

权利要求书

1. 一种频域偏移的确定方法，包括：

对同步信号块 SSB 进行检测；

根据所述 SSB 中的第一指示域和/或第二指示域，确定所述 SSB 相对于公共资源块栅格的频域偏移值；

其中，所述第一指示域为 SSB 频域偏移指示域，所述第二指示域为与所述第一指示域不同的至少一个指示域的部分或者全部。

2. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述第二指示域为公共 SCS 指示域的部分或全部。

3. 根据权利要求 2 所述的方法，其中，在公共子载波间隔 SCS 和第一 SCS 存在关联关系的情况下，所述第二指示域为公共 SCS 指示域的部分或全部；其中，所述第一 SCS 为在检测到所述 SSB 的情况下确定的所述 SSB 的 SCS。

4. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述第二指示域为物理下行共享信道解调参考信号位置指示域的部分或全部。

5. 根据权利要求 4 所述的方法，其中，在物理下行共享信道解调参考信号位置指示域和第一 SCS 存在关联关系的情况下，所述第二指示域为物理下行共享信道解调参考信号位置指示域的部分或全部；其中，所述第一 SCS 为在检测到所述 SSB 的情况下确定的所述 SSB 的 SCS。

6. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述第二指示域为物理下行控制信道配置系统信息块指示域中的部分或全部。

7. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述第二指示域为预留指示域的部分或全部。

8. 根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述第二指示域为以下至少一个指示域的组合：公共 SCS 指示域、物理下行共享信道解调参考信号位置指示域、物理下行控制信道配置系统信息块指示域、预留指示域。

9. 根据权利要求 1 所述的方法, 其中, 所述频域偏移值包括:

所述第一指示域的第一比特和所述第二指示域的第二比特联合指示的频域偏移值。

10. 根据权利要求 9 所述的方法, 其中, 所述第二指示域的第二比特, 包括如下至少一项:

所述第二指示域的空余比特、所述第二指示域的保留比特。

11. 根据权利要求 1 所述的方法, 其中, 所述频域偏移值包括: 所述第一指示域的第一比特所指示的频域偏移值, 或所述第二指示域的第二比特所指示的频域偏移值。

12. 一种频域偏移的确定装置, 包括:

检测模块, 用于对同步信号块 SSB 进行检测;

确定模块, 用于根据所述 SSB 中的第一指示域和/或第二指示域, 确定所述 SSB 相对于公共资源块栅格的频域偏移值;

其中, 所述第一指示域为 SSB 频域偏移指示域, 所述第二指示域为与所述第一指示域不同的至少一个指示域的部分或者全部。

13. 根据权利要求 12 所述的装置, 其中, 所述第二指示域为公共 SCS 指示域的部分或全部。

14. 根据权利要求 13 所述的装置, 其中, 在公共子载波间隔 SCS 和第一 SCS 存在关联关系的情况下, 所述第二指示域为公共 SCS 指示域的部分或全部; 其中, 所述第一 SCS 为在检测到所述 SSB 的情况下确定的所述 SSB 的 SCS。

15. 根据权利要求 12 所述的装置, 其中, 所述第二指示域为物理下行共享信道解调参考信号位置指示域的部分或全部。

16. 根据权利要求 15 所述的装置, 其中, 在物理下行共享信道解调参考信号位置指示域和第一 SCS 存在关联关系的情况下, 所述第二指示域为物理下行共享信道解调参考信号位置指示域的部分或全部; 其中, 所述第一 SCS 为在检测到所述 SSB 的情况下确定的所述 SSB 的 SCS。

17. 根据权利要求 12 所述的装置，其中，所述第二指示域为物理下行控制信道配置系统信息块指示域中的部分或全部。

18. 根据权利要求 12 所述的装置，其中，所述第二指示域为预留指示域的部分或全部。

19. 根据权利要求 12 所述的装置，其中，所述第二指示域为以下至少一个指示域的组合：公共 SCS 指示域、物理下行共享信道解调参考信号位置指示域、物理下行控制信道配置系统信息块指示域、预留指示域。

20. 根据权利要求 12 所述的装置，其中，所述频域偏移值包括：

所述第一指示域的第一比特和所述第二指示域的第二比特联合指示的频域偏移值。

21. 根据权利要求 20 所述的装置，其中，所述第二指示域的第二比特，包括如下至少一项：

所述第二指示域的空余比特、所述第二指示域的保留比特。

22. 根据权利要求 12 所述的装置，其中，所述频域偏移值包括：所述第一指示域的第一比特所指示的频域偏移值，或所述第二指示域的第二比特所指示的频域偏移值。

23. 一种通信设备，包括处理器，存储器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的程序或指令，所述程序或指令被所述处理器执行时实现如权利要求 1-11 中任一项所述的频域偏移的确定方法的步骤。

24. 一种可读存储介质，其中，所述可读存储介质上存储程序或指令，所述程序或指令被处理器执行时实现如权利要求 1-11 中任一项所述的频域偏移的确定方法的步骤。

25. 一种计算机程序产品，所述计算机程序产品被至少一个处理器执行时实行如权利要求 1-11 中任一项所述的频域偏移的确定方法的步骤。

26. 一种芯片，所述芯片包括处理器和通信接口，所述通信接口和所述处理器耦合，所述处理器用于运行程序或指令，实现如权利要求 1-11 中任一项所述的频域偏移的确定方法的步骤。

27. 一种通信设备，所述通信设备被配置为用于执行如权利要求 1-11 中任一项所述的频域偏移的确定方法的步骤。