

双电源控制器

# 使用说明书

SHI YONG SHUOMINGSHU

※为了更好的使用本产品，使用前请您详阅本使用说明书。

尊敬的客户

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和意见，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直接与制造商联系。

本说明仅供参考，若有产品或版本升级变更，恕不另行通知，以实收产品为准，感谢您的合作与支持。

符合标准

- 1、IEC60947-6-1
- 2、GT/T14048.11

为了您与设备的安全，使用前请详细读下列各项内容；

### 为了您与设备安全

1、认真仔细阅读各项操作规范，并严格遵守操作规范，应避免造成严重损失。

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、不可以带电插拨控制器插头，否则将导致触电危险或产品损坏。
- 2、非专业人员禁止操作和维修，否则将导致触电危险或产品损坏。
- 3、控制器内部设定参数无需用户改动，出厂已设定。
- 4、负载容量不能超出开关的额定容量，否则将导致开关脱扣或损坏。
- 5、不可以将零线(N)误接入相线，两路断路器相位输入必须一致，选用三级断路器时，将常用电源(NN)和备用电源(RN)零线同时接到接线端子(KC)第1脚(N)否则将导致开关损坏。地线应接可靠，确保使用安全。
- 6、不能直接安装在户外工作，否则缩短使用寿命或引起不良反应。
- 7、不可以直接安装在易燃易爆、潮湿、阳光直射高温、振动、冲击等地方。否则将缩短使用寿命或导致产品燃烧爆炸。
- 8、不可以直接按安装在有导电尘埃，金属丝侵入的地方，否则将会导致产品损坏或机械故障。
- 9、应满足说时书中的各项要求，否则将缩短使用寿命。

### 一、智能控制器功能

智能控制器由键盘位置输入和(LCD)显示，可对常用电源(N)和备用电源(R)三相同步检测，并轮流显示每一相电压的状态：对断相、失压、欠压或过压，低于额定工作电压值的80%时判为欠压，高于额定工作电压值的120%时判为过压。微机对检测结果做出处理，然后发出相应指令，处理结果可显示在(LCD)上，给用户一个良好的人机对话界面；当控制器检测到消防指令（DC24V电源）时，控制器发出指令将开关双分；当报警系统打开时（按☺键，同时LCD显示“报警”，表示报警系统打开），当检测到消防指令或备用电源都出现异常时会发出“嘟嘟”的报警声；报警及报警系统可人工关闭（按☺键，LCD上的“报警”字样消失）。

例：自投自复模式，常用电源(N)出现异常将自动切换到备用电源(R)供电，当常用电源(N)恢复正常则自动返回，报警系统打开时，如两路工作电源同时出现故障，微机发出报警提示，其电源恢复正常优先工作。

工作模式：自投自复（R）式 适用电网与电网  
自投不自复（S）式 适用电网与电网  
自投自复（F）式 适用电网与发电  
内置发电和消防功能 DC24V

注：自保是该系列中的特色，当电源出现异常具有先保护再延时的特色。

#### □自投自复电网 ↔ 电网

开机初始默认自动、常用(手动、双分)电源供电，当电源出现异常(任一相过压、欠压失压或断相)时，控制器LCD上的NA、NB、NC、PA、PB、PC会相应消失。常用电源(N)出现异常3S后自动换至双分状态，经延时切换到备用电源(R)供电，延时时间可设定为0-30S，出厂时设定为3S。当常用电源恢复正常后，则自动切换到常用电源(N)供电；备用电源(R)出现异常控制器会发出“嘟嘟”的报警声。该报警亦可人为关闭☺。LCD上“报警”字样消失，表示报警系统已关闭。按下减键☹“报警”字样显示，同时会发出“嘟”一声，表示报警系统已打开。

## □自投不自复电网→电网

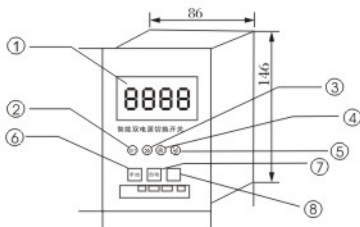
开机初始默认自动、常用(手动、双分)电源供电,当电源出现异常(任一相过压、欠压、式压或断相)时,控制器LCD的NA、NB、NC、PA、PB、PC会相应消失。常用电源(N)出现异常3S后自动切换至双分状态,再经延时切换到备用电源(R)供电,延时时间可设定为0-30S,出厂时设定为3S。当常用电源恢复正常后,则不能自动返回常用电源(N)供电,需手动返回;备用电源(R)出现异常,控制器会发出“嘟嘟”的报警声。该报警亦可人为关闭。LCD上“报警”字样消失,表示报警系统已关闭。按下减键报警字样显示,同时会发出“嘟”一声,表示报警系统已打开。

## □自投自复电网↔发电

控制器对常用电源(N)及发电电源(R)进行检测,当常用电源(N)出现异常时,系统给发电机组发出一条发电指令常闭触点和卸载指令(常开触点)启动发电机组,当电网电压(N)恢复正常后,控制系统经延时,则自动返回到常用电源(N)供电,发电机组需人工关闭。

## 二、LCD显示和控制器设置说明

SET设置键、移位、增、减、初始密码为8888。内部参数厂方已预设好,用户无需改动。“0.3S”延时时间、“FFF1”自复、“FFF0”自动不自复,“SF01”双分时间。



- 1、LCD显示屏
- 2、设定键
- 3、右移键
- 4、数字加键
- 5、数字减键/报警
- 6、手动键
- 7、自动键
- 8、双分键

\* 控制器安装开孔尺寸: 86\*146

液晶屏显示内容如下



- 1、“常用”表示开关处于常用合闸位置;
- 2、“备用”表示开关处于备用合闸位置;
- 3、“NA”显示检测常用A相电压;
- 4、“NB”显示检测常用B相电压;
- 5、“NC”显示检测常用C相电压;
- 6、“RA”显示检测备用A相电压;
- 7、“RB”显示检测备用B相电压;
- 8、“RC”显示检测备用C相电压;
- 9、“设置”表示控制器已进入设置状态;
- 10、“自动”表示控制器处于自动工作状态,自动检测常用、备用各相电压是否正常,并且按设定的状态切换开关位置;
- 11、“手动”表示控制器处于手动状态,点按手动按键开关可切换一次;
- 12、“双分”表示控制器已经检测到按手动按钮切换到双分位置;
- 13、“自投 自复”表示控制器工作状态为自投自复;
- 14、“自投不自复”表示控制器工作状态为自投不自复;
- 15、“报警”表示控制器报警系统已打开。
- 16、“N-R” 闪动表示常用优先。
- 17、“R-N” 闪动表示备用优先。
- 18、按“”显示相应电压值。



#### 智能控制器操作说明:

进入方法及按键说明: 控制器工作时按“SET”键进入设置状态, 如图1所示, 按“⏪”进入下一参数显示或右移位, 按“⏩”键对当前数据进行增加, 按“⏴”键对当前数据时行减少。

#### 控制器设置操作说明



#### 续上页

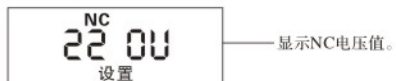


续上页

按“”进入下一设置界面



按“”进入下一设置界面



按“”进入下一设置界面



按“”进入下一设置界面



按“”进入下一设置界面

