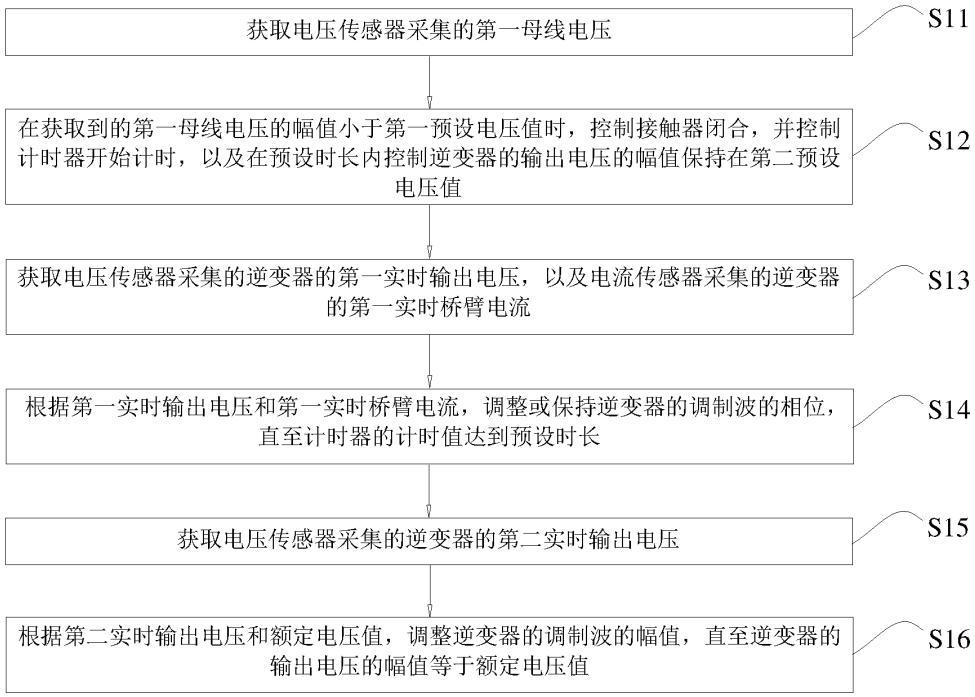

获取电压传感器采集的第一母线电压
S11
在获取到的第一母线电压的幅值小于第一预设电压值时，控制接触器闭合，并控制计时器开始计时，以及在预设时长内控制逆变器的输出电压的幅值保持在第二预设电压值
S12
获取电压传感器采集的逆变器的第一实时输出电压，以及电流传感器采集的逆变器的第一实时桥臂电流
S13
根据第一实时输出电压和第一实时桥臂电流，调整或保持逆变器的调制波的相位，直至计时器的计时值达到预设时长
S14
获取电压传感器采集的逆变器的第二实时输出电压
S15
根据第二实时输出电压和额定电压值，调整逆变器的调制波的幅值，直至逆变器的输出电压的幅值等于额定电压值
S16

