



3相机柜式

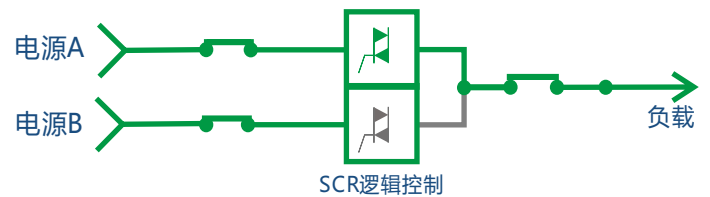
100~400A 380V

STS 静态转换开关

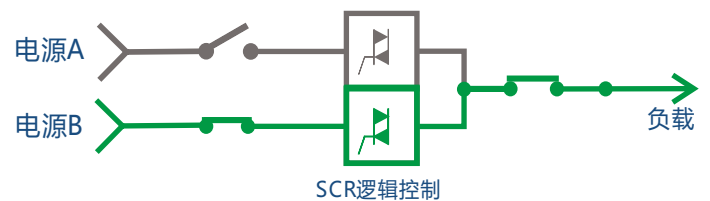
STS静态转换开关 (Static Transfer Switch) 为电源二选一自动转换系统。正常工作状态下，在主电源处于正常的电压范围内，负载一直连接于主电源。在主电源发生故障时，负载自动切换到备用电源。

STS静态转换开关采用可控硅模组 (SCR) 作为切换器件，可以实现不同输入电源之间的不掉电切换，为单电源负载提供双回路供电。

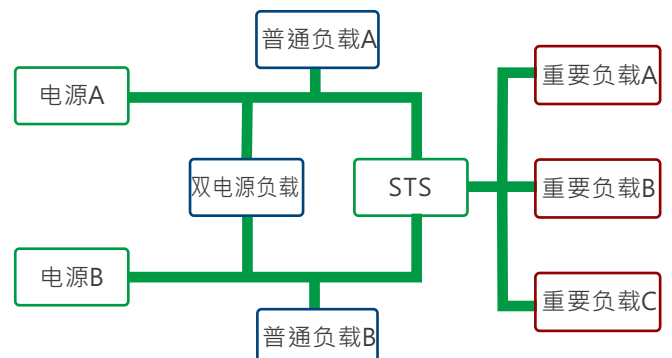
原理框图



【电源A\B均正常】



【电源A异常、B正常】



【典型应用示意图】

- 主切换器件为进口可控硅模组 (SCR)，实现毫秒级高速无触点切换。
- 典型切换时间 $\leq 8ms$ (毫秒)。
- 电源A、电源B均正常时，STS由电源A带载。B路可控硅模组处于待机状态。
- 电源A异常时，STS自动切换至电源B带载。
- 电源A恢复正常时，STS从电源B自动切换回电源A带载。即自动A路优先功能。
- 电源A、电源B均正常时，可通过面板转换按钮手动转换A\B路。

静态转换开关

Static Transfer Switch

技术规范

执行标准：GB/T 34940-2017 / IEC 62310:2006

机型	STS-33-100-380	STS-33-160-380	STS-33-250-380	STS-33-400-380
交流输入				
相数	三相			
电压	AC 380V±15% (其它电压规格可订做)			
频率	50HZ			
接线方式	端子排			
交流输出				
相数	三相			
电压	同输入			
频率	同输入			
额定电流	100A	160A	250A	400A
接线方式	端子排			
切换参数				
切换时间	≤8ms(毫秒)			
切换极数	3极 火线切换 (选配 : 4极零火线切换)			
切换元件	可控硅 (SCR) 无触点切换			
切换方式	先断后通 (Break before Make)			
切换条件	其中一路掉电或过压、欠压			
状态指示				
LED	显示输入、输出、工作通道、异常状态			
LCD(选配)	显示输出电压、电流			
其它				
冷却方式	风冷			
绝缘阻抗	DC 500V ≥20MΩ			
绝缘耐压	AC1800V 10mA/1分钟			
工作温度	0°C~45°C			
相对湿度	0~99% (非凝露状态)			
海拔高度	≤1500米			
外形尺寸(W*D*H)	600*600*1176mm	600*600*2000mm		
重量	65kg	120kg	135kg	165kg

*另有特殊规格请再垂询 *本公司产品规格不断研发改进·规格若有变更·恕不另行通知。