

剩余电流式火灾监控探测器

使用说明书

注：请在使用本产品时认真阅读该说明书，对因未按使用说明书规定进行操作而产生的任何损害，本公司概不负责。

剩余电流式火灾监控探测器

一、产品概述

1.1产品特点及用途 智能消防监测模块可以监测被保护线路中的剩余电流值，电压值，负载电流，温度值，多方位防止电气火灾的发生。可以广泛应用于各行业用配电场所。

1.2产品功能

- a. 设备自检功能：上电后系统设备进行自检，正常后进入监控画面。
- b. 监控报警功能：实时监控终端探测器的漏电流，温度等信号，具有声光报警提示、数据显示。
- c. 故障报警功能：具有漏电，超温、等故障报警功能，监控界面实时显示监控点的工作状态，根据故障类型产生相应的声光报警信号。
- d. 状态显示功能：可以对系统上所有监控点的工作状态进行监测，系统采用了LCD屏指示监控节点的数据。智能消防监测模块可以监测被保护线路中的剩余电流值，电压值，负载电流，温度值，多方位防止电气火灾的发生。可以广泛应用于各行业用配电场所。

1.3功能参数

功能		参数
工作电压		AC220V/DC24V（选其一）
输入可测值	漏电设定值	50MA~1000MA
	温度设定值	20℃~125℃
输出参数	报警声声压	≤70dB/M
	报警回路数	一回路
供电电源	工作范围	AC80~265V/DC12~26V
	工作功耗	≤5W
使用环境	环境温度	-20℃~60℃
	环境湿度	≤90%RH(40℃±2℃)
安全性能	耐压程度	>2KV
	绝缘程度	>5MΩ
精度等级	0.2级/0.5级	
执行标准	GB14287-2014/GB2814-2011	

剩余电流式火灾监控探测器

二、安装

2.1 安装前的检查： 为保证监控设备处于良好工作状态，请正确安装。安装前请仔细检查设备的型号、参数与说明书上的是否完全一致。核对无误后，应仔细阅读该使用说明书并严格按照说明书上的指示和要求进行安装，切勿盲目操作。

