

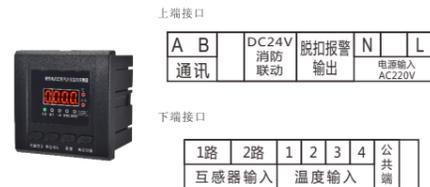
05 剩余电流式电气火灾监控探测器

9 端口应用示意图

新型导轨型



仪表型



06 剩余电流式电气火灾监控探测器

10 程序应用

10.1 本监控器上电后，数码管会出现欢迎界面与自检界面，初始化过程完成后，进入主监控界面，漏电显示与温度显示 按数据键 循环显示

0000 ● °C 温度显示
● mA 漏电显示

10.2 参数设置菜单：进入方法

依次进入：按<设置键>显示“P-00”，按<确定键>，显示“0000”，按<数据键>显示“0001”，按<确定键>显示“P-00”，按<数据键>修改参数功能代码。按<确定键>进入功能代码，按<数据键>修改，按<移位键>移位。修改完成后按<确定键>保存，按<设置键>退出。

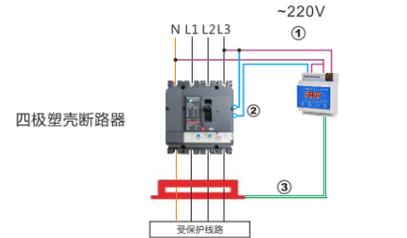
代码	功能	范围	出厂值
P-01	IP地址	1-255	1
P-02	1路漏电报警	50-1000	600
P-03	2路漏电报警	50-1000	600
P-04	1路温度报警	20-200	80
P-05	2路温度报警	20-200	80
P-06	3路温度报警	20-200	80
P-07	4路温度报警	20-200	80

10.3 使用与维护

- 10.4 在选用探测器时，探测器上的技术参数应与实际的要求相符。
- 10.5 探测器各种特性与附件由制造厂整定，使用中不可任意调节。
- 10.6 周期性检查，清除外壳表层尘埃，保持良好绝缘。
- 10.7 使用或贮存、运输过程中，不得受雨水侵袭和跌落。

07 剩余电流式电气火灾监控探测器

11 典型安装接线示意图



- 监控器取电：第1组导线从监控器电源输入端子接出，连接到受监控回路断路器进线端的N相和C相，以实现到监控器的供电；
- 断路器脱扣：第2组导线为实现断路器脱扣功能；
- 互感器接线：第3组导线从监控器互感器端子接出，连接到剩余电流互感器上，不分正负极，以实现到监控回路剩余电流信号的传递。
- 485通讯：监控器的 A 和 B 端口分别接入到总线的 A 线和 B 线上。
- 消防联动输入：从消防主机接收DC24V信号

智能型电气火灾监控探测器

产品合格证

本产品经检验 符合标准
本产品符合国标GB14287.2-2014标准 准予出厂。

检测员3

国家消防电子产品质量监督检验中心认证
执行标准：GB14287.2-2014



智能监控，安全用电.....
剩余电流式电气火灾监控探测器
产品说明书

01 剩余电流式电气火灾监控探测器



02 剩余电流式电气火灾监控探测器

1 主要用途

智能型电气火灾监控探测器（以下简称探测器）是我公司综合采用国际先进设计技术、开发的新型电气火灾保护报警装置。适用于交流50/60HZ，额定工作电压至400V，额定工作电流16-1250A的配电网路中，排除因漏电形成的电气火灾安全隐患。

本产品集漏电报警、温度报警等功能为一体，可同时监控2个独立回路的探测器。采用485通讯模式，智能型电气火灾监控系统能提供全方位、多功能的电气火灾预防、监控的保护。

2 适用范围

本产品符合国标GB14287.2-2014相关标准，采用国内领先微电子技术，智能化、模块化设计方案，将传统漏电保护电气与先进电子技术相结合，广泛应用于学校、商厦、酒店、体育场馆、工厂车间、集贸市场、工矿企业、国家重点消防单位、智能化小区、石油化工、电信以及国防等部门安全用电。

3 适用环境

- 3.1 适用温度
环境温度-5℃~40℃，24h平均温度≤+35℃；
- 3.2 海拔
海拔高度≤2000米（海拔高度2000米以上时需降容使用，降低额定电流）
- 3.3 大气条件
大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%；在较高温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。
- 3.4 污染等级
污染等级为3级。

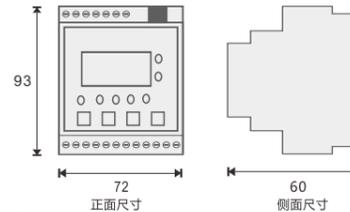
4 工作环境

- 4.1 适用于建筑物内无粉尘导电尘埃、无腐蚀性、易燃易爆气体、无雨雪侵袭场所；
- 4.2 产品安装使用地点的外磁场干扰，任何方向的磁场强度应不超过地磁场5倍，远离通讯线路附近无强电磁干扰；
- 4.3 产品安装位置应无强烈阳光直射，即避免液晶显示器受强烈阳光照射而被损坏；
- 4.4 产品要求安装在通风散热良好的环境下使用。

03 剩余电流式电气火灾监控探测器

5 产品尺寸图（单位mm）

5.1 导轨型



6 主要技术参数

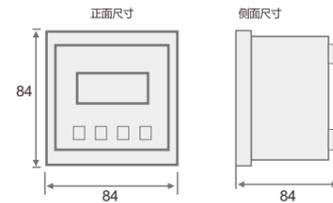
6.1 技术参数表格

内容	技术参数
工作电压	AC220V±10%
输出脱扣	无源输出
剩余电流报警值	50~1000mA连续可调
温度报警值	55~140℃连续可调
报警方式	声光报警
报警声压	≥70dB/m
通信方式	RS-485
消防联动	DC24V输入
总线介质	ZR-RVS-2X1.5双绞线
使用环境	-20℃~60℃
相对湿度	≤90%RH(40℃±2℃)
海拔高度	≤4500m
设备尺寸	长72X宽93X高60mm
安装方式	柜内标准35mm导轨
执行标准	GB14287.2-2014

04 剩余电流式电气火灾监控探测器

7 产品尺寸图（单位mm）

7.1 仪表型



8 主要技术参数

8.1 技术参数表格

内容	技术参数
工作电压	AC220V±10%
输出脱扣	无源输出
剩余电流报警值	50~1000 mA连续可调
温度报警值	55~140℃连续可调
报警方式	声光报警
报警声压	≥70dB/m
通信方式	RS-485
消防联动	DC24V输入
总线介质	ZR-RVS-2X1.5双绞线
使用环境	-20℃~60℃
相对湿度	≤90%RH(40℃±2℃)
海拔高度	≤4500m
设备尺寸	长84X宽84X高84mm 长72X宽72X高82mm
安装方式	面板安装 开孔：76*76mm 开孔：67*67mm
执行标准	GB14287.2-2014