为0，可以达到直流平衡，利于接收端恢复信号的质量。

本申请实施例中，每个子帧中的第一个符号作为导频符号也作为训练符号。所考虑的11 个训练符号的第一个符号跟 114 个导频符号的第一个符号相同。在一个偏振方向上，每个子帧中除去第一个符号还包括10 个训练符号，这10 个训练符号的取值为$-A_1-A_1j$、$-A_1+A_1j$、A_1-A_1j、A_1+A_1j中的一种，其中A_1为实数；实数A_1的具体取值可根据实际应用场景选取使得训练或导频符号的峰均功率比、噪声和灵敏度具备很好的折中。A_1可以不等于A_2；以16QAM 为例，16QAM 星座图上的 16 个符号取值为$\{\pm1 \pm 1j,\ \pm1 \pm 3j,\ \pm3 \pm 1j,\ \pm3 \pm 3j\}$，实数$A_1$的取值满足$1 \le A_2 \le 3$。例如实数$A_1 = \sqrt{5}$，每个子帧中除去第一个符号后的 10 个训练符号的取值为$\{-\sqrt{5}-\sqrt{5}j,\ -\sqrt{5}+\sqrt{5}j,\ \sqrt{5}-\sqrt{5}j,\ \sqrt{5}+\sqrt{5}j\}$。另外，当 16QAM 星座图上的 16 个符号进行功率归一化且取值为$\{\pm\frac{1}{\sqrt{10}} \pm \frac{1}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{1}{\sqrt{10}} \pm \frac{3}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}} \pm \frac{1}{\sqrt{10}}j,\ \pm\frac{3}{\sqrt{10}} \pm \frac{3}{\sqrt{10}}j\}$，实数$A_2$的取值满足$\frac{1}{\sqrt{10}} \le A \le \frac{3}{\sqrt{10}}$。例如实数$A_1 = \frac{\sqrt{2}}{2}$，导频符号的取值为$\{-\frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}j,\ -\frac{\sqrt{2}}{2}+\frac{\sqrt{2}}{2}j,\ \frac{\sqrt{2}}{2}-\frac{\sqrt{2}}{2}j,\ \frac{\sqrt{2}}{2}+\frac{\sqrt{2}}{2}j\}$。

该图33中的（b）中，长度为11的训练序列可采用表40中两个偏振首符号均为-A+Aj的一项，并将每个偏振方向上的首符号中采用的实数A设置为A_2，且除去首符号剩余10个符号中采用的实数A设置为A_1。如采用表40中序号15的一项，获得下表Y-5所示。

表Y-5

偏振	训练序列
偏振一	$-A_2+A_2j$, A_1+A_1j, A_1+A_1j, $-A_1-A_1j$, $-A_1+A_1j$, A_1-A_1j, A_1+A_1j, $-A_1-A_1j$,

	A_1-A_1j, -A_1-A_1j, -A_1+A_1j
偏振二	-A_2+A_2j, -A_1+A_1j, A_1-A_1j, A_1-A_1j, A_1+A_1j, A_1-A_1j, -A_1+A_1j, -A_1-A_1j, -A_1+A_1j, A_1+A_1j, -A_1-A_1j

采用上述114个导频符号和11个训练符号，在一个偏振方向上，一个子帧中包括的导频符号和训练符号的组合满足直流平衡。

需要说明的是，当实数A_1和A_2的取值不相等，上述表Y-5中11个训练序列中第一个符号为-A_2+A_2j，与后面10个训练序列中的取值-A_1-A_1j、-A_1+A_1j、A_1-A_1j、A_1+A_1j均不相等。在一些实际应用场景中，为了便于实现，在一个偏振方向上，在每个子帧中的第一个符号仅用做导频符号不再用于训练符号，此时，子帧中训练符号个数减少为10个，其取值为-A_1-A_1j、-A_1+A_1j、A_1-A_1j、A_1+A_1j中一种，便于均衡（equalisation）的实现。此时，长度为10的训练序列可采用表33中的一项，并将实数A设置为A_1。

上述方案中，导频符号对应的相关特性如下图 44 所示，图 44 中的(a)显示的是在 X 偏振方向上导频符号的序列的周期自相关结果，图 44 中的(b)显示的是 Y 偏振方向上导频符号的序列的周期自相关结果，图 44 中的(c)显示的是在 X 和 Y 两个偏振方向上导频符号的序列的周期互相关结果。在两个偏振方向上的符号序列的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.167，且两个偏振方向上的符号序列的周期互相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.176。本申请实施例提供的超帧架构的帧冗余也较低，为 1.79%，且导频符号的序列自相关和互相关特性都较好，训练符号和导频符号结合一起也可满足直流平衡，利于提高接收端恢复信号，提高所恢复的信号的质量。

本领域内的技术人员应明白，本申请的实施例可提供为方法、或计算机程序产品。因此，本申请可采用完全硬件实施例、完全软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且，本申请可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质（包括但不限于磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等）上实施的计算机程序产品的形式。

以上所述仅为本申请技术方案的较佳实施例而已，并非用于限定本申请的保护范围。凡在本申请的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本申请的保护范围之内。

1.一种用于光通信的传输方法，其特征在于，所述方法包括：

生成包含多个子帧的超帧，所述子帧包括训练符号和导频符号，其中，在一个偏振方向上，所述子帧包括的所述训练符号和所述导频符号的数量之和不小于 5，有一个符号既为训练符号，也为导频符号；且每个所述训练符号和每个所述导频符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种，A 为实数；

在每个子帧包括的所述训练符号和所述导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为 $\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$，其中，$N_{TS}$ 为每个子帧中所述训练符号在一个偏振方向上的数量，N_{PS} 为每个子帧中所述导频符号在一个偏振方向上的数量，$N_{TS}+N_{PS}$ 为奇数，两个偏振方向相互正交；

将所述超帧发送出去。

2.根据权利要求 1 所述的传输方法，其特征在于，在一个子帧中，在一个偏振方向上的训练符号组成的序列与在另一个偏振方向上的训练符号组成的序列互不相同，在一个偏振方向上的导频符号组成的序列与在另一个偏振方向上的导频符号组成的序列互不相同。

3.根据权利要求 1 或 2 所述的传输方法，其特征在于，所述训练符号在所述子帧中连续排列，其中，在一个偏振方向上，所述子帧包括的所述训练符号中，实部元素连续相同的个数不大于 5，虚部元素连续相同的个数不大于 5。

