

浙江LTS双电源静态切换开关哪种好

生成日期: 2025-10-27

STS静态切换开关构成□STS静态切换开关主要由智能控制板，高速可控硅，断路器构成。其标准切换时间为6ms□不会造成IT类负载断电。既对负载可靠供电，同时又能保证STS在不同相切换时的安全性□STS的基本应用包括电力工业的自动化系统，石化工业的电源系统，计算机和远程通讯中心，大楼的自动化和安全系统，以及其他对电源中断敏感的设备。双电源静态切换开关又称STS切换开关□STS□Static Transfer Switch□是双电源二选一转换开关，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母线供电□STS静态转换开关的保护功能更加完善。浙江LTS双电源静态切换开关哪种好

STS静态转换开关的界定:STS静态转换开关为开关电源二选一全自动转换系统软件，一切正常运行状态下，在主开关电源处在一切正常的工作电压范畴内，负载一直联接于主开关电源。在主开关电源产生常见故障时，负载全自动转换到备用电源，主开关电源恢复过来后，负载又全自动转换到主开关电源□STS静态转换开关选用先拆断通的转换方法，能够完成不一样键入开关电源中间的连续转换，为单开关电源负载提供双母线供电系统□STS静态转换开关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母线供电。浙江LTS双电源静态切换开关哪种好静态开关，又叫静态转换开关。

STS静态转换开关□Static Transfer Switch□采用先断后通□Break before Make□的切换方式，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母线供电，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、市电与发电机的冗余□STS用于在两个单独的AC电源之间转换供电，第1路出现故障后STS自动切换到第二路给负载供电，第二路故障的话STS自动切换到第1路给负载供电。与传统的自动转换开关ATS不同，静态转换开关提供快速负载转换(一般为1/4周期)，保证精密的电子设备不间断工作。负载重新转换到主输入电源实际上是瞬时的 $\leq 6ms$ □□适用于UPS与UPS□UPS与发电机□UPS与市电，市电与市电等任意两路电源的不断电转换。

切换开关的特点：两台断路器之间具有可靠的机械联锁装置和电气联锁保护，彻底杜绝了两台断路器同时合闸的可能性。1. 智能化控制器采用单片机为控制中心，硬件简洁，功能强大，扩展方便，可靠性高。2. 具有短路、过载保护功能，过压、欠压、缺相自动转换功能与智能报警功能。3. 自动转换参数可在外部自由设定。4. 具有操作电机智能保护功能。5. 本装置带有消防控制电路，当消防控制中心给一控制信号进入智能控制器，两台断路器都进入分闸状态。6. 留有计算机联网接口，以备实现遥控、遥调、遥信、遥测等四遥功能□STS静态切换开关有智能报警功能。

双电源切换开关就是因故停电自动切换到另外一个电源的开关。一般双电源切换开关是普遍应用于高层建筑、小区、医院、机场、码头、消防、冶金、化工、纺织等不允许停电的重要场所□STS静态切换开关□STS(Static Transfer Switch)□静态开关，又叫静态转换开关。为电源二选一自动切换系统，第1路出现故障后STS自动切换到第二路给负载供电(前提第二路电正常且和第1路电基本同步)，第二路故障的话STS自动切换到第1路给负载供电(前提第1路电正常且和第二路电基本同步)。适用于UPS-UPS□UPS-发电机□UPS-市电，市电-市电等任意两路电源的不断电转换，以上所有电源间都需要同步装置以保证两电源基本同步，否则STS无法切换。当市电断电时,STS静态切换开关会自动启动报警。浙江LTS双电源静态切换开关哪种好

双电源切换开关注意事项：将双电源放置调整台上，相线与中性线（零线）按位对接，不能接错。浙江LTS双电源静态切换开关哪种好

双电源切换开关的功能特点：两台断路器之间具有可靠的机械联锁装置和电气联锁保护，彻底杜绝了两台断路器同时合闸的可能性，采用双列复合式触头、横接式机构、微电机预储能及微电子控制技术，基本实现零飞弧(无灭弧罩)，具有明显通断位置指示、挂锁功能，可靠实现电源与负载间的隔离可靠性高，使用寿命8000次以上，机电一体化设计，开关转换准确、灵活、可靠电磁兼容好，抗干扰能力强，对外无干扰，自动化程序高。双电源切换开关具有短路、过载保护功能，过压、欠压、缺相自动转换功能与智能报警功能，自动转换参数可在外部自由设定，有操作电机智能保护功能，当消防控制中心给控制信号进入智能控制器，两台断路器都进入分闸状态，留有计算机联网接口，以备实现遥控、遥调、遥信、遥测等四遥功能。浙江LTS双电源静态切换开关哪种好

森汇（上海）网络科技有限公司是一家贸易型企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。公司是一家有限责任公司（自然）企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供***的产品。公司拥有专业的技术团队，具有UPS精密空调，微模块机房KVM等多项业务。上海森汇将以真诚的服务、创新的理念、***的产品，为彼此赢得全新的未来！