

工作原理

- 1、稳压器电气原理框图见图2~图6；
- 2、稳压器取样控制原理见图7。

(备注：以下原理图仅供参考，如产品改进后涉及的局部更改，恕不另行通知)

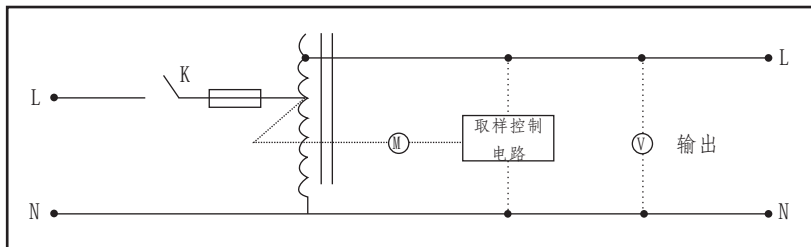


图2：单相SVC500VA~1500VA电气原理框图

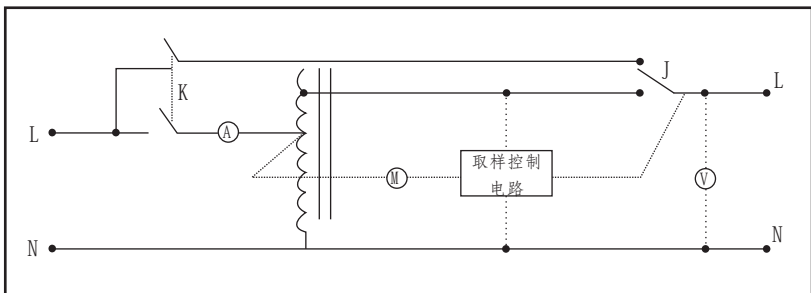


图3：单相SVC2000VA~3000VA电气原理框图

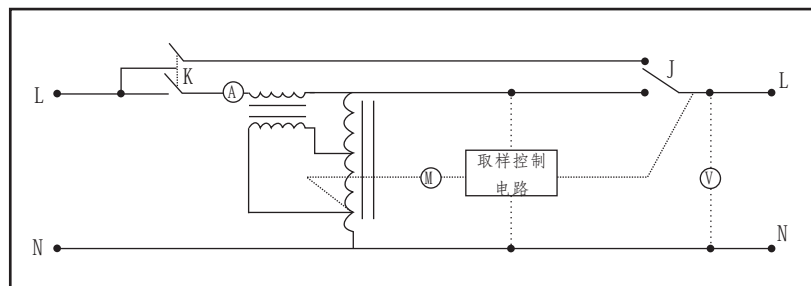


图4：单相SVC5kVA及以上产品电气原理框图

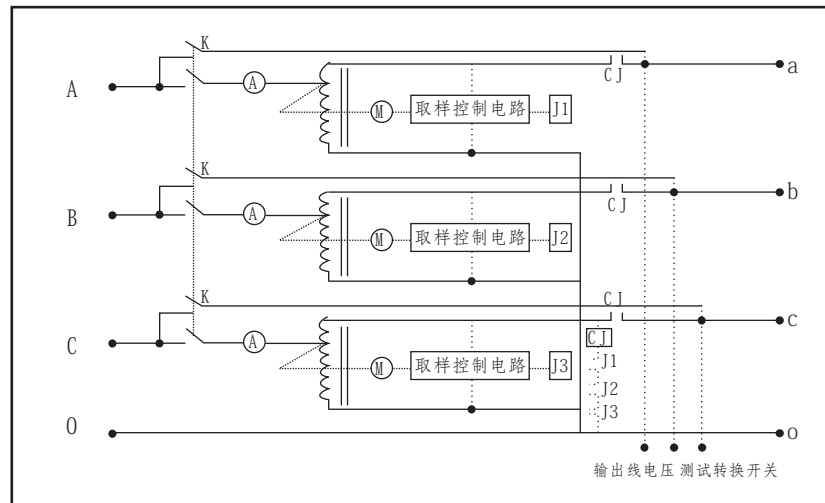


图5：三相SVC1.5kVA~9kVA电气原理框图

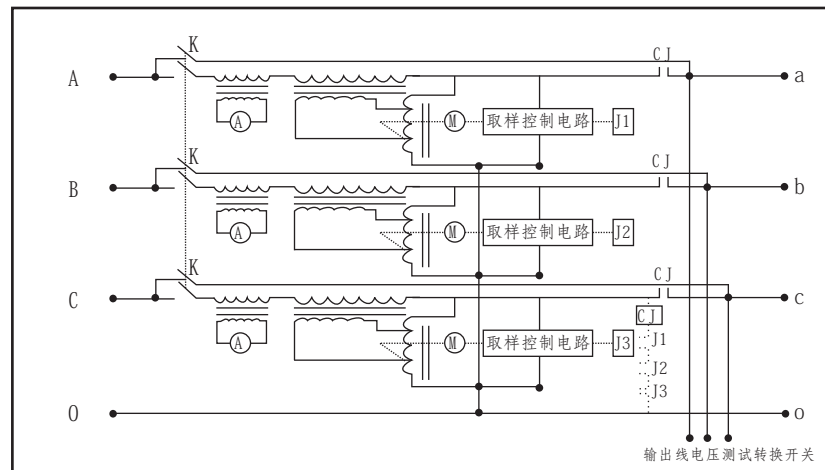


图6：三相SVC15kVA及以上产品电气原理框图

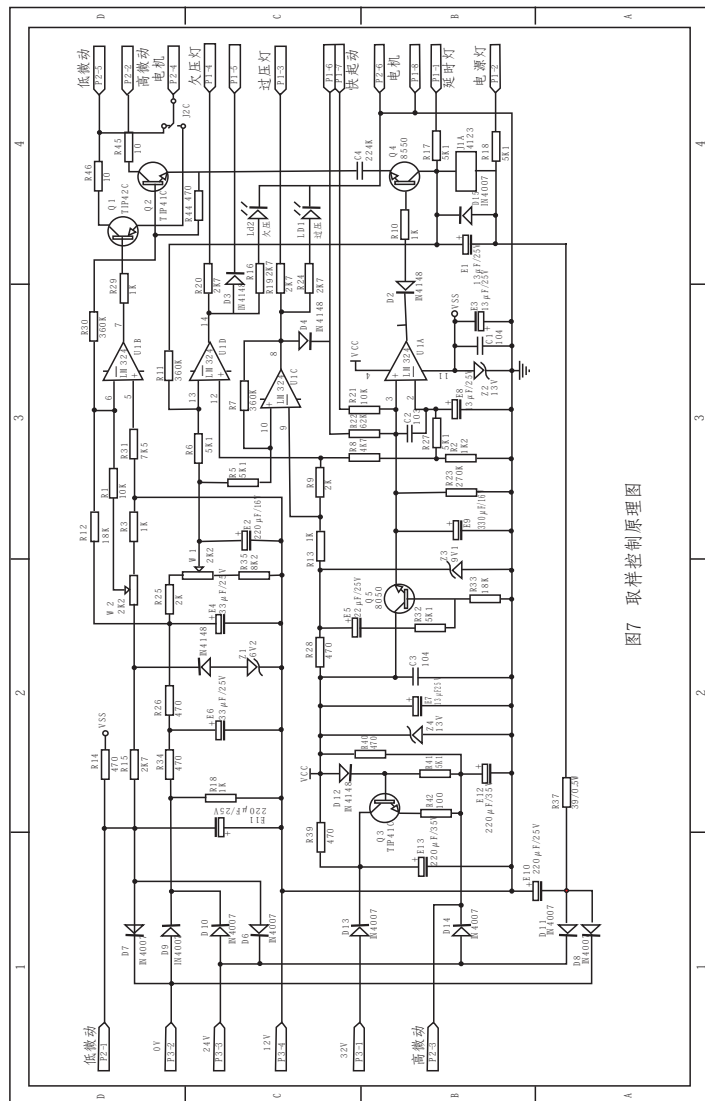


图7 取样控制原理图

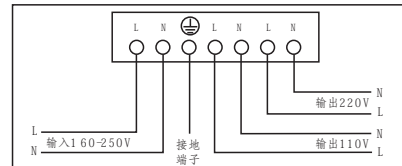


图8：单相SVC2000VA 3000VA接线图

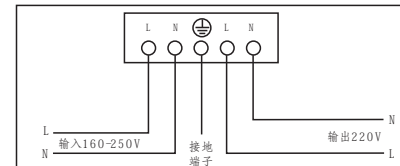


图9：单相SVC5kVA及以上产品接线图

