

## DZ47系列手动切换开关

### 适用范围



DZ47系列手动切换开关电器(以下简称切换开关)适用于交流50Hz或60Hz, 额定工作电压230V、400V, 额定工作电流100A及以下的双回路供电系统。可根据需要对两路电源之间的选择型手动切换。产品具有短路、过载功能。特别适用于需有消防要求的写字楼、商场、银行、车站、医院及高层建筑照明线路的安装使用。

产品符合: GB/T 10963.1、GB/T 14048.11标准;

电气级别: CB级。



### 正常工作条件

- 周围空气温度:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , 且24h平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ;
- 大气的相对湿度在周围空气温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%, 在较低的温度下可以有较高的湿度; 最湿月的月平均最低温度为 $+25^{\circ}\text{C}$ 时, 平均值最大相对湿度为90%, 并考虑到因湿度变化发生在产品表面的凝露, 应采取特殊的措施;
- 安装地点的海拔高度不超过2000m;
- 污染等级: 3级;
- 运行地点无强烈震动和冲击, 无腐蚀和破坏绝缘有害气体, 无严重尘埃, 无导电微粒和爆炸危险物质, 无强电磁干扰。

### 结构特征

- 结构合理, 体积最小, 外形美观, 手动转换, 供电更加安全可靠;
- 保护功能齐全, 具有短路、过载等保护;
- 无噪声运行, 节能降耗安装方便操作简单, 性能可靠稳定。

### 产品性能

- 切换开关是由两台微型断路器与机械互锁附件, 组合成套一体, 通过手动对两路电源进行切换, 从而保证对负载安全可靠地供电。

### 主要技术参数

- 接通与分断能力

使用类别	接通与分断试验条件					
	I/le	U/Ue	COS $\phi$	通电时间(s)	循环周期(min)	操作循环次数
AC-33B	6.0	1.05	0.5	0.05	1	5

注: AC-33B不频繁操作下电动机负载或包含电动机, 电阻负载的混合负载

- 额定短路分断能力：5kA；
- 额定短路接通能力：5kA；
- 切换开关的机械寿命(常用和备用的切换)为4500次，电寿命1500次；
- 转换绝缘电压：U=500V；
- 额定工作电流：10A、16A、20A、25A、32A、40A、63A、80A、100A；
- 导线插入端子应剥掉的绝缘长度：15mm，允许最大根数：2根。

• 操作与安装

根据设计电路实际需要接好常用电源和备用电源的进出线、零线。两台断路器出线端并联、但相序必须一致(见图1~图3)。如断路器为3极时，必须将零线接到转换开关的零线端子上。

• 主回路接线图

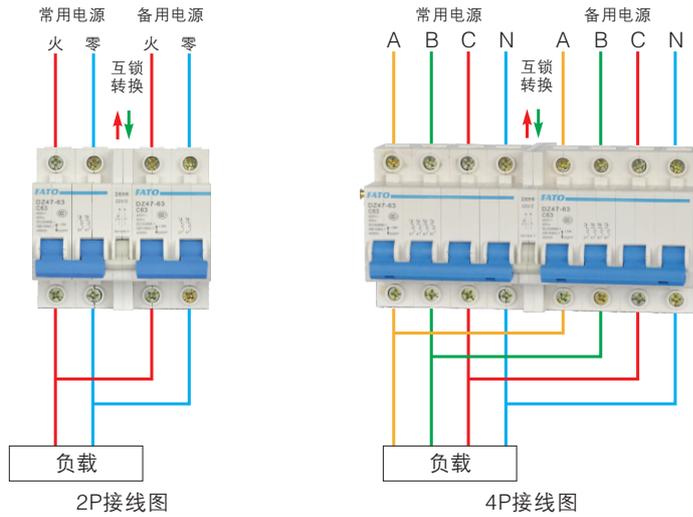


图1 DZ47系列切换开关主回路接线图

## 外形及安装尺寸

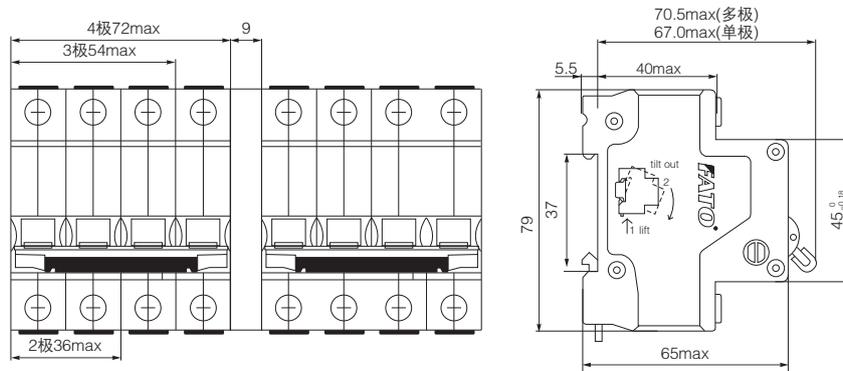


图2 DZ47系列切换开关外形及安装尺寸A

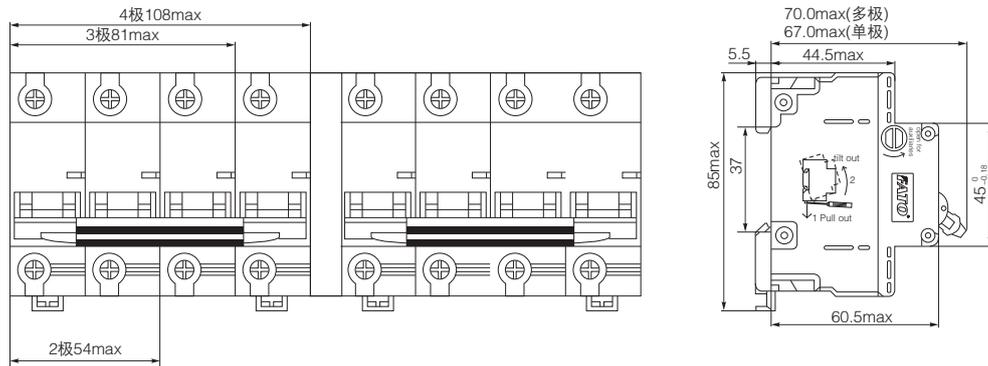


图3 DZ47系列切换开关外形及安装尺寸B

## 产品保证与售后服务

- 产品在安装使用前，应进行检查，如果产品受潮应进行干燥方可安装。
- 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测试，如开关的封印完好，无拆卸，却因产品的质量问题的不能正常使用，制造商无偿为用户维修或调换，超过保修期，发生的维修或要更换应做有偿处理。
- 因自然灾害或不可抗拒的情况发生及人为操作不当，致使产品发生问题不能正常使用的，只能按有偿服务处理。