

# 双电源自动切换开关 迷你型（CB级）



## 使用说明书

感谢您使用本公司产品，诚愿本产品能给您的工作和生活带来效益和方便，欢迎您在使用过程中提出宝贵的建议好意见，我们将一如既往为您提供热心周到的售后服务。若有任何疑问请与我们的销售商或制造商联系。

本说明书仅供参考，若有产品或版本升级变更，恕不另行通知。感谢您的合作与支持。

### 符合标准：

IEC60947-6  
GB14048.11

为了您与设备使用安全，使用前请仔细阅读下列各项内容：

### 为了您与设备安全

- 1: 认真仔细阅读各项操作规范，并详细遵守规范，应避免造成损失。
- 2: 警告那些不规范操作造成产品设备严重损失的人员。

### 警告事项

- 1: 本双电源自动切换开关仅用于两路电源之间相互转换，不得用于主电源断电使用，否则将导致触电危险或其他危险。
- 2: 不可带点插拔控制器插头，否则将导致触电危险或产品损坏。
- 3: 非专业人员禁止操作或维修，否则将导致触电危险或产品损坏。
- 4: 本产品用户无需改动，否则将导致产品损坏或无法正常使用。
- 5: 负载容量不能超过开关的额定电流，否则将导致开关脱扣或烧毁。
- 6: 不可以将零线（零线 IN）误接入相线，两端断路器输入必须一致，地线应连接可靠，确保使用安全。
- 7: 不可以直接安装在户外或易燃易爆，潮湿，强磁辐射，高温，震动，冲击等地方，否则将缩短产品使用寿命或导致产品燃烧爆炸及不良反应。
- 8: 不可直接安装在有导电尘埃，金属丝侵入的地方，否则将会导致产品损坏或机械故障。
- 9: 应满足说明书中的各项要求，否则将缩短产品使用寿命或不良反应。

## 一：用途

本系列双电源自动转换开关（以下简称转换开关）适用于交流 50HZ，额定工作电压 380V，额定工作电流 10A-63A 双电源供电系统，仅用于两路电源之间相互转换，不得使用于主电源开关，开机默认常用供电，用手动或者自动操作方式均可完场常用电源与备用电源之间相互转换。本转换开关主要用于写字楼、商场、银行、车站、医院、高层建筑设施等重要场合。

## 二：型号及含义

-63/ □P □A

## 三：正常工作条件

- 1：安装的海拔高度不应超过 2000 米。
- 2：周围环境温度上限不高于+40℃，下限不低于-5℃，,2 小时平均值不超过+35℃。
- 3：大气的相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过 50%，在较低温度下，可以有较高的湿度，应考虑到温度变化会发生产品表面的凝露。
- 4：无爆炸危险的介质，且介质无足以腐蚀和破坏绝缘的气体与尘埃，无强电磁干扰，无显著摇动和冲击震动的地方。

5：污染等级为 3 级

## 四：产品特点

- 1：结构合理，体积小，外形美观，配电防护罩，供电更加安全可靠。
- 2：保护功能齐全，具有短路、过载、缺相等保护。
- 3：无噪音运行，节能降耗，安装方便，操作简单，性能可靠稳定。

## 五：产品性能

1：转换开关是由两台微型断路器、电动机和机械转动装置组合成一体，并通过控制器对两路电源进行检测，当电路发生异常，控制器对检测结果做出逻辑判断，根据控制器指令驱动操作机构分闸或合闸，从而保证对负载安全可靠地供电；

### 2：接通与分断能力

接通与分断能力						
使用类别	接通与分断试验条件					
	I/Ie	Ur/Ur	COS φ	通电时间S	循环周期 min	循环次数
AC-33iB	6.0	1.05	0.5	0.05	0.05	12

注：AC-33iB 系统总负荷包含笼型电动机及阻性负载

- 3：额定短路分断能力：3KA；
- 4：额定断路器接通能力：3KA
- 5：转换时间：≤3s
- 6：转换开关控制电压：AC220V
- 7：转换开关机械寿命（常用与备用的循环次数）3000 次，电寿命 1500 次
- 8：绝缘电压：U=500V
- 9：额定工作电流：10A，16A，20A，25A，32A，40A，50A，63A