4.根据权利要求 3 所述的传输方法，其特征在于，在一个偏振方向上，一个子帧中连续相同的所述训练符号的个数不超过 4 个。

5.根据权利要求 1-4 中任一项所述的传输方法，其特征在于，所述多个子帧还包括第一子帧，所述第一子帧包括连续排列的帧同步符号，每个帧同步符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种；

在一个偏振方向上，所述子帧包括的所述帧同步符号中，实部的元素连续相同的个数不大于 5，虚部中元素连续相同的个数不大于 5。

6.根据权利要求 5 所述的传输方法，其特征在于，在一个偏振方向上，所述第一子帧中连续相同的所述帧同步符号的个数不超过 4 个。

7.根据权利要求 5 所述的传输方法，其特征在于，在所述第一子帧包括的帧同步符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为 $\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$、$N_{FAW}/2-\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$、$N_{FAW}/2-\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$、$\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $N_{FAW}/2-\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$、$\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$、$\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$、$N_{FAW}/2-\lfloor N_{FAW}/4\rfloor$，其中，$N_{FAW}$ 为所述第一子帧中的所述帧同步符号在一个偏振方向上的数量，N_{FAW} 为偶数。

8.根据权利要求 1-7 中任一项所述的传输方法，其特征在于，N_{TS} 为偶数，在每个子帧包括的所述训练符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为 $\lfloor N_{TS}/4\rfloor$、$N_{TS}/2-\lfloor N_{TS}/4\rfloor$、$N_{TS}/2-\lfloor N_{TS}/4\rfloor$、$\lfloor N_{TS}/4\rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $N_{TS}/2-\lfloor N_{TS}/4\rfloor$、$\lfloor N_{TS}/4\rfloor$、$\lfloor N_{TS}/4\rfloor$、$N_{TS}/2-\lfloor N_{TS}/4\rfloor$。

9.根据权利要求 1-7 中任一项所述的传输方法，其特征在于，N_{TS} 为奇数，在每个子帧

包括的训练符号中，除去同时作为所述导频符号的那个训练符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{TS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$。

10.根据权利要求 1-7 中任一项所述的传输方法，其特征在于，在每个子帧中，一个偏振方向上的导频符号的个数除以 4 的余数为 0，在每个子帧包括的所述导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为 $N_{PS}/4+1$、$N_{PS}/4-1$、$N_{PS}/4-1$、$N_{PS}/4+1$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $N_{PS}/4-1$、$N_{PS}/4+1$、$N_{PS}/4+1$、$N_{PS}/4-1$；或，在两个偏振方向上的数目均为 $N_{PS}/4$。

11.根据权利要求 1-7 中任一项所述的传输方法，其特征在于，在每个子帧中，一个偏振方向上的导频符号的个数除以 4 的余数为 2，在每个子帧包括的所述导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-2)/4$、$(N_{PS}-2)/4+1$、$(N_{PS}-2)/4+1$、$(N_{PS}-2)/4$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-2)/4+1$、$(N_{PS}-2)/4$、$(N_{PS}-2)/4$、$(N_{PS}-2)/4+1$。

12.根据权利要求 1-7 中任一项所述的传输方法，其特征在于，在每个子帧中，一个偏振方向上的导频符号的个数除以 4 的余数为 1，在每个子帧包括的所述导频符号中，除去同时作为训练符号的那个导频符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-1)/4+1$、$(N_{PS}-1)/4-1$、$(N_{PS}-1)/4-1$、$(N_{PS}-1)/4+1$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-1)/4-1$、$(N_{PS}-1)/4+1$、$(N_{PS}-1)/4+1$、$(N_{PS}-1)/4-1$；或，在两个偏振方向上的数目均为$(N_{PS}-1)/4$。

13.根据权利要求 1-7 中任一项所述的传输方法，其特征在于，在每个子帧中，一个偏振方向上的导频符号的个数除以 4 的余数为 3 时，在每个子帧包括的所述导频符号中，除去同时作为训练符号的那个导频符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-3)/4$、$(N_{PS}-3)/4+1$、$(N_{PS}-3)/4+1$、$(N_{PS}-3)/4$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-3)/4+1$、$(N_{PS}-3)/4$、$(N_{PS}-3)/4$、$(N_{PS}-3)/4+1$。

14.根据权利要求 1-13 中任一项所述的传输方法，其特征在于，所述超帧中的符号的调制格式为 16QAM，A 的值为±1 或±3 或$\pm\sqrt{5}$。

15.根据权利要求 1-7 中任一项所述的传输方法，其特征在于，在每个子帧中，每 64 个符号里固定位置为所述导频符号。

16.根据权利要求 15 所述的传输方法，其特征在于，每个子帧包括 15 个训练符号和 56 个导频符号，所述训练符号构成的训练序列和所述导频符号构成的导频序列在相同偏振方向上的第一个符号相同，其中，所述训练序列为下表中的一项：

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj

2	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
3	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
4	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
7	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
8	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj

9	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
12	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
13	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
14	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
15	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj

16	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
17	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
18	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
19	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
20	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
21	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-A
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
22	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj

23	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
24	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
25	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
26	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
27	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
28	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
29	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj

30	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
31	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
32	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
33	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
34	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
35	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
36	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj

37	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
38	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
39	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
40	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
41	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
42	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
43	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj

44	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
45	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
46	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
47	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
48	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj

所述导频序列为下表中的一项：

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj

	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj

		A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
4	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
6	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
7	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
8	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj

	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
9	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj,

		A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
11	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
12	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
13	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
14	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
15	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj

	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
16	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
17	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj,

		-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
18	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
19	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
20	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
21	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
22	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj

	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
23	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
24	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
25	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
26	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
27	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj,

		-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
28	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
29	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj

	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
30	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj

。

17. 根据权利要求 15 所述的传输方法，其特征在于，每个子帧包括 6 个训练符号和 57 个导频符号，所述训练符号构成的训练序列和所述导频符号构成的导频序列在相同偏振方向上的第一个符号相同，其中，所述训练序列为下表中的一项：

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj

4	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
5	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
6	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
7	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
8	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
9	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
10	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
11	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
12	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
13	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
14	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
15	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
16	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj

