

## 8 基本操作说明

- ◇1 确认产品外观完整, 内部无异物后方可进行连接上电。
- ◇2 使用"自检"功能按键, 观察声光是否正常, 此时还应注意数码管显示参数, 系统正常时将显示"8.8.8.8.", 如果内部出现互感器, 脱扣器连接脱落, 将会显示出"ERR0". 出现"ERR0"后, 此产品应联系厂家进行处理。
- ◇3 现场参数设定探测器共具有五个可用按键其功能分别如下  
每个按键都具有两种功能在正常运行状态下所有按键为下排功能。  
产品的出厂默认为 剩余电流动作值600mA, 温度动作值80℃ 报警并控制脱扣。

### 注意事项

1. 严禁私自拆卸本监控器, 否则由此引发的一切后果将与本公司无关。
2. 本监控器的使用安装必须要由专业人员进行操作, 操作之前务必仔细阅读本说明。
3. 由探测器引发断路器脱扣之后务必排查原因, 确认消除之后才能进行合闸操作
4. 务必区分接地线和零线, 在监控回路中零线必须穿过互感器。

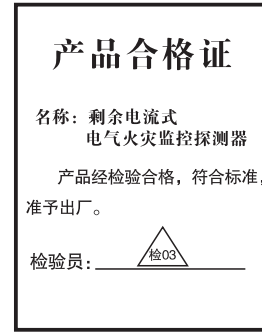
-5-

5. 选用探测器时, 应注意探测器上的技术参数是否和实际应用中的要求相符合。
6. 周期性的检查, 清楚外壳、散热孔表面的积尘, 注意接线端子的连接状态, 保持牢靠绝缘。
7. 使用和储存、运输过程中, 不得遭受到雨水侵蚀、阳光曝晒、猛烈撞击, 以免破坏监控器的稳定性和准确性。
8. 监控器的报警设定值应考虑配电系统及用电设备的正常漏电流值。
9. 按设置键——显示P-00——按确认键——按动加、减键显示密码(9999)——按确认键——进入——参数设置菜单:

P-00密码	0000-9999
P-01地址	0001-0500(可调)
P-02漏电	0050-1000(可调)
P-03温度	0020-0150(可调)

-6-

本说明书适用于分体数码型电气火灾监控探测器



导轨数码型剩余电流式电气火灾监控探测器

## 使用说明书

INSTRUCTION MANUAL  
执行标准: GB1427.2-2005

## 1 概述

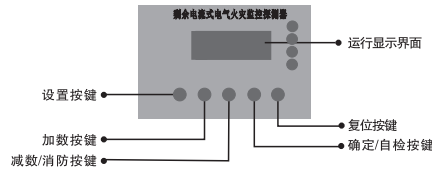
该系列剩余电流式电气火灾监控装置安装在0.4kV低压配电系统中, 用于检测TN-C-S、TN-S及局部TT系统中的剩余电流、温度等有关电气火灾隐患产生的电气参数, 当被保护线路中监控装置参数超过报警设定值时, 能发生报警和控制信号, 以便消除剩余电流引起的电气火灾隐患。产品采用RS485总线进行通讯, 可以与其它监控报警器、监控单元或监控主机联合组成火灾监控系统, 可根据用户需要选择集中总线型的信息管理模式或功能分区型的信息管理模式。适用于智能楼宇、高层公寓、宾馆、饭店、商厦、工矿企业、国家重点消防单位以及石油化工、文教卫生、金融、电信等领域, 符合GB 14287.2-2005《电气火灾监控系统第2部分: 剩余电流式电气火灾监控探测器》及GB 13955-2005《剩余电流动作保护装置的安装和运行》的标准。

## 2 适用环境

- 工作温度: -10℃~+55℃
- 储存温度: -20℃~+70℃
- 相对湿度: ≤95%不结露
- 海拔高度: ≤2500m
- 污染等级: III级, 安装类别: III级

-1-

## 3 面板说明



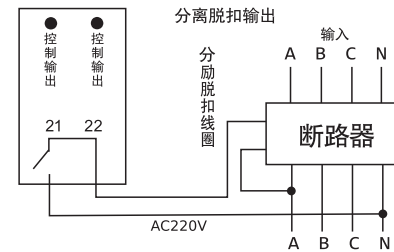
## 4 端子说明

工作电源 AC 220V N 上			备用							
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
漏电输入		温度输入	消防联动 (DC24V)		备用	通讯 B A	备用	控制输出 (无源)		
⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	

注: 电源输入无极性 互感器输入无极性。通讯及消防联动应按照说明标示连接

-2-

## 5 分励脱扣器连接示意图



说明 本产品脱扣输出为继电器无源输出, 为达到报警脱扣动作的功能必须将断路器后端电源引入。监控器工作电源须在断路器前端进行取电, 以保证监控器必须的全天候运行。

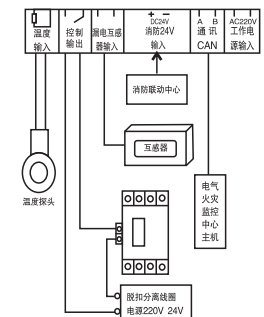
## 6 主要技术参数

项目	技术参数
工作电压	AC 110 V~250V 50Hz

-3-

显示方式	数码管显示
剩余电流报警值	100mA~999mA 连续可调
监控回路	1回路
报警方式	声光报警、触点输出
通信方式	Rs485 Modelbus-RTU
动作输出	单路继电器触点
安装方式	柜内35mm导轨安装
执行标准	GB14287.2-2005

## 7 单路型外接端口接线图



-4-