

## XSTC系列 (CB级)

### 主要用途和适用范围

XSTC-63双电源自动转换开关(CB级ATSE)适用于交流50Hz, 额定工作电压为400V及以下, 额定电流至63A的两路电源供电系统(电网-电网)中。在因一路电源发生异常时能自动转换到另一路电源, 实现常用电源与备用电源之间的切换, 以满足用户对用电可靠性的更高要求。

本产品为国家专利产品, 集控制器, 操作执行机构为一体。采用弹簧储能式机构, 具有快分功能, 可带负载切换。体积小巧, 结构新颖, 安装方便, 工作平稳可靠。

产品符合GB/T14048.11-2002《低压开关设备和控制设备 第六部分: 多功能电器 第一篇: 自动转换开关电器》。

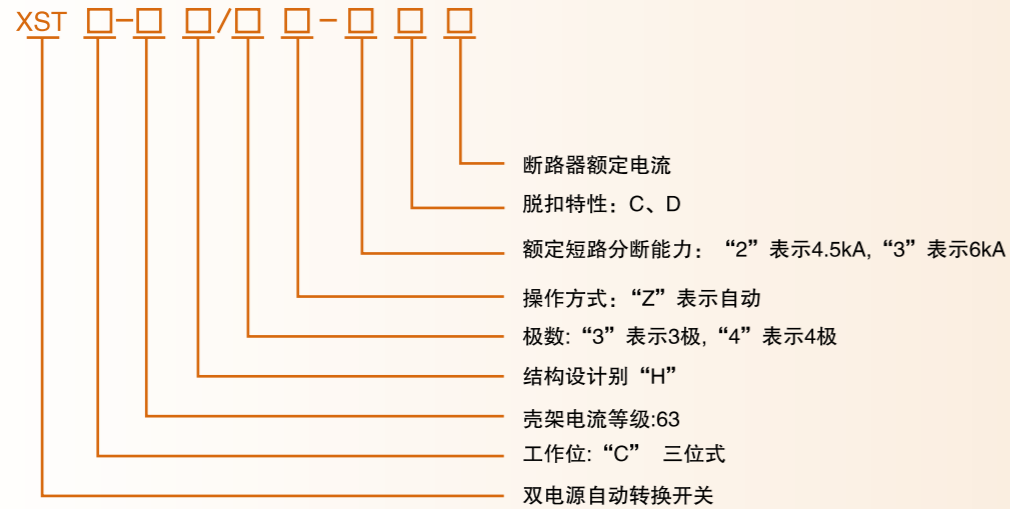
### 正常工作条件

1. 周围空气温度: 上限值不超过 +40℃; 下限值不低于 -5℃。
2. 大气条件: 大气的相对湿度在周围最高温度为 +40℃时不超过50%; 在较低的温度下可以有较高的相对湿度。最湿月的平均最大相对湿度为90%, 同时该月的月平均温度不超过 +25℃, 并考虑到因温度变化发生在产品上的凝露。
3. 污染等级: 3级。
4. 安装条件: 无冲击, 振动的场所, 一般应水平安装。
5. 安装类别: III类。

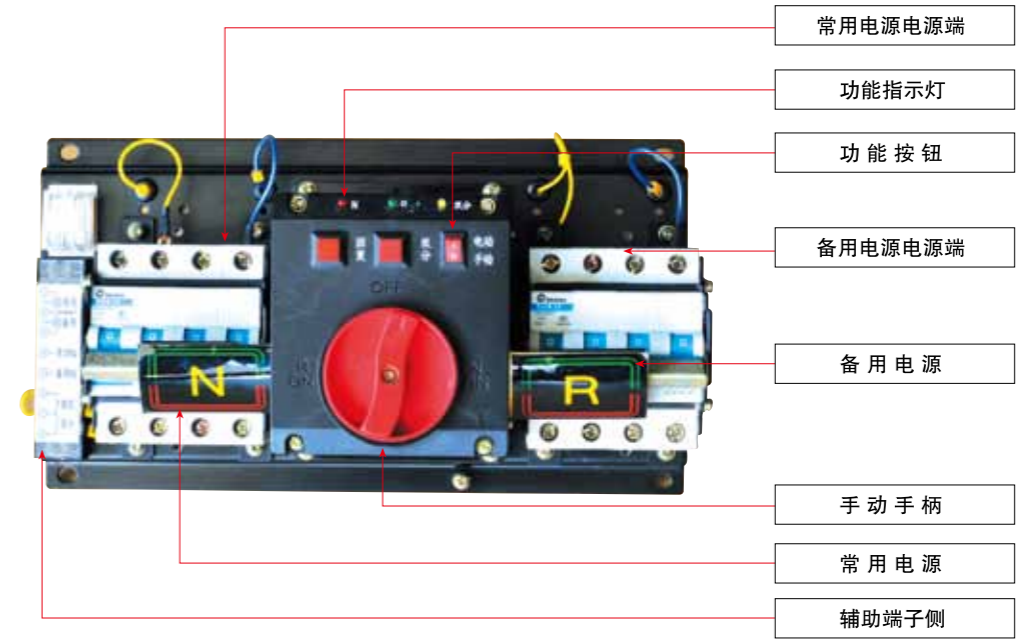
### 基本结构

XSTC-63双电源自动转换开关主要由电源转换执行断路器(包括常用电源执行断路器 $Q_N$ 和备用电源执行断路器 $Q_R$ ), 自动控制盒, 操作机构等部分组成, 断路器 $Q_N$ 和 $Q_R$ 均保持原有的过电流保护和短路保护功能, 可同时作为通、断及保护主电路之用。

### 型号及其含义:



### 产品结构示意图



### 主要技术参数

| 产品型号                  | XSTC-63                           |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 额定工作电压 $U_e$ (V)      | AC400V                            |
| 壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A) | 63                                |
| 断路器额定电流 $I_n$ (A)     | 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 |
| 断路器极数                 | 3, 4                              |
| 电器寿命(次)               | 6000                              |
| 机械寿命(次)               | 10000                             |
| 操作机构工作电流(A)           | <0.5                              |
| 操作机构正常工作电压范围          | 额定电压的85%~110%                     |

### 外型及安装尺寸

