

## 旁路双电源转换开关样本

### 产品概述:

瞬态转换开关, 简称 TTS(Transient Transfer Switch), 是一种特殊的自动转换开关 (简称 ATS-Automatic Transfer Switch), 是机械式自动转换开关, 且转换动作时间 $<20\text{ms}$ 。

目前市场上把 ATS 产品分为机械式 (简称 ATS) 和电子式 (简称 STS-Static Transfer Switch)。机械式 ATS 采用物理触头为导体, 具有容量大、带载能力强、抗短路电流冲击高的特点, 但转换动作时间最快只能达到  $300\text{ms}$  以上; STS 是使用可控硅为导体的电子式开关, 其最大的特点就是转换动作时间快, 可以达到  $5\text{ms}$ , 但不能过载运行, 也不能承受短路电流冲击。

TTS 开关弥补了 ATS 与 STS 的不足, 可以像 ATS 一样, 承受较高的短路电流冲击, 又能承受  $6I_e$  电流较长时间过载使用。填补了全世界范围的产品空白。适用于工业/民用供配电中, 以 PC 机、PLC、接触器、电磁阀等为控制单元的感性/容性负载的双电源转换的需求。

旁路隔离型双电源 TTS, 维修时负载供电手动切换旁路供电。开关本体从抽屉抽出。维修完成后将抽屉归位, 手动切换旁路转换开关, 正常供电。整个切换过程负载 0 断电。

### 技术指标:

- 参照标准: GB14048.11-2016;
- 额定电压:  
 $24\text{V}/36\text{V}/110\text{V}/220\text{V}/380\text{V}/415\text{V}$ ;
- 额定电流:  $63\text{A}$ 、 $100\text{A}$ ;
- 额定频率:  $50\text{Hz}$ ;
- 极数:  $2\text{P}$ 、 $3\text{P}$ 、 $4\text{P}$ ;
- 负载应用类别:  $\text{AC-33iA}$ ;
- 短路能力:  $I_q=15\text{KA}$ ;
- 转换动作时间: 小于  $20\text{ms}$ ;
- 转换方式: 先断后接;
- 开关形式: 带旁路隔离型。



本样本仅供参考, 如需要详细信息, 请与我公司电话沟通。