所述导频序列为下表中的一项：

序号	偏振	导频序列

1	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
2	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
4	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
5	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj,

		-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
6	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
7	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj

8	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
9	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
12	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
13	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
14	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj

15	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
16	偏振一	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
17	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj,

		A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj

。

18．根据权利要求 15 所述的传输方法，其特征在于，每个子帧包括 10 个训练符号和 65 个导频符号，所述训练符号构成的训练序列和所述导频符号构成的导频序列在相同偏振方向上的第一个符号相同，其中，所述训练序列为下表中的一项：

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
2	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
3	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
4	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj

5	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
6	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
7	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
8	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
9	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
11	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj

12	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
13	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
14	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
15	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
16	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
17	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
18	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj

19	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
20	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
21	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
22	偏振一	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
23	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
24	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
25	偏振一	A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj

26	偏振一	A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
27	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
28	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
29	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
30	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
31	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj
32	偏振一	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj

所述导频序列为下表中的一项：

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
2	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
3	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj,

		A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
4	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
5	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj

	偏振二	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
6	偏振一	-A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
7	偏振一	-A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
8	偏振一	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
9	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj
11	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
12	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj

	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj
13	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
14	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj

		-A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
15	偏振一	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
16	偏振一	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj
17	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj
18	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
19	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj

	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
20	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
21	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj

		-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
22	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
23	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
24	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj,

		A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj
25	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
26	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj

	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
27	偏振一	-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
28	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj

		A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
29	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
30	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj
31	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj,

		A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
32	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
33	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj

	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
34	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj

。

19. 根据权利要求 1-7 中任一项所述的传输方法，其特征在于，在每个子帧中，每 48 个符号里的固定位置为所述导频符号。

20. 根据权利要求 19 所述的传输方法，其特征在于，每个子帧包括 12 个训练符号和 75 个导频符号，所述训练符号构成的训练序列和所述导频符号构成的导频序列在相同偏振方向上的第一个符号相同，其中，所述训练序列为下表中的一项：

序号	偏振	训练序列
1	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj

2	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
3	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
4	偏振一	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
5	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
6	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
7	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
8	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj

9	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
10	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
11	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
12	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
13	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
14	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
15	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj

16	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
17	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
18	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
19	偏振一	A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
20	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
21	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
22	偏振一	A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj

23	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
24	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
25	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
26	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
27	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
28	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
29	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj

30	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
31	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
32	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
33	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
34	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
35	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
36	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj

37	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
38	偏振一	A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
39	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
40	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
41	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
42	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
43	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj

44	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
45	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
46	偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
47	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
48	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
49	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
50	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj

51	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
52	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
53	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj
54	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
55	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
56	偏振一	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
57	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj

58	偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
59	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
60	偏振一	-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
61	偏振一	A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj
62	偏振一	A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj
63	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj
64	偏振一	-A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj

所述导频序列为下表中的一项：

序号	偏振	导频序列
1	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
2	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj,

		-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
3	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
4	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj,

		-A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
5	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
6	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj,

		A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
7	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
8	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj,

		-A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
9	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
10	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
11	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj
12	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj
13	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
14	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj,

		-A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
15	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
16	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
17	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj
18	偏振一	A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj
	偏振二	A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj
19	偏振一	-A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
20	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
21	偏振一	A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj
22	偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj,

		A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
23	偏振一	A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj
24	偏振一	A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj,

		-A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
25	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
26	偏振一	A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj,

		A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj
	偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj
27	偏振一	-A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj
	偏振二	A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj

。

21．一种用于光通信的接收方法，其特征在于，所述方法包括：

接收包含多个子帧的超帧，所述子帧包括训练符号和导频符号，其中，在一个偏振方

向上，所述子帧包括的所述训练符号和所述导频符号的数量之和不小于 5，有一个符号既为训练符号，也为导频符号；且每个所述训练符号和每个所述导频符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种，A 为实数；

在每个子帧包括的所述训练符号和所述导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为 $\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}+N_{PS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}+N_{PS}-1)/4\rfloor$，其中，$N_{TS}$ 为每个子帧中所述训练符号在一个偏振方向上的数量，N_{PS} 为每个子帧中所述导频符号在一个偏振方向上的数量，$N_{TS}+N_{PS}$ 为奇数，两个偏振方向相互正交；

对接收到的所述超帧进行解码。

22. 根据权利要求 21 所述的接收方法，其特征在于，在一个子帧中，在一个偏振方向上的训练符号组成的序列与在另一个偏振方向上的训练符号组成的序列互不相同，在一个偏振方向上的导频符号组成的序列与在另一个偏振方向上的导频符号组成的序列互不相同。

23. 根据权利要求 21 或 22 所述的接收方法，其特征在于，所述训练符号在所述子帧中连续排列，其中，在一个偏振方向上，所述子帧包括的所述训练符号中，实部元素连续相同的个数不大于 5，虚部元素连续相同的个数不大于 5。

24. 根据权利要求 23 所述的接收方法，其特征在于，在一个偏振方向上，一个子帧中连续相同的所述训练符号的个数不超过 4 个。

25. 根据权利要求 21-24 中任一项所述的接收方法，其特征在于，所述多个子帧还包括第一子帧，所述第一子帧包括连续排列的帧同步符号，每个帧同步符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种；

在一个偏振方向上，所述子帧包括的所述帧同步符号中，实部的元素连续相同的个数不大于 5，虚部中元素连续相同的个数不大于 5。

26. 根据权利要求 25 所述的接收方法，其特征在于，在一个偏振方向上，所述第一子帧中连续相同的所述帧同步符号的个数不超过 4 个。

27. 根据权利要求 25 所述的接收方法，其特征在于，在所述第一子帧包括的帧同步符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为 $[N_{FAW}/4]$、$N_{FAW}/2-[N_{FAW}/4]$、$N_{FAW}/2-[N_{FAW}/4]$、$[N_{FAW}/4]$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $N_{FAW}/2-[N_{FAW}/4]$、$[N_{FAW}/4]$、$[N_{FAW}/4]$、$N_{FAW}/2-[N_{FAW}/4]$，其中，N_{FAW} 为所述第一子帧中的所述帧同步符号在一个偏振方向上的数量，N_{FAW} 为偶数。

