

艾博兴创（北京）电气有限公司

XC-STS

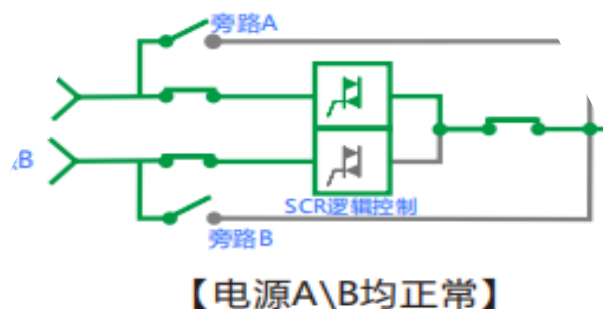


XC-STS静态转换开关
STATIC TRANSFER SWITCH

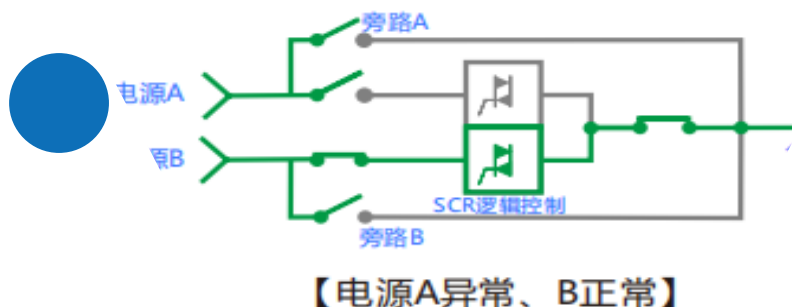
HEADLINE

STS静态转换开关

静态转换开关(Static Transfer Switch)为电源二选一自动切换系统，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静态转换开关采用先断后通(Break before Make)的切换方式，利用高速可控硅模块作为切换元件，可以实现不同输入电源之间的不间断切换，为单电源负载提供双回路供电。



IT设备在运行过程中，对电源要求非常严格，要求连续不间断供电并抑制干扰，通常是配备不间断电源系统进行供电的。为了进一步提高可靠性，还可采用多回路供电(多电源供电)方式，使电源系统具有很高的MTBF指标，但很多IT设备只有单电源输入，STS静态转换开关就专为单电源设备解决双回路供电问题。

利用STS静态转换开关，可以组成冗余式不间断电源供电系统，以确保供电的连续性及其高可靠性。

产品特点....

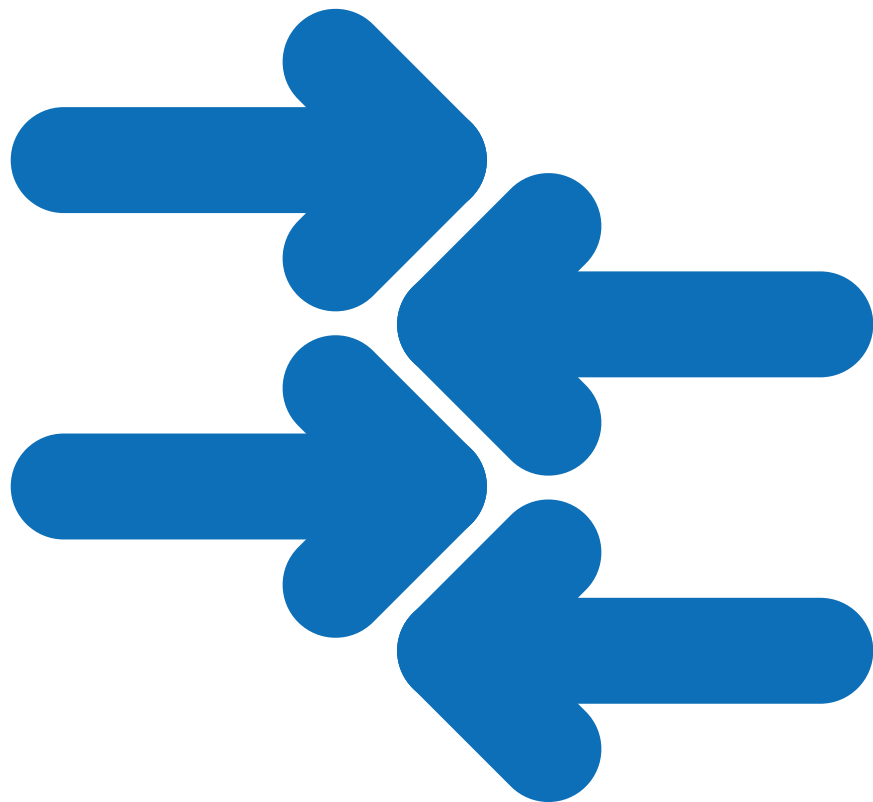
保护功能更完善:

高低压保护功能: 当输入交流低压, 超压时, 设备会自动转换向另一路电源。

智慧检测: 当任一时刻, 某一路市电断电(含人工切换), 设备会自动切换到另一路, 免除人工切换或断电的危险。

LED灯显示状态:

LED设备运行状态指示, 一路供电状态指示, 二路供电状态指示, 输出状态指示。故障状态指示, STS供电指示。报警消音开关, 一路二路切换开关



智能报警功能:

当市电断电时, 设备会自动启动报警, 60秒后自动消音。

当市电超限时, 设备会自动启动报警, 60秒后自动消音。

手动切换:

两路电源正常时, 可随意将负载转向另一路电源供电。

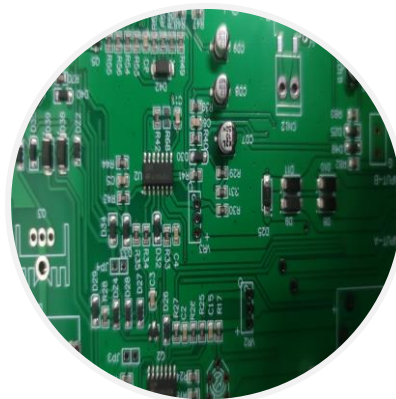
当某路市电断电或超限时, 设备会自动锁闭手动和自动切换

STS静态转换开关



可控硅

进口可控硅，采用品牌为德国西门康 (SEMIKRON)



高品质元器件

应用场合



大型数据处理中心



金融机构计算机中心机房



机场地铁机房，高速ETC



发电厂，电网，化工厂

STS静态转换开关

1U机架式单相XC-STS-16A



1U机架式16A sts静态转换开关

输入配1.8米16A电源线
输出插座3*10A新国标插座
+4*C13插座
宽度485*深度380*高度1U

1U机架式单相XC-STS-16-25A



1U机架式安装
输入输出端子接线
宽度485*深度300*高度1U
可做单相16A, 25A

4U机架式单相XC-STS-32A-125A



4U高度标准机架式安装,
输入输出端子接线
高品质断路器
LED灯显示运行状态

壁挂式单相XC-STS-32A-125A



挂墙安装
输入输出端子接线
高品质断路器
LED灯显示工作状态

主要技术参数

电压范围及频率:

220V±15% 50Hz

切换方式:

自动切换/手动切换

切换时间:

≤8ms

切换方式:

先断后通

数据
描述



技术参数：

输入电压：	单相220±15%
输出电压：	单相220±15%
工作频率：	50HZ
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 / 异步均可切换
负载峰值因数：	3： 1
效率：	≥98%
冷却方式：	自冷 / 风冷
允许工作温度：	0-40℃
相对湿度：	0-90%
安装高度：	< 1000米海拔高度

型号	XC-STS-220V/16A		XC-STS-220V/25A
额定电流(A)	16		25
尺寸 宽×深×高	483×380×1u（输出为插座）		485*300*1U（端子接线）
重量（Kg）	6		6

型号	XC-STS-220V/32A	XC-STS-220V/40A	XC-STS-220V/63A	XC-STS-220V/100A	XC-STS-220V/125A
额定电流（A）	32	40	63	100	125
尺寸 宽×深×高	机架式：483×400×4u壁挂式：400×178×485				
重量（Kg）	10	15	20	20	25