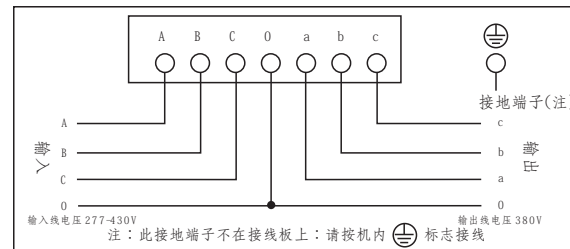


图10：三相SVC1.5kVA及以上产品接线图

使用方法

- 1、使用前先检查电网电压应在本机允许的输入电压范围内，在按照稳压器后后面板接线标志接线，勿接错，接地要可靠。（单相1500VA及以下稳压器输入接线为电源线、输出为插座；其它稳压器接线可参照图8-图10）
- 2、打开稳压器电源开关，单相稳压器的输出电压表应指向220V；三相稳压器应转动输出电压转换开关，电压表应指向380V，检查是否缺相；正常稳压后再开启用电设备电源开关。
- 3、单相稳压器输出电压220V、110V及同时使用时，负载电流不得超过额定值；三相稳压器输出三相380V与单相220V及同时使用时，每相负载电流总合不得超过其每相额定值，三相负载应均衡。
- 4、当电网电压低于198V（三相以相电压为准）时，应参照图1：输出容量曲线图之规定降功率使用。
- 5、当负载为感性负载（如空调、电冰箱等）时，因感性负载启动电流特别大，所以选择的稳压器输出容量应是负载功率的3至5倍。对于其它容性，冲击性等负载，稳压器输出容量均要足够的余量。
- 6、当电网电压比较正常时，请使用市电功能，此时稳压器无自身功率损耗，先断开“稳压”断路器，再合上“市电”断路器。
- 7、当遇到电网故障（包括缺相）或输入电压过高时，应及时关闭稳压器及用电设备电源开关。