28. 根据权利要求 21-27 中任一项所述的接收方法，其特征在于，N_{TS} 为偶数，在每个子帧包括的所述训练符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为 $[N_{TS}/4]$、$N_{TS}/2-[N_{TS}/4]$、$N_{TS}/2-[N_{TS}/4]$、$[N_{TS}/4]$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $N_{TS}/2-[N_{TS}/4]$、$[N_{TS}/4]$、$[N_{TS}/4]$、$N_{TS}/2-[N_{TS}/4]$。

29. 根据权利要求 21-27 中任一项所述的接收方法，其特征在于，N_{TS} 为奇数，在每个子帧包括的训练符号中，除去同时作为所述导频符号的那个训练符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为 $\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$、

$(N_{TS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{TS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$、$\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$、$(N_{TS}-1)/2-\lfloor(N_{TS}-1)/4\rfloor$。

30. 根据权利要求 21-27 中任一项所述的接收方法，其特征在于，在每个子帧中，一个偏振方向上的导频符号的个数除以 4 的余数为 0，在每个子帧包括的所述导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为 $N_{PS}/4+1$、$N_{PS}/4-1$、$N_{PS}/4-1$、$N_{PS}/4+1$，且在另一个偏振方向上的数目分别为 $N_{PS}/4-1$、$N_{PS}/4+1$、$N_{PS}/4+1$、$N_{PS}/4-1$；或，在两个偏振方向上的数目均为 $N_{PS}/4$。

31. 根据权利要求 21-27 中任一项所述的接收方法，其特征在于，在每个子帧中，一个偏振方向上的导频符号的个数除以 4 的余数为 2，在每个子帧包括的所述导频符号中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-2)/4$、$(N_{PS}-2)/4+1$、$(N_{PS}-2)/4+1$、$(N_{PS}-2)/4$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-2)/4+1$、$(N_{PS}-2)/4$、$(N_{PS}-2)/4$、$(N_{PS}-2)/4+1$。

32. 根据权利要求 21-27 中任一项所述的接收方法，其特征在于，在每个子帧中，一个偏振方向上的导频符号的个数除以 4 的余数为 1，在每个子帧包括的所述导频符号中，除去同时作为训练符号的那个导频符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-1)/4+1$、$(N_{PS}-1)/4-1$、$(N_{PS}-1)/4-1$、$(N_{PS}-1)/4+1$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-1)/4-1$、$(N_{PS}-1)/4+1$、$(N_{PS}-1)/4+1$、$(N_{PS}-1)/4-1$；或，在两个偏振方向上的数目均为$(N_{PS}-1)/4$。

33. 根据权利要求 21-27 中任一项所述的接收方法，其特征在于，在每个子帧中，一个偏振方向上的导频符号的个数除以 4 的余数为 3 时，在每个子帧包括的所述导频符号中，除去同时作为训练符号的那个导频符号，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 在一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-3)/4$、$(N_{PS}-3)/4+1$、$(N_{PS}-3)/4+1$、$(N_{PS}-3)/4$，且在另一个偏振方向上的数目分别为$(N_{PS}-3)/4+1$、$(N_{PS}-3)/4$、$(N_{PS}-3)/4$、$(N_{PS}-3)/4+1$。

34. 根据权利要求 21-33 中任一项所述的接收方法，其特征在于，所述超帧中的符号的调制格式为 16QAM，A 的值为±1 或±3 或$\pm\sqrt{5}$。

35. 根据权利要求 21-34 中任一项所述的接收方法，其特征在于，在每个子帧中，每 64 个符号里固定位置为所述导频符号；或在每个子帧中，每 48 个符号里固定位置为所述导频符号。

36. 一种用于光通信的传输设备，其特征在于，所述传输设备包括处理器和存储器，所述存储器用于存储指令，所述处理器用于执行所述指令，使得所述传输设备执行如权利要求 1-20 中任一项所述的传输方法。

37. 一种用于光通信的接收设备，其特征在于，所述传输设备包括处理器和存储器，所述存储器用于存储指令，所述处理器用于执行所述指令，使得所述接收设备执行如权利要求 21-35 中任一项所述的接收方法。

38. 一种用于光通信的系统，其特征在于，所述系统包括如权利要求36所述的传输设备，以及如权利要求37所述的接收设备。

39. 一种用于光通信的传输方法，其特征在于，包括：

生成包含多个子帧的超帧，所述子帧包括训练符号和导频符号，其中，在一个偏振方

向上，有一个符号既为训练符号，也为导频符号，且每个所述训练符号和每个所述导频符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种，A 为实数；在每个子帧中，在所述一个偏振方向上，所述导频符号是目标多项式和种子生成的，所述导频符号有 N_{PS} 个，与 N_{TS} 个所述训练符号的组合达到直流平衡，所述 N_{TS} 为所述每个子帧中所述训练符号在一个偏振方向上的数量，$N_{TS}+N_{PS}$ 为奇数；所述目标多项式为下表中的一个：

序号	目标多项式
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$
3	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$
4	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$
5	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{3}+1$
6	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$
7	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$
8	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{4}+x^{3}+1$
9	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$
10	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$
11	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$
12	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$
13	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$
14	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$
15	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$
16	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$
17	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{3}+x^{2}+1$
18	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$
19	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$
20	$x^{10}+x^{8}+x^{4}+x+1$
21	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x+1$
22	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{4}+x+1$
23	$x^{10}+x^{5}+x^{3}+x+1$
24	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x+1$
25	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+x+1$
26	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$
27	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$
28	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+x+1$
29	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$
30	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$
31	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$

32	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$
33	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{3}+1$
34	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$
35	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$
36	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$

将所述超帧发送出去。

40.根据权利要求 39 所述的传输方法，其特征在于，在一个偏振方向上，所述超帧中总符号数量N_F =175104，子帧数量N_{SF}=24，每个子帧中的符号数量N_S=7296，N_{TS}=11，N_{PS}=114，帧同步符号的数量N_{FAW}与保留符号的数量N_{RES}之和$N_{FAW}+N_{RES}$=96，所述超帧成帧前的符号数量为 172032。

41.根据权利要求 40 所述的传输方法，其特征在于，所述目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.2，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.2，

