

晶闸管

产品概述

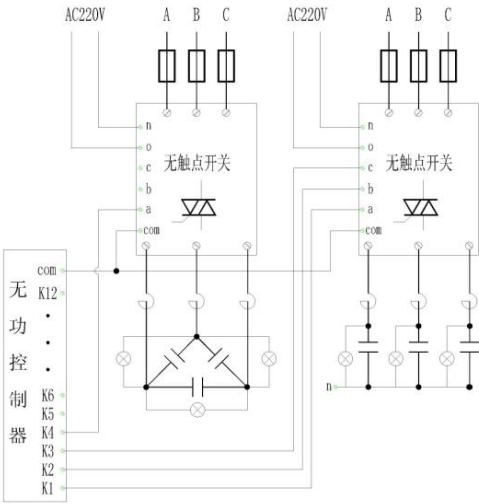
主要适用于冲击性负荷，需要快速投切电容器的用电负荷现场，比如：电焊机、轧钢、港口行吊、电梯、变频炉等负荷快速变化现场。跟随速度快，有效补偿冲击性负荷，响应时间 10-20 毫秒，是接触器和复合开关所不可取代的产品，大功率 TSC 触发模块控制可控硅为电压过零点接通，电流过零点断开，无合闸涌流。自带散热片、风扇、温度及单片机控制电路，适用于各类柜型及模块化安装。

结构特点

- 模块内含有控制电路、功率器件和散热器；
- 过零动态投切，精确的过零移相控制，响应时间小于 20ms；
- 结构紧凑，体积小，安装方便；
- 内置过温度保护，主动散热，故障主动退出运行；
- 内置触发及保护电路，全正弦波切换，无谐波产生；
- 自带辅助控制电源，可直接配接各种输出接口的控制器；
- 输入信号与开关光电隔离，抗干扰能力强，高 EMC 保护；
- 瞬态过电压抑制保护电路，缺相保护；

技术参数

遵循标准	IEC 60439
额定电压	230V ~ 690V , 50 / 60Hz
额定功率	5 ~ 60kvar, 80kvar（角内接）
控制电压	12V DC / Is=15mA 12 mA
模块功耗	6VA
最大漏电流	3mA
过热保护	45℃时启动冷却风机，75℃时自动保护
过零开通电压	≤10.0 V
回路导通损耗	1.9W/A
介电强度	≥2500V
噪音	48dB
环境要求	-10 ~ 45℃ , 90%相对湿度（不凝露）
冷却方式	65℃以上散热风扇启动
海拔高度	2000m 以下
防护等级	IP20



产品型号

SKQTS 400-50-3