## 六：使用操作与安装

- 1: 根据设计电路实际需要接好常用电源与备用电源的进出线，零线；两台断路器出线端并联、相序必须保持一致（见接线图）
- 2: 主回路接线图

图 1

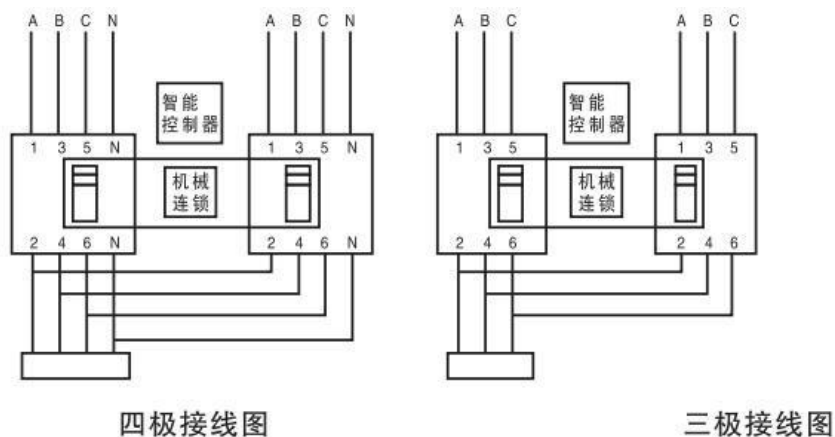


图 2

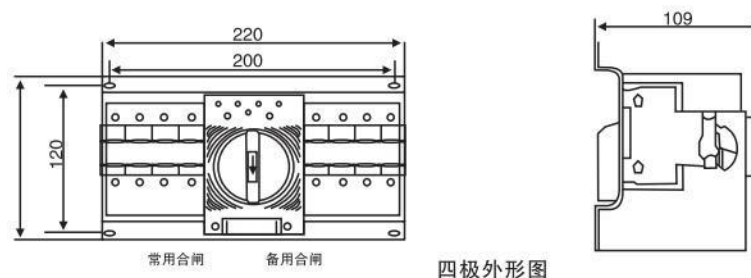
- 1:101 常用外接指示灯零线
- 2:102 常用合闸指示灯（250mA）
- 3:103 常用电源指示灯（250mA）
- 4:201 备用外接指示灯零线
- 5:202 备用合闸指示灯（250mA）
- 6:203 备用电源指示灯（250mA）

注：301、302 为消防强切端口，不带消防的没有此端口。

转换开关需手动操作时应将手动-自动按钮置于手动操作位置，当推动手柄顺时针旋转至终端时，常用电源执行断路器 QN 端合闸，备用电源执行断路器 QR 分闸；当推动手柄逆时针旋转至终端时，备用电源执行断路器 QR 合闸，常用电源执行断路器 QN 分闸。

控制器面板显示状态，正常通电后，常用电源与备用电源指示灯亮将手动-自动按钮置于自动位置状态，开关将自动投入常用电源执行断路器 QN 合闸状态，面板中常用合闸指示灯亮，当常用电源异常时，开关切换至备用电源执行断路器 QR 合闸状态，备用合闸指示灯亮。

## 七：外型尺寸



## 八：产品保证及售后服务

1: 产品在安装使用前，应进行检查如果产品受潮应进行干燥处理方可安装；

2: 产品自发货之日起 18 个月内制造商实行三包，三包期内用户应按产品的使用说明书进行安装调试，如开关封装完好，无拆卸，却因质量问题不能正常使用，制造商无偿为用户维修或调换，超过保修期吗，发生维修或要更换应做有偿处理。

3: 因自然灾害或不可抗拒的情况发生及人为操作不当，致产品发生问题不能正常使用，应按有偿服务处理。