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x122	0x0E4
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x122	0x06C
3	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x362	0x1C4
4	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x362	0x0DC
5	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x31A	0x0E4
6	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x31A	0x06C
7	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x384
8	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x3C4
9	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x2DC
10	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x246	0x348
11	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x246	0x1C4
12	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x246	0x0DC
13	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x0F6	0x384
14	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x0F6	0x1C4
15	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x0F6	0x0DC
16	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x08E	0x0E4
17	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x08E	0x06C
18	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$	0x022	0x080
19	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$	0x022	0x220
20	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$	0x022	0x1FC
21	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$	0x3A2	0x1A4

22	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$	0x03A	0x1A4
23	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$	0x076	0x07C
24	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{3}+1$	0x3CE	0x19C
25	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$	0x186	0x048
26	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$	0x186	0x034
27	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x1A2	0x2A0
28	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x1A2	0x330
29	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x10A	0x334
30	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x10A	0x08C
31	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x3EA	0x350
32	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x3EA	0x184
33	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x2E6	0x2A0
34	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x2E6	0x330
35	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{4}+x^{3}+1$	0x166	0x0CC
36	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$	0x21E	0x028
37	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$	0x21E	0x014
38	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$	0x0BE	0x1B8
39	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$	0x342	0x16C
40	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$	0x0D6	0x0CC
41	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$	0x16A	0x0DC
42	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$	0x2A6	0x0DC
43	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x18A	0x324
44	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x1C6	0x324
45	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x26E	0x38C
46	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x26E	0x27C
47	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x102	0x1F0
48	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x022	0x1AC
49	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x00A	0x144
50	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x14A	0x07C
51	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x0A6	0x07C
52	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x176	0x1AC
53	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x0BE	0x07C
54	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{3}+x^{2}+1$	0x082	0x264
55	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x202	0x170
56	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x202	0x3F4
57	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x142	0x2E0
58	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x142	0x054

59	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x142	0x07C
60	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x2EA	0x150
61	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x306	0x220
62	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x306	0x094
63	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x0E0
64	$x^{10}+x^{8}+x^{4}+x+1$	0x28E	0x0F4
65	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x+1$	0x102	0x248
66	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{4}+x+1$	0x10A	0x0EC
67	$x^{10}+x^{5}+x^{3}+x+1$	0x1C6	0x07C
68	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x+1$	0x246	0x24C
69	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+x+1$	0x1C6	0x130
70	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$	0x25A	0x23C
71	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$	0x2F6	0x23C
72	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x022	0x1CC
73	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x022	0x3DC
74	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x226	0x1CC
75	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x226	0x3DC
76	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x316	0x1C4
77	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x316	0x2EC
78	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x12E	0x1C4
79	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x12E	0x2EC
80	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+x+1$	0x38A	0x07C
81	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x252	0x398
82	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x13A	0x330
83	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x13A	0x398
84	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x31A	0x310
85	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x31A	0x1C4
86	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x262	0x3A4
87	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x292	0x36C
88	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x222	0x048
89	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x222	0x138
90	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x368
91	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x1D8
92	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x0E4
93	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x368
94	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x1D8
95	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x0E4

96	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x07A	0x2C4
97	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x07A	0x3B4
98	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x04E	0x2F0
99	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x04E	0x224
100	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x36E	0x2C4
101	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x36E	0x0EC
102	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x21E	0x368
103	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x21E	0x1D8

。

42.根据权利要求 41 所述的传输方法，其特征在于，当所述目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，在一个偏振方向上，114 个导频符号和 11 个训练符号的组合中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在所述一个偏振方向上的数目均为 31；

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x384
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x3C4
3	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$	0x076	0x07C
4	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x1A2	0x330
5	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x2E6	0x330
6	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x226	0x3DC
7	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x13A	0x330
8	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x368
9	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x0E4
10	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x368
11	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x0E4
12	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x04E	0x2F0

。

43.根据权利要求 40 所述的传输方法，其特征在于，所述目标多项式为本原多项式，且其非零项不大于 5 时，所述目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.25，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.25，

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{3}+1$	0x23E	0x094
2	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$	0x0BE	0x1B8
3	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x002	0x210
4	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x002	0x308
5	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x002	0x184

6	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x1C2	0x040
7	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x0E0
8	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x270
9	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x304
10	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x1A0
11	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x0D0
12	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x058
13	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x22C
14	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$	0x34E	0x084

。

44.根据权利要求 43 所述的传输方法，其特征在于，当所述目标多项式为 $x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为 0x34E 和 0x084 时，在一个偏振方向上，114 个导频符号和 11 个训练符号的组合中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在所述一个偏振方向上的数目均为 31，所述两个偏振方向上各自的 114 个导频符号分别为下表所示：

偏振方向	导频符号
偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj,

	-A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj

。

45.根据权利要求 41 所述的传输方法，其特征在于，当所述目标多项式为$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为 0x0BE 和 0x1B8 时，所述两个偏振方向上各自的 114 个导频符号分别为下表所示：

偏振方向	导频符号
偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj

。

46.根据权利要求 39 所述的传输方法，其特征在于，在一个偏振方向上，所述超帧中总符号数量N_F =175104，子帧数量N_{SF}=48，每个子帧中的符号数量N_S=3648，N_{TS}=6，N_{PS}=57，帧同步符号的数量N_{FAW}与保留符号的数量N_{RES}之和$N_{FAW}+N_{RES}$=96，所述超帧成帧前的符号数量为 172032。

47.根据权利要求 46 所述的传输方法，其特征在于，所述目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.23，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.23，

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$	0x204	0x279
2	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$	0x0B1	0x3E9
3	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$	0x0B1	0x279

。

48. 根据权利要求 47 所述的传输方法，其特征在于，当所述目标多项式为 $x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为 0x0B1 和 0x3E9 时，所述两个偏振方向上各自的 57 个导频符号分别为下表所示：

偏振方向	导频符号
偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj

。

49.一种用于光通信的接收方法，其特征在于，包括：

接收包含多个子帧的超帧，所述子帧包括训练符号和导频符号，其中，在一个偏振方向上，有一个符号既为训练符号，也为导频符号，且每个所述训练符号和每个所述导频符号分别为-A-Aj、-A+Aj、A-Aj、A+Aj 中的一种，A 为实数；在每个子帧中，在所述一个偏振方向上，所述导频符号是目标多项式和种子生成的，所述导频符号有 N_{PS} 个，与 N_{TS} 个所述训练符号的组合达到直流平衡，所述 N_{TS} 为所述每个子帧中所述训练符号在一个偏振方向上的数量，$N_{TS}+N_{PS}$ 为奇数；所述目标多项式为下表中的一个：

