

8 程序应用

8.1 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



8.2 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	3路漏电报警	50-1000	600
P-05	4路漏电报警	50-1000	600
P-06	5路漏电报警	50-1000	600
P-07	6路漏电报警	50-1000	600
P-08	7路漏电报警	50-1000	600
P-09	8路漏电报警	50-1000	600
P-10	1路温度报警	20-200	80
P-11	2路温度报警	20-200	80
P-12	3路温度报警	20-200	80
P-13	4路温度报警	20-200	80

8.3 使用与维护

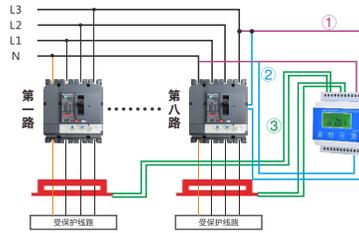
8.4 在选用探测器时，探测器上的技术参数应与实际的要求相符。

8.5 探测器各种特性与附件由制造厂鉴定，使用中不可任意调节。

8.6 周期性检查，清除外壳表层尘埃，保持良好绝缘。

8.7 使用或贮存、运输过程中，不得受雨水侵袭和跌落。

9 典型安装接线示意图



- 监控器取电：第1组导线从监控器1和2号端子接出，连接到受监控回路塑壳断路器进线端的N相和C相，以实现监控器的供电；
- 断路器脱扣：第2组导线为实现断路器强切功能，比如要实现断路器强切，L3接到脱扣器一个端子，N接到模块23端子，24端子接到脱扣器另一个端子
- 互感器接线：第3组导线从监控器3到12号端子接出，连接到剩余电流互感器上，不分正负极，以实现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，正极连接21号端子，负极连接22号端子通过监控器实现对断路开关的远程脱扣



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

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技术设计、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的配电网络电路中，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；

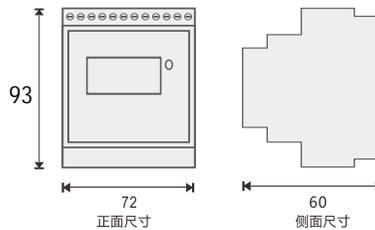
4.2 产品安装使用地点的外磁场干扰，任何方向的磁场强度应不超过地磁场5倍，远距离通讯线路附近无强电磁干扰；

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。

5 产品尺寸图（单位mm）

5.1 新导轨型



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	50-1000 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72X宽88X高60mm
安装方式	柜内标准35mm导轨
执行标准	GB14287.2-2014

7 端口应用示意图

▼ 新型导轨型



上端接口

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AC220V 电源输入	Rn	R8	R7	R6	R5	Rn	R4	R3	R2	R1	
	5-8路互感器输入						1-4路互感器输入				

下端接口

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
T4	T3	T2	T1	Tn	A	B	G	DC24V	脱扣		
1-4路温度输入							通讯	消防联动	报警输出		