

2U 19" 机架式
25~45A 220V



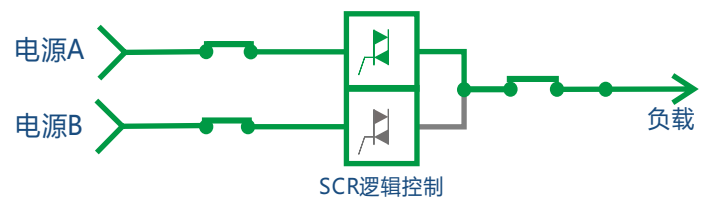
STS 静态转换开关

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。

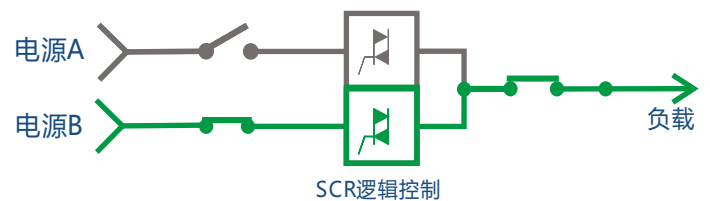
STS静态转换开关采用可控硅模组 (SCR) 作为切换器件，可以实现不同输入电源之间的不掉电切换，为单电源负载提供双回路供电。

- 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。

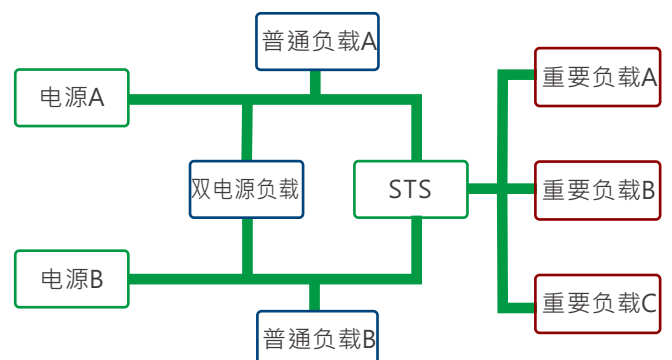
原理框图



【电源A\B均正常】



【电源A异常、B正常】



【典型应用示意图】

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-1-25-220	STS-1-32-220	STS-1-45-220
交流输入			
相数	单相		
电压	AC 220V±15% (其它电压规格可订做)		
频率	50HZ		
接线方式	接线端子		
交流输出			
相数	单相		
电压	同输入		
频率	同输入		
额定电流	25A	32A	45A
接线方式	接线端子+IEC- C13*8 + C19*2		
切换参数			
切换时间	≤8ms(毫秒)		
切换极数	单极 火线切换 (选配：双极零火线切换)		
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	19"机架式 435*355*88mm (W*D*H) -2U		
重量	10kg	11.5kg	12kg

*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。