

# RSTS系列STS静态切换开关STS静态转换开关

产品名称	RSTS系列STS静态切换开关STS静态转换开关
公司名称	深圳市天普圣科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区宝民路白金大厦一层
联系电话	0755-29125606 13602662508

## 产品详情

TPS系列静态切换开关（static transfer switch：sts）是德国德波士技术结合中国a级负荷要求而设计出的一款高性能与高性价比的第三代快速负荷切换装置。装置选用\*新dsp数字技术及进口scr模块组件，采用延时拓扑衔接架构组成，完全实现切换时间的精准性和完美的负荷转移。tps系列静态切换开关拥有高性能的保护,提升了系统运行的安全性和可靠性；其和谐的lcd系列界面设计可使人机实现零距离沟通，通过rs232端口与pc进行通讯，可使用户轻松了解sts运行工况。本着运行安全高于一切的应用理念，tps系列静态切换开关无疑是中国高端客户\*\*选择。

TPS系列静态切换开关为电源二选一自动切换装置，是实现两个独立电源间的快速切换的无触点电子式开关装置，为数字设备、控制设备或其它对电源供电连续性要求极高的用电设备提供\*\*\*\*“高可靠利用率”供电保障，当一路电源超限或断电后，迅速地切换至另一路电源,保证设备运行及数据安全。它是实现所谓“分布式供电”方案的有利工具，可以大大提高供电系统的可靠性。

TPS系列静态切换开关主要由智能控制板，高速可控硅，断路器构成，采用先断后通（break before conduct）的切换方式，其标准切换时间为 4ms,不会造成it类负载断电，既对负载可靠供电，同时又能保证dps在不同相切换时的安全性，为单电源负载提供双母线供电方案选择，如：  
非并联ups系统的n+1冗余 不同容量ups系统的n+1冗余  
不同型号ups系统的n+1冗余。 不同市电的冗余 市电与ups的冗余 发电机与ups的冗余

二、主要功能: 自动切换功能 智能切换: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。 高低压保护切换:当某一路输入交流低压或超压时，设备会自动转向另一路电源。 智能定时切换（选配模块）：可设定单路供电时间，自动切换到另一路电源供电，确保两路电源供电之老化程度，

延长使用寿命。 手动切换功能: 两路电源正常时,通过面板控制按钮,可将负载转向另一路电源供电。 供电优先级:可由用户自行设定,系统默认i路电源优先供电。  
sts本机故障,手动转维修旁路。 保护功能: 超载保护:当负载超过设备负载的\*\*\*-125%连续30分钟,125%-150%连续20秒,150%-300%连续2秒设备将自动关断输出并报警,10秒后自动再次开启。 当某路市电断电或超限时,设备会自动锁闭手动、自动切换。 智能报警功能: 当市电断电时,设备自动启动报警,90秒后自动消音。  
当市电超限时,设备自动启动报警,90秒后自动消音。 自检功能,本机故障,设备自动启动报警,90秒后自动消音。 监控功能: led显示:工作状态(一路工作或二路工作、一路异常或二路异常及输出故障)。 lcd显示:采用大屏幕lcd液晶显示器,显示sts运行状态:输入电压参数、输出电压参数、输出电流参数、工作状态(一路工作或二路工作、一路异常或二路异常及输出故障),实现人机零距离沟通。 rs232/rs485远程通信接口:用于sts与pc进行通讯,使用户远程准确了解sts运行工况,还可以在pc上直接操作sts。

三、技术优势: 采用高速智能采样模块及同步控制技术,独特的四级傅立叶函数精准计算及工业级硬件电路板三防工艺设计,实现负荷的完美转移。 采用延时拓扑架构,间断切换保证可靠接入,其标准切换时间为 4ms,\*小切换时间0ms(等电位),真正实现切换的精准性。 超强的电力适应能力:可同时输入同相与不同相的电力情况。 高品质元器件:采用\*\*\*scr及dsp模块,具有极强的过载及抗冲击能力。 超宽范围市电输入(电压及频率),解决了市电剧烈变化带来的困扰。 单相1u系列采用标准的iec320输出接口,方便连接pdu插排。 单相系列1u/3u\*\*\*机架结构设计,方便用户改造,实现检修不停电。 tps-33系列在\*\*\*三相不平衡负载状态下可正常工作。 平均无故障时间(mtbh):200000h。 数字化环流控制技术,可多台连接组合成n+1=1路输出,实现sts简单扩容,增强供电可靠性。 功耗:不大于2%; 散热方式:风冷。