图 1

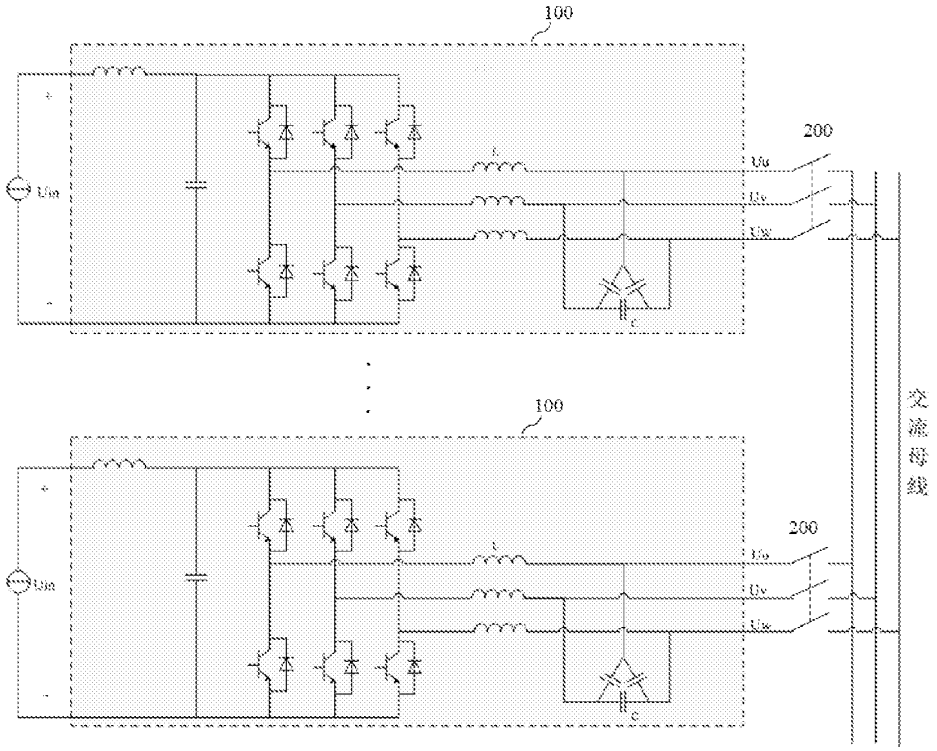


图 2



图 3

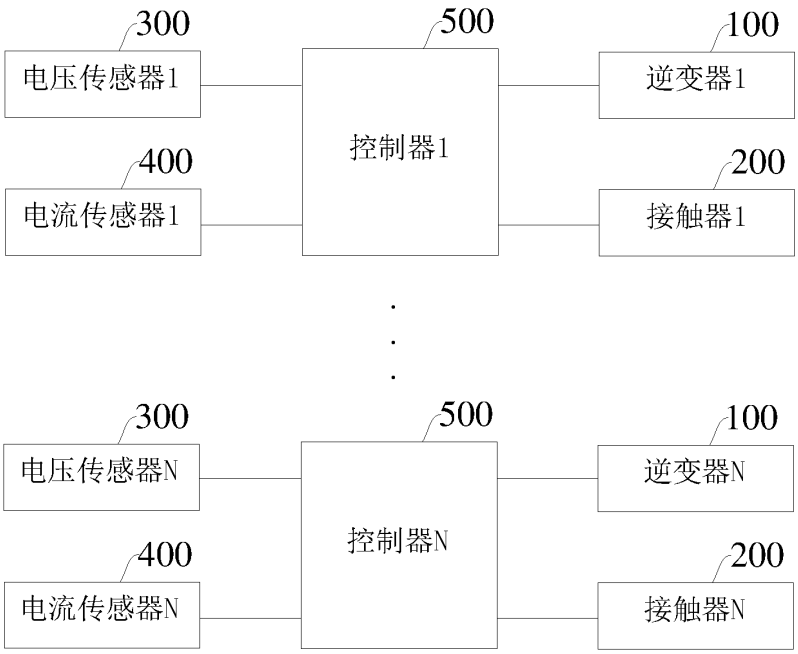

300
电压传感器1
500
控制器1
100
逆变器1
400
电流传感器1
200
接触器1
300
电压传感器N
500
控制器N
100
逆变器N
400
电流传感器N
200
接触器N

图 4

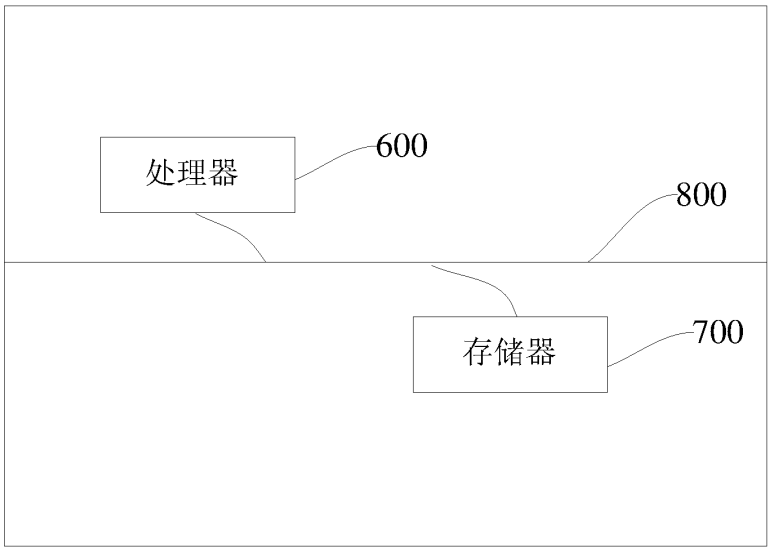

处理器
600
800
存储器
700

图 5