

## STS 静态转换开关

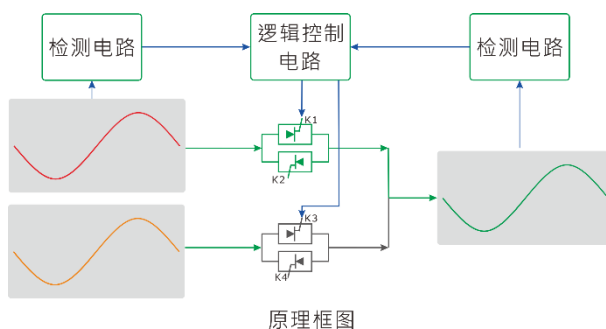
3U 19" 三相机架式 25~160A 380V



### 【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 $\leq 8\text{ms}$  ( 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，可通过面板转换按钮手动转换 A\B 路。



型号：	STS-3-25-380	STS-3-45-380	STS-3-63-380	STS-3-100-380	STS-3-160-380
额定电流：	25A	45A	63A	100A	160A
输入电压：	三相380V ±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 <sup>0</sup> C;				
允许工作温度：	0-40 <sup>0</sup> C				
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：	13KG	14KG	15KG	17KG	18KG