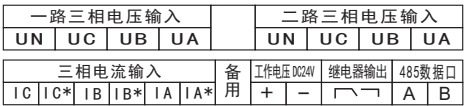


六、导轨式外接端子图

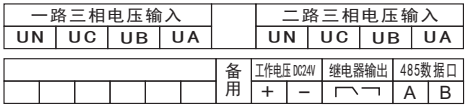
6.1 双路三相电压/一路三相电流接线图



6.2 一路三相电压/一路三相电流接线图



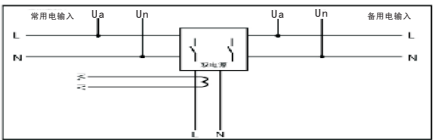
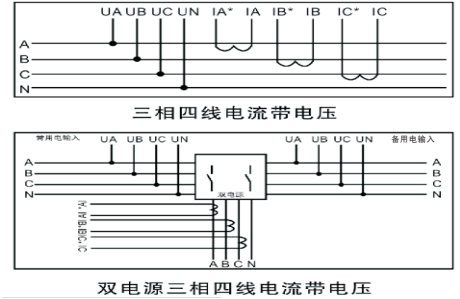
6.3 双路三相电压（或六路单相电压）接线图



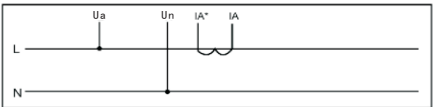
6.4 二路单相电压/一路单相电流接线图



6.5 一路单相电压/一路单相电流接线图

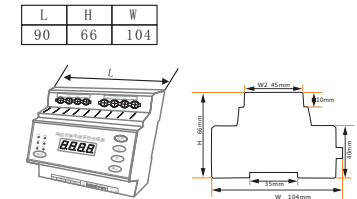


单相双电源电流电压



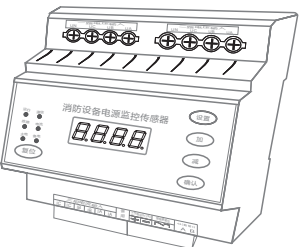
单相单流带电压

七、导轨式外形及安装尺寸（单位mm）



消防设备电源监控传感器
(电流电压信号传感器)

使用说明书
(DC24V)



本产品符合GB28184-2011标准

消防设备电源监控传感器

一、产品概述

消防设备电源监控系统能够对消防设备的电源进行实时监控，通过检测消防设备电源的电压、电流、开关状态等有关设备电源信息，从而判断设备电压是否有断电、短路、过压、欠压、缺相、以及过流（过载）等故障信息并报警。实时反映出被监测设备电源的状态，并集中显示，从而可以有效避免在火灾发生时，消防设备由于电源故障而无法正常工作危险情况，最大限度的保障消防联动系统的可靠性。

二、基本功能

1. 本消防电源监控模块配接 DC24V 工作电源，能实时监控设备电源的电压，电流等基本参数，并实时显示，保证消防电源设备的安全用电。
2. 消防电源监控模块可通过RS485通讯总线与消防电源监控主机进行网络通信，如有超过预设的保护值，就会发出声光报警，从而切断供电回路，并有效的实现远程管理，控制及维护。

产品说明：

规格	电 流	电 压
三相导轨式单路	1路AC三相电流 额定AC5A	1路AC三相电压
三相导轨式双路	1路AC三相电流 额定AC5A	2路AC三相电压
单相导轨式单路	1路AC单相电流 额定AC5A	1路AC单相电压

三、工作状态

3.1 指示灯功能说明:

- 运行指示灯：消防电源监控传感器正常运行时，指示灯闪烁。
- 通信指示灯：监控主机通信正常时，指示灯闪烁。
- 故障指示灯：监控回路的工作电源电流、电压超出设定范围时，失压、缺相或电压低于设定电压值时该指示灯点亮。
- 电流指示灯：按加、减键查询电流时，该指示灯点亮，LED界面当前显示为A、B、C相电流值。
- 主电指示灯：按加、减键查询一路电压时，该指示灯亮，LED界面当前显示为一路A、B、C相电压值。
- 备电指示灯：按加、减键查询二路电压时，该指示灯亮，LED界面当前显示为二路A、B、C相电压值。

3.2 按键功能说明:

- 设置键：按下此键可进入或退出密码输入和参数设置。
- 加号键：按下此键可进行菜单翻页和数字加运算，长按：加快速运算。
- 减号键：按下此键可进行菜单翻页和数字减运算，长按：减快速运算。
- 确定键：设置状态下按下可保存修改的内容。
- 复位键：按下此键可复位本机。

四、参数设置

- 按 **[F1]** 键，出现P-00闪烁，再按 **[F1]** 键，出现0000闪烁，这时按 **[F1]** 键到9988密码，再按 **[F1]** 键，界面显示P-00闪烁，再按 **[F1]** 键后修改一下表格中的P-01至P-08对应的参数值，最后按 **[F1]** 键即可保存。
- 如修改通讯地址为：004
- 按 **[F1]** 键，出现P-00闪烁，再按 **[F1]** 键，出现0000闪烁，这时按 **[F1]** 键到9988密码，再按 **[F1]** 键，界面显示P-00闪烁，再按 **[F1]** 键，选择到P-007.再按 **[F1]** 键，显示0001闪烁，按 **[F1]** 键将数值加到0004再按 **[F1]** 键保存即可完成。最后按 **[F1]** 键返回界面。

序号	代码	功能说明	参数设置范围	出厂默认值
1	P-00	密 码	(0000-9999)	当前密码9988
2	P-01	电流变比	(0005-1000) A	变比5A: 5A
3	P-02	电压变比	(0500-5000) V	变比500V: 500V
4	P-03	过流报警比	(0010-0150) %	120 (10-150) 5A*120%=6A过电流
5	P-04	过电压报警比	200-300V	出厂设定值:260V
6	P-05	欠电压报警比	100-187V	出厂设定值:160V
7	P-06	报警延时	(0000-0030) S	3 S
8	P-07	通信地址	(0001-0500)	001
9	P-08	漏电流警值	(0050-1000) mA	500mA
备 注		用户密码: 9988	用户初始化: 0011	工厂初始化: 0022

五、技术参数

工作电压	DC 24V由监控器或者区域分机集中供电 (单一购买需另配120W24V开关电源)
过欠压报警	超过设定过压值或低于设定欠压值时报警
过流报警	大于设定过流报警值时报警
输出信号	一路无源点，报警或报警输出
数据显示	数码管及LED显示
通讯方式	Rs485通讯总线
地址编码	出厂默认地址001
安装方式	导轨安装