STS静态转换开关

3U 19”机架式 160~225A 220V

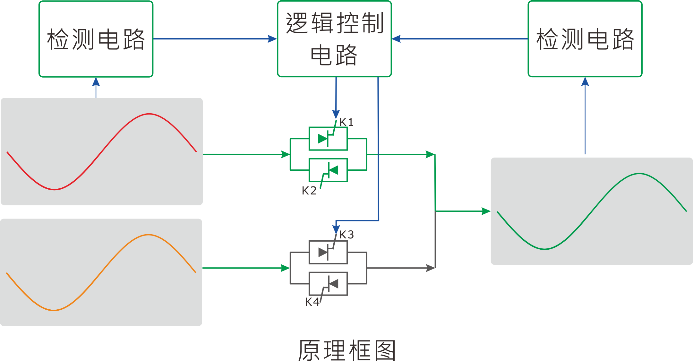




【产品简介】

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断电切换，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≦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自动转换回电源A带载。即自动A路优先功能。

● 电源A、电源B均正常时，可通过面板转换换按钮手动转换A\B路。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号： | STS-1-160-220 | | | STS-1-200-220 | STS-1-225-220 | |
| 额定电流： | 160A | | 200A | | 225A | |
| 输入电压： | 单相220V ±15% | | | | | |
| 输出电压： | 同输入 | | | | | |
| 工作频率： | 50Hz/60Hz | | | | | |
| 断电切换时间： | ≤8ms; | | | | | |
| 切换方式： | 自动/手动 先断后合 | | | | | |
| 切换要求： | 同步/非同步均可断电切换 | | | | | |
| 输入方式： | 端子排 | | | | | |
| 输出方式： | 端子排 | | | | | |
| 负载峰值因数： | 3：1 | | | | | |
| 效率： | ≧98% | | | | | |
| 冷却方式： | 风冷 | | | | | |
| 最高温升： | ＜60 0C; | | | | | |
| 允许工作温度： | 0-400C | | | | | |
| 相对湿度： | 0-90 % （不凝露） | | | | | |
| 安装高度： | <1500 米海拔高度 | | | | | |
| 尺寸(机架式)： | 445X440x132mm(3U) | | | | | |
| 重量： | 14KG | 15KG | | | | 16KG |