序号	目标多项式
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$
3	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$

4	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$
5	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{3}+1$
6	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$
7	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$
8	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{4}+x^{3}+1$
9	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$
10	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$
11	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$
12	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$
13	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$
14	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$
15	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$
16	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$
17	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{3}+x^{2}+1$
18	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$
19	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$
20	$x^{10}+x^{8}+x^{4}+x+1$
21	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x+1$
22	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{4}+x+1$
23	$x^{10}+x^{5}+x^{3}+x+1$
24	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x+1$
25	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+x+1$
26	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$
27	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$
28	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+x+1$
29	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$
30	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$
31	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$
32	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$
33	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{3}+1$
34	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$
35	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$
36	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$

对接收到的所述超帧进行解码。

50.根据权利要求 49 所述的接收方法，其特征在于，在一个偏振方向上，所述超帧中总符号数量N_F =175104，子帧数量N_{SF}=24，每个子帧中的符号数量N_S=7296，N_{TS}=11，N_{PS}=114，帧同步符号的数量N_{FAW}与保留符号的数量N_{RES}之和$N_{FAW}+N_{RES}$=96，所述超帧

成帧前的符号数量为 172032。

51.根据权利要求 50 所述的接收方法，其特征在于，所述目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.2，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.2，

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x122	0x0E4
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x122	0x06C
3	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x362	0x1C4
4	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x362	0x0DC
5	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x31A	0x0E4
6	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x31A	0x06C
7	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x384
8	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x3C4
9	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x2DC
10	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x246	0x348
11	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x246	0x1C4
12	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x246	0x0DC
13	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x0F6	0x384
14	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x0F6	0x1C4
15	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x0F6	0x0DC
16	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x08E	0x0E4
17	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x08E	0x06C
18	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$	0x022	0x080
19	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$	0x022	0x220
20	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{6}+x^{4}+1$	0x022	0x1FC
21	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$	0x3A2	0x1A4
22	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{6}+x^{4}+1$	0x03A	0x1A4
23	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$	0x076	0x07C
24	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{3}+1$	0x3CE	0x19C
25	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$	0x186	0x048
26	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+1$	0x186	0x034
27	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x1A2	0x2A0
28	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x1A2	0x330
29	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x10A	0x334
30	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x10A	0x08C

31	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x3EA	0x350
32	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x3EA	0x184
33	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x2E6	0x2A0
34	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x2E6	0x330
35	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{4}+x^{3}+1$	0x166	0x0CC
36	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$	0x21E	0x028
37	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{2}+1$	0x21E	0x014
38	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$	0x0BE	0x1B8
39	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$	0x342	0x16C
40	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{5}+x^{2}+1$	0x0D6	0x0CC
41	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$	0x16A	0x0DC
42	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+1$	0x2A6	0x0DC
43	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x18A	0x324
44	$x^{10}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x1C6	0x324
45	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x26E	0x38C
46	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{5}+x^{4}+x^{2}+1$	0x26E	0x27C
47	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x102	0x1F0
48	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x022	0x1AC
49	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x00A	0x144
50	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x14A	0x07C
51	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x0A6	0x07C
52	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x176	0x1AC
53	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{3}+x^{2}+1$	0x0BE	0x07C
54	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{3}+x^{2}+1$	0x082	0x264
55	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x202	0x170
56	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x202	0x3F4
57	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x142	0x2E0
58	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x142	0x054
59	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x142	0x07C
60	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x2EA	0x150
61	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x306	0x220
62	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+1$	0x306	0x094
63	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x0E0
64	$x^{10}+x^{8}+x^{4}+x+1$	0x28E	0x0F4
65	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x+1$	0x102	0x248
66	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x^{4}+x+1$	0x10A	0x0EC
67	$x^{10}+x^{5}+x^{3}+x+1$	0x1C6	0x07C

68	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x+1$	0x246	0x24C
69	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+x+1$	0x1C6	0x130
70	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$	0x25A	0x23C
71	$x^{10}+x^{6}+x^{4}+x^{3}+x+1$	0x2F6	0x23C
72	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x022	0x1CC
73	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x022	0x3DC
74	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x226	0x1CC
75	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x226	0x3DC
76	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x316	0x1C4
77	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x316	0x2EC
78	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x12E	0x1C4
79	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x12E	0x2EC
80	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{2}+x+1$	0x38A	0x07C
81	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x252	0x398
82	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x13A	0x330
83	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x13A	0x398
84	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x31A	0x310
85	$x^{10}+x^{8}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x31A	0x1C4
86	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x262	0x3A4
87	$x^{10}+x^{6}+x^{5}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x292	0x36C
88	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x222	0x048
89	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x222	0x138
90	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x368
91	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x1D8
92	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x0E4
93	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x368
94	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x1D8
95	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x0E4
96	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x07A	0x2C4
97	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x07A	0x3B4
98	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x04E	0x2F0
99	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x04E	0x224
100	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x36E	0x2C4
101	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x36E	0x0EC
102	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x21E	0x368
103	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x21E	0x1D8

。

52.根据权利要求 51 所述的接收方法，其特征在于，当所述目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，在一个偏振方向上，114 个导频符号和 11 个训练符号的组合中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在所述一个偏振方向上的数目均为 31；

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x384
2	$x^{10}+x^{9}+x^{8}+x^{7}+x^{6}+1$	0x046	0x3C4
3	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+1$	0x076	0x07C
4	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x1A2	0x330
5	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{4}+x^{3}+1$	0x2E6	0x330
6	$x^{10}+x^{8}+x^{7}+x^{2}+x+1$	0x226	0x3DC
7	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x13A	0x330
8	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x368
9	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x322	0x0E4
10	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x368
11	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x0E2	0x0E4
12	$x^{10}+x^{4}+x^{3}+x^{2}+x+1$	0x04E	0x2F0

。

53.根据权利要求 50 所述的接收方法，其特征在于，所述目标多项式为本原多项式，且其非零项不大于 5 时，所述目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.25，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.25，

