

一、适用范围

本系列双电源自动转换开关适用于交流50Hz，额定工作电压230V/400V及以下的配电和控制回路中，在常用和备用之间带载分合。主要作为终端电器的总开关、也可用于控制各类电动机、小功率电器、照明等场所。

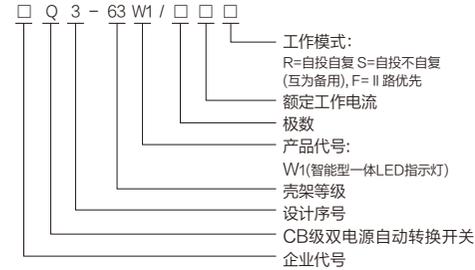
符合GB/T14048.11和IEC60947-6-1等标准要求。

二、正常使用的工作条件

- 周围空气温度：周围空气温度-20℃至+70℃，周围空气温度高于+70℃或低于-20℃的用户应与制造商协商。
- 湿度：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如：20℃时达90%，对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 安装高度：安装地点的海拔不超过2000米，用于更高的海拔时，请与制造商协商。
- 如果上述条件不能满足时，应由用户和制造厂协商解决。

01

三、型号含义



四、结构特点

- 产品采用模块化设计，执行元器件、传动机构、控制电路完全独立更换方便。
- 本智能型双电源转换开关是由控制器与本体装置两大部分组成，由两组断路器组装在一个开关壳体之内，实现两组进线

02

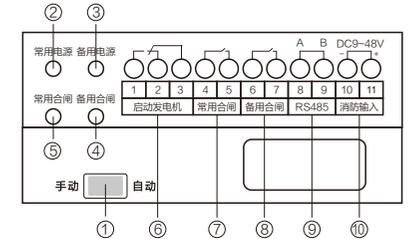
- 机械联锁装置采用齿轮传动，彻底杜绝了同时合闸的可能性。
- 外型小巧，外观专利产品。
- 抗干扰性强：控制器控制电路布局采用工作电压和采样电源与单片机控制分离，从硬件结构上克服了电磁干扰。
- 功能齐全，具备启动发电机、485通讯、常用电源三相检测、备用单相检测。
- 模块化设计，各部件互换性能好，安装方便。

五、主要技术参数

额定电流(A)	6,10,16,20,25,32,40,50,63
极数	4
额定工作电压(V)	单相230 三相400
额定绝缘电压 Ui	500V
额定冲击耐受电压 Uimp	4kV
额定短路接通能力 Icm	7.5kA，通电时间为0.1s
额定接通与分断能力 Icn	5kA，1.05Ue，cos φ=0.65
机械寿命	10000次
转换动作时间	≤5s
欠压/过压动作值	165/270 ± 5V

03

六、控制面板说明



- ① 自动/手动转换方式控制开关：控制开关处于右侧位置时为自动转换方式，处于左侧位置时为手动转换方式。
- ② 常用电源指示灯：当常用电源电压正常时，此指示灯亮，缺相时熄灭，过压时10Hz快速闪烁，欠压时2Hz慢速闪烁。
- ③ 备用电源指示灯：当备用电源电压正常时，此指示灯亮。不正常时熄灭。
- ④ 备用合闸指示灯：在备用断路器处于闭合时灯常亮，脱扣时2Hz慢速闪烁。
- ⑤ 常用合闸指示灯：在常用断路器处于闭合时灯常亮，脱扣时2Hz慢速闪烁。
- ⑥ 启动发电机输出端口：当常用电源正常时，上图所示常闭点3,2断开，常开3,1点连接，当常用异常时常闭点3,2接通，常开3,1断开；建议接常闭触点。
- ⑦ 常用合闸：常用合闸状态无源输出端口。
- ⑧ 备用合闸：备用合闸状态无源输出端口。

04