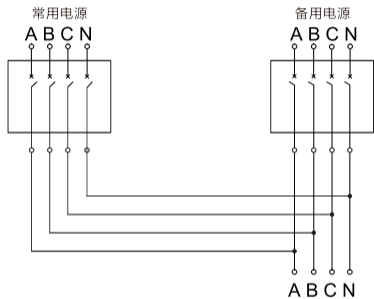


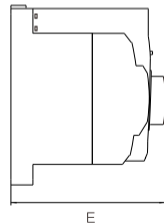
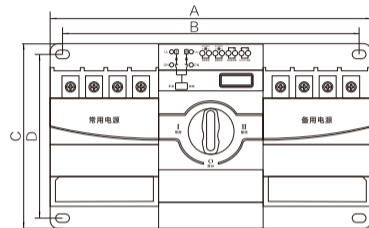


安装时，注意人身安全，并仔细阅读说明书

### 七、接线图原理



### 八、外形及安装尺寸



型号	外形及安装尺寸				
	A	B	C	D	E
63W1	246	227	141	125	113
63EW1	246	227	128	112	113

### 九、安装与使用

- 电源进线从开关上方接入，下端接出线，铜导线应拧紧，不得松动脱出，或铜线裸露在接线端外。
- 通电前，先人工操作几次开关，应灵活可靠，无阻滞现象。

## 使用说明书 Operating Instruction

双电源自动转换开关  
YUQ3系列

## 一、适用范围

本系列双电源自动转换开关适用于交流50Hz/60Hz，额定工作电压230V/400V及以下的配电和控制回路中，电流至63A配电装置的上方与电源之间作无负载分合。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IEC947-6-1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-5℃至+40℃，且24小时平均温度不超过+35℃。周围空气温度高于+40℃或低于-5℃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。
- 污染等级：安装地点的环境污染等级为3级。
- 如果上述条件不能满足时，应由用户和制造厂协商解决。

## 三、型号含义

YU Q 3 - 63 □ W1/ □ □ □  
A B C D E F G H I

序号	名称	序号说明
A	企业代号	一二三电气有限公司
B	产品类别	CB级双电源自动转换开关
C	设计代号	1
D	壳架电流	63A
E	产品代号	无：两进一出，E：两进两出
F	控制器	W1：一体LED指示灯
G	极数	4P
H	额定工作电流	6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
I	工作模式	工作模式

## 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。

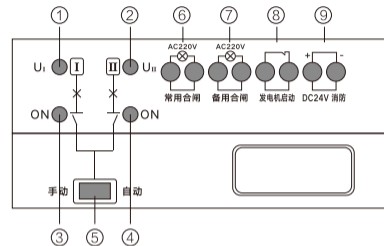
- 本智能型双电源转换开关是由控制器与本体装置两大部分组成，由两组断路器组装在一个开关壳体之内，实现两组进线端，一个输出端的筒体结构型双电源。
- 机械联锁装置采用齿轮传动，彻底杜绝了同时合闸的可能性；

- 产品外型小巧，外观专利产品；
- 抗干扰性能强：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；
- 产品工作电源电压范围：AC170~260V；
- 产品运行功耗小，最大峰值功耗为4.8W，仅为其他同类型产品功耗的20%；
- 产品功能齐全，具备启动发电机、有源消防、常用电源三相检测、脱扣检测等功能；
- 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	400V
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	≤2s

## 六、控制面板说明



- ①常用电源指示灯：当常用电源电压正常时，此指示灯亮。
- ②备用电源指示灯：当备用电源电压正常时，此指示灯亮。
- ③常用电源合闸指示灯：在常用断路器处于闭合时灯亮。
- ④备用电源合闸指示灯：在备用断路器处于闭合时灯亮。
- ⑤自动/手动转换方式控制开关；控制开关处于右边位置时，自动转换方式，处于左边则为手动转换方式。
- ⑥常用电源合闸用户指示灯接线端。
- ⑦备用电源合闸用户指示灯接线端。
- ⑧发电启动接线端：当常用电源断电时，延时5s启动发电。
- ⑨DC24V有源消防输入端：当DC24V输入时，双电源开关转换到双分位置；当DC24V取消时，须手动切换手动按钮，双电源开关复位。