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^{9}+x^{7}+x^{3}+1$	0x23E	0x094
2	$x^{10}+x^{7}+x^{6}+x^{2}+1$	0x0BE	0x1B8
3	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x002	0x210
4	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x002	0x308
5	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x002	0x184
6	$x^{10}+x^{9}+x^{6}+x+1$	0x1C2	0x040
7	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x0E0
8	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x270
9	$x^{10}+x^{8}+x^{5}+x+1$	0x3FE	0x304
10	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x1A0
11	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x0D0
12	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x058
13	$x^{10}+x^{9}+x^{4}+x+1$	0x3B6	0x22C
14	$x^{10}+x^{7}+x^{3}+x+1$	0x34E	0x084

。

54.根据权利要求 53 所述的接收方法，其特征在于，当所述目标多项式为$x^{10}+x^7+x^3+x+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为 0x34E 和 0x084 时，在一个偏振方向上，114 个导频符号和 11 个训练符号的组合中，-A-Aj、-A+Aj、A-Aj 和 A+Aj 在所述一个偏振方向上的数目均为 31，所述两个偏振方向上各自的 114 个导频符号分别为下表所示：

偏振方向	导频符号
偏振一	-A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj
偏振二	-A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj

。

55.根据权利要求 51 所述的接收方法，其特征在于，当所述目标多项式为$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为 0x0BE 和 0x1B8 时，所述两个偏振方向上各自的 114 个导频符号分别为下表所示：

偏振方向	导频符号
偏振一	-A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj,

	-A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj
偏振二	-A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj

。

56.根据权利要求 49 所述的接收方法，其特征在于，在一个偏振方向上，所述超帧中总符号数量N_F =175104，子帧数量N_{SF}=48，每个子帧中的符号数量N_S=3648，N_{TS}=6，N_{PS}=57，帧同步符号的数量N_{FAW}与保留符号的数量N_{RES}之和N_{FAW} + N_{RES}=96，所述超帧成帧前的符号数量为 172032。

57.根据权利要求 56 所述的接收方法，其特征在于，所述目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.23，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.23，

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x204	0x279
2	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x0B1	0x3E9
3	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x0B1	0x279

。

58. 根据权利要求 57 所述的接收方法，其特征在于，当所述目标多项式为$x^{10}+x^7+x^3+x+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为 0x0B1 和 0x3E9 时，

所述两个偏振方向上各自的 57 个导频符号分别为下表所示：

偏振方向	导频符号
偏振一	A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A+Aj, A+Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, -A+Aj
偏振二	A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, A-Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A-Aj, A+Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A+Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A+Aj, A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A+Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, A-Aj, -A-Aj, -A+Aj, A+Aj, A-Aj, -A+Aj

。

59.一种用于光通信的传输设备，其特征在于，所述传输设备包括处理器和存储器，所述存储器用于存储指令，所述处理器用于执行所述指令，使得所述传输设备执行如权利要求 39-48 中任一项所述的传输方法。

60.一种用于光通信的接收设备，其特征在于，所述传输设备包括处理器和存储器，所述存储器用于存储指令，所述处理器用于执行所述指令，使得所述接收设备执行如权利要求 49-58 中任一项所述的接收方法。

61.一种用于光通信的系统，其特征在于，所述系统包括如权利要求59所述的传输设备，以及如权利要求60所述的接收设备。

62. 一种用于光通信的传输方法，其特征在于，包括：

生成包含多个子帧的超帧，所述子帧包括训练符号和导频符号；

在每个子帧中，在一个偏振方向上，所述导频符号有N_{PS}个，取值为$-A_2-A_2j$、$-A_2+A_2j$、A_2-A_2j、A_2+A_2j中的一种，其中A_2为实数，N_{PS}为偶数；N_{PS}个所述导频符号达到直流平衡；所述训练符号与N_{PS}个所述导频符号的组合达到直流平衡；

所述导频符号是目标多项式和种子确定生成的，所述目标多项式为本原多项式，且其非零项不大于 5；所述目标多项式为下表中的一个；

序号	目标多项式
1	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$
2	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$
3	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$
4	$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$
5	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$
6	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$
7	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$

8	$x^{10}+x^4+x^3+x+1$

将所述超帧发送出去。

63. 根据权利要求 62 所述的传输方法，其特征在于，在一个偏振方向上，所述超帧中总符号数量N_F=175104，子帧数量N_{SF}=24，每个子帧中的符号数量N_S=7296，N_{PS}=114，帧同步符号的数量N_{FAW}与保留符号的数量N_{RES}之和$N_{FAW}+N_{RES}$=96，所述超帧成帧前的符号数量为 172032；

生成所述导频符号的所述目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.25，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.25，

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$	0x002	0x3C6
2	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$	0x002	0x38D
3	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$	0x094	0x11F
4	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$	0x129	0x11F
5	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$	0x07A	0x167
6	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$	0x07A	0x2CF
7	$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$	0x1B8	0x22F
8	$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$	0x1B8	0x05F
9	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x210
10	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x308
11	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x184
12	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x0C2
13	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x0E1
14	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x0D7
15	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x1AF
16	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x210	0x201
17	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x308	0x201
18	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x184	0x201
19	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x0C2	0x201
20	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x201	0x0E1

21	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x201	0x0D7
22	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x201	0x1AF
23	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x1A0	0x2D9
24	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x1A0	0x3DB
25	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x0D0	0x2D9
26	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x0D0	0x3DB
27	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x058	0x2D9
28	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x058	0x3DB
29	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x22C	0x2D9
30	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x22C	0x3DB
31	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D2	0x2D9
32	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D2	0x3DB
33	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D9	0x1A5
34	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D9	0x3DD
35	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x1A5	0x3DB
36	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x3DD	0x3DB
37	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x084	0x1A7
38	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x109	0x1A7
39	$x^{10}+x^4+x^3+x+1$	0x365	0x3EB
40	$x^{10}+x^4+x^3+x+1$	0x2CB	0x3EB

。

64. 根据权利要求 63 所述的传输方法，其特征在于，当所述目标多项式为 $x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为 0x002 和 0x3C6 时，所述两个偏振方向上各自的 114 个导频符号分别为下表所示：

偏振方向	导频符号
偏振一	$-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$,

	A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j
偏振二	$-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j

