

SGT可控硅投切开关



SGT 可控硅投切开关

产品用途

可控硅投切开关，采用高速 CPU 测控，脉冲变压器高可靠触发，具有多重监测保护方案（电流、温度、缺相、击穿实时监测保护）及快速投切技术的新型产品。不论电容器的残余电压为任何值，均可实现电容器支路实时、无冲击地投入，响应时间为 0-15 毫秒，是代替交流接触器和复合开关的最佳产品。

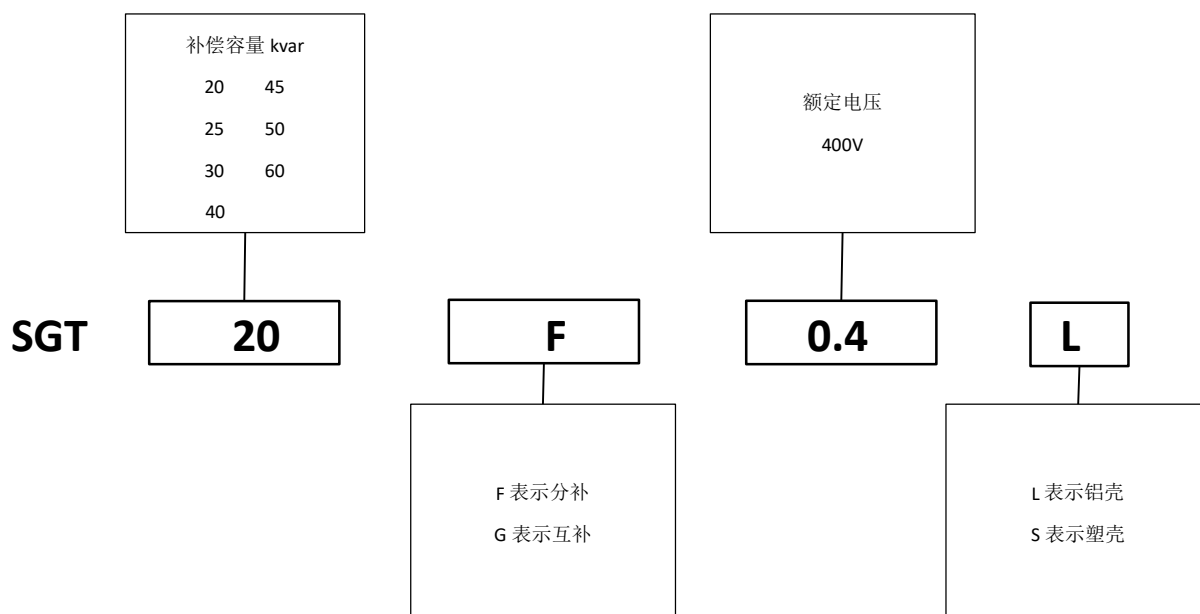
产品特点

- 1.实时快速投切，重复投入时间小于 15ms；
- 2.自主研发，高频脉冲触发，稳定可靠；
- 3.采用进口可控硅模块，整体使用寿命长；
- 4.具有电流、温度检测及显示功能；
- 5.具有智能过流保护、温度保护、缺相保护和可控硅击穿保护、警报等功能；
- 6.可根据故障类别给予不同状态指示，方便故障排除；
- 7.可单相分补、相间补偿和三相共补，适用不同应用场合；
- 8.电容器无需放电，不论电容器的残余电压为任何值，电容器支路都可以实现实时、无冲击地投入，电流过零点断开，不产生合闸涌流。

正常使用条件

- 1.工作温度-25℃~60℃；
- 2.海拔：<2000M，湿度：95%相对湿度下。

快速选型表



技术参数

- 1.额定电压：230V~800V，50/60Hz；
- 2.额定功率：15kvar-60kvar，可选择串接 7%/14%电抗率的电抗
- 3.过载能力：1.5 倍 I_n 下一分钟；
- 4.使用场所：任何场所，防尘防潮；
- 5.依据标准：IEC60439,IEC146。

开关分类	开关型号	额定容量	配电容器容量
共补型△外接	SGT-20G-0.4/L(S)	20	≤20kvar
	SGT-30G-0.4/L(S)	30	21~30kvar
	SGT-40G-0.4/L(S)	40	31~40kvar
	SGT-50G-0.4/L(S)	50	31~50kvar
	SGT-60G-0.4/L(S)	60	51~60kvar
共补型△外接 660V	SGT-50G-0.66/L(S)	500	50kvar
	SGT-100G-0.66/L(S)	100	100kvar
	SGT-200G-0.66/L(S)	200	200kvar
共补型△内接	SGT-50N-0.4/L(S)	50	45~50kvar
	SGT-75N-0.4/L(S)	75	51~75kvar
分补型 Y 接法	SGT-15F-0.4/L(S)	15	≤3*5kvar
	SGT-30F-0.4/L(S)	30	≤3*10kvar
	SGT-45F-0.4/L(S)	45	3*15kvar