。

65. 根据权利要求 62 所述的传输方法，其特征在于，在每个子帧中，在一个偏振方向上，当所述导频符号的数量除以 4 的余数为 0 时，在每个子帧包括的所述导频符号中，$-A_2-A_2j$ 的数量等于 A_2+A_2j 的数量，$-A_2+A_2j$ 的数量等于 A_2-A_2j 的数量，且 $-A_2-A_2j$ 的数量和的数量相差为 2；或，$-A_2-A_2j$、$-A_2+A_2j$、A_2-A_2j、A_2+A_2j 的数量相等；

当所述导频符号的数量除以 4 的余数为 2 时，在每个子帧包括的所述导频符号中，$-A_2-A_2j$ 的数量等于 A_2+A_2j 的数量，$-A_2+A_2j$ 的数量等于 A_2-A_2j 的数量，且 $-A_2-A_2j$ 的数量和的数量相差为 1。

66. 一种用于光通信的接收方法，其特征在于，包括：

接收包含多个子帧的超帧，所述子帧包括训练符号和导频符号；

在每个子帧中，在一个偏振方向上，所述导频符号有N_{PS}个，取值为$-A_2-A_2j$、$-A_2+A_2j$、A_2-A_2j、A_2+A_2j中的一种，其中A_2为实数，N_{PS}为偶数；N_{PS}个所述导频符号达到直流平衡；所述训练符号与N_{PS}个所述导频符号的组合达到直流平衡；

所述导频符号是目标多项式和种子确定生成的，所述目标多项式为本原多项式，且其非零项不大于 5；所述目标多项式为下表中的一个；

序号	目标多项式
1	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$
2	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$
3	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$
4	$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$
5	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$
6	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$
7	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$
8	$x^{10}+x^4+x^3+x+1$

对接收到的所述超帧进行解码。

67. 根据权利要求 66 所述的接收方法，其特征在于，在一个偏振方向上，所述超帧中总符号数量N_F=175104，子帧数量N_{SF}=24，每个子帧中的符号数量N_S=7296，N_{PS}=114，帧同步符号的数量N_{FAW}与保留符号的数量N_{RES}之和$N_{FAW}+N_{RES}$=96，所述超帧成帧前的符号数量为 172032；

生成所述导频符号的所述目标多项式与两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为下表中的一行时，同一偏振方向上的导频符号的周期自相关函数旁瓣值的归一化幅度不大于 0.25，不同偏振方向上的导频符号的周期互相关函数值的归一化幅度不大于 0.25，

序号	目标多项式	偏振一方向的种子	偏振二方向的种子
1	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$	0x002	0x3C6
2	$x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$	0x002	0x38D
3	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$	0x094	0x11F
4	$x^{10}+x^9+x^7+x^3+1$	0x129	0x11F
5	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$	0x07A	0x167
6	$x^{10}+x^8+x^4+x^3+1$	0x07A	0x2CF
7	$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$	0x1B8	0x22F
8	$x^{10}+x^7+x^6+x^2+1$	0x1B8	0x05F
9	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x210
10	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x308

11	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x184
12	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x0C2
13	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x0E1
14	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x0D7
15	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x040	0x1AF
16	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x210	0x201
17	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x308	0x201
18	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x184	0x201
19	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x0C2	0x201
20	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x201	0x0E1
21	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x201	0x0D7
22	$x^{10}+x^9+x^6+x+1$	0x201	0x1AF
23	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x1A0	0x2D9
24	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x1A0	0x3DB
25	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x0D0	0x2D9
26	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x0D0	0x3DB
27	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x058	0x2D9
28	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x058	0x3DB
29	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x22C	0x2D9
30	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x22C	0x3DB
31	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D2	0x2D9
32	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D2	0x3DB
33	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D9	0x1A5
34	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x2D9	0x3DD
35	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x1A5	0x3DB
36	$x^{10}+x^9+x^4+x+1$	0x3DD	0x3DB
37	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x084	0x1A7

38	$x^{10}+x^7+x^3+x+1$	0x109	0x1A7
39	$x^{10}+x^4+x^3+x+1$	0x365	0x3EB
40	$x^{10}+x^4+x^3+x+1$	0x2CB	0x3EB

。

68. 根据权利要求 67 所述的接收方法，其特征在于，当所述目标多项式为 $x^{10}+x^9+x^7+x^6+1$，对应的两个偏振方向上的用十六进制表示的种子为 0x002 和 0x3C6 时，所述两个偏振方向上各自的 114 个导频符号分别为下表所示：

偏振方向	导频符号
偏振一	$-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j
偏振二	$-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, $-A_2+A_2j$, $-A_2+A_2j$, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, $-A_2-A_2j$, $-A_2-A_2j$, A_2-A_2j, A_2-A_2j, $-A_2-A_2j$, A_2+A_2j

	A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, -A_2-A_2j, -A_2+A_2j, -A_2-A_2j, -A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, -A_2+A_2j, -A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, -A_2+A_2j, -A_2-A_2j, -A_2+A_2j, -A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, -A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2-A_2j, -A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j, -A_2-A_2j, A_2-A_2j, A_2+A_2j

。

69. 根据权利要求 66 所述的接收方法，其特征在于，在每个子帧中，在一个偏振方向上，当所述导频符号的数量除以 4 的余数为 0 时，在每个子帧包括的所述导频符号中，-A_2-A_2j 的数量等于A_2+A_2j的数量，-A_2+A_2j的数量等于A_2-A_2j的数量，且-A_2-A_2j的数量和的数量相差为 2；或，-A_2-A_2j、-A_2+A_2j、A_2-A_2j、A_2+A_2j的数量相等；

当所述导频符号的数量除以 4 的余数为 2 时，在每个子帧包括的所述导频符号中，-A_2-A_2j的数量等于A_2+A_2j的数量，-A_2+A_2j的数量等于A_2-A_2j的数量，且-A_2-A_2j的数量和的数量相差为 1。

70.一种用于光通信的传输设备，其特征在于，所述传输设备包括处理器和存储器，所述存储器用于存储指令，所述处理器用于执行所述指令，使得所述传输设备执行如权利要求 62-65 中任一项所述的传输方法。

71.一种用于光通信的接收设备，其特征在于，所述传输设备包括处理器和存储器，所述存储器用于存储指令，所述处理器用于执行所述指令，使得所述接收设备执行如权利要求 66-69 中任一项所述的接收方法。

72.一种用于光通信的系统，其特征在于，所述系统包括如权利要求 70 所述的传输设备，以及如权利要求 71 所述的接收设备。