2.2 安装方式

一般安装于开关柜内导轨式安装，装置安装位置的四周需留有足够空间以便于操作，同时避免与其他物品距离过近而造成危险和损坏。安装时请勿拆开仪器内部，不要带电作业。

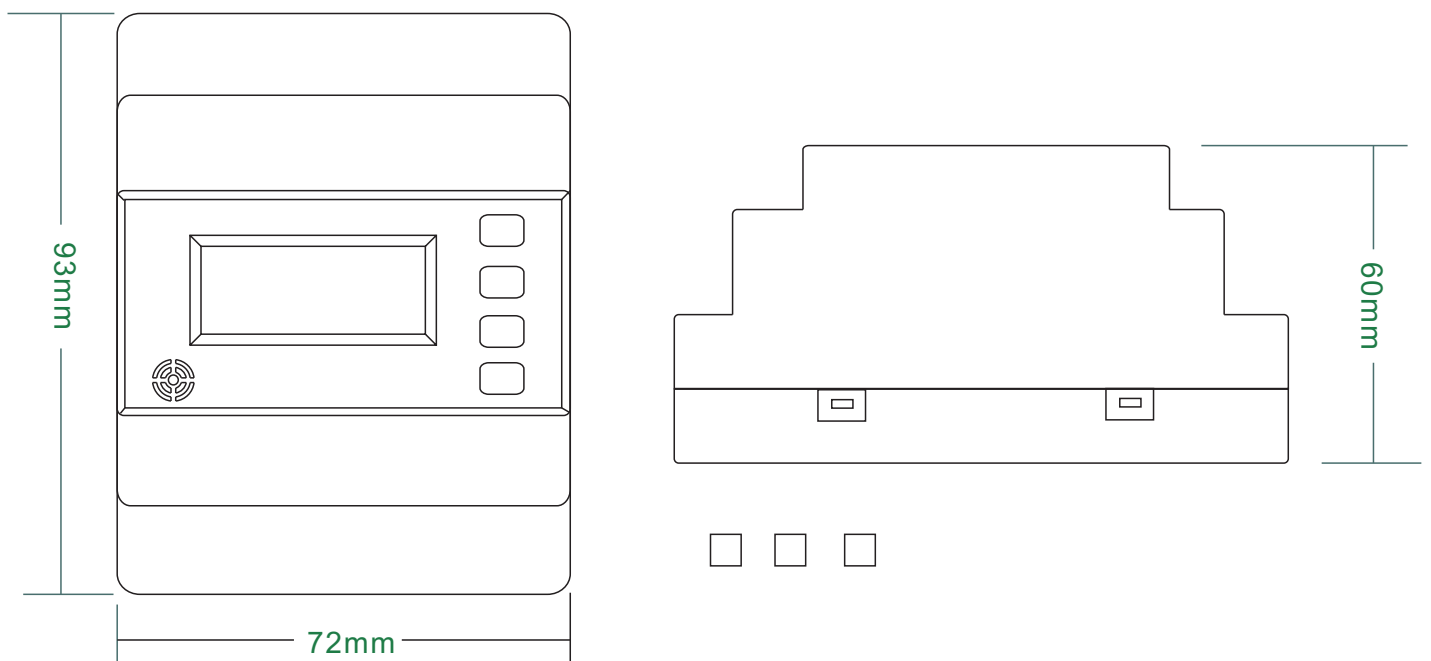
2.3 安装位置

a. 安装在便于检修的地方，尽量远离强磁场。互感器的安装没有方向问题，互感器可以直接定在配电箱中。与开关断路器的上端火灾下端并不会影响保护线路的监控。但为了以后的检修方便，安装在断电检修是不必将上级开关断电，只需要本级断开即可检修。

b. 温度检测线直接输入。

c. 漏电检测需外接漏电互感器，采用专用漏电互感器。

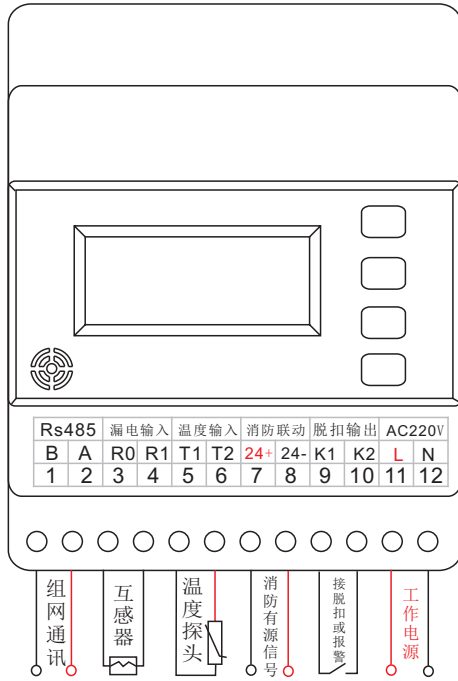
2.4 安装尺寸 (93*72*60mm)



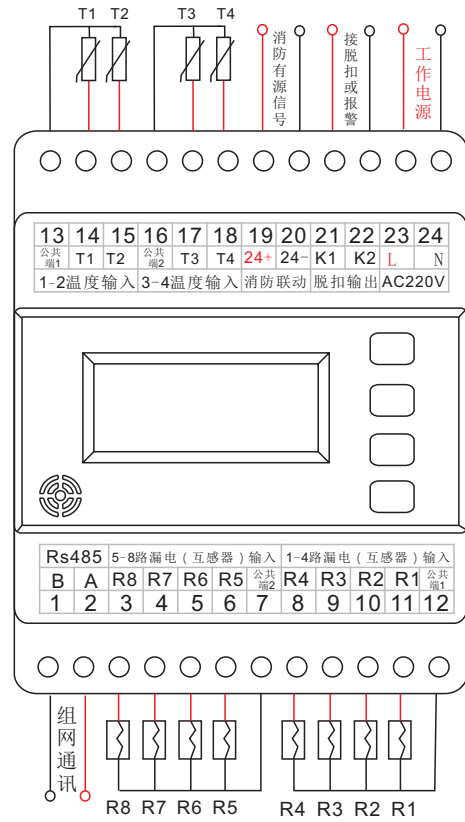
剩余电流式火灾监控探测器

2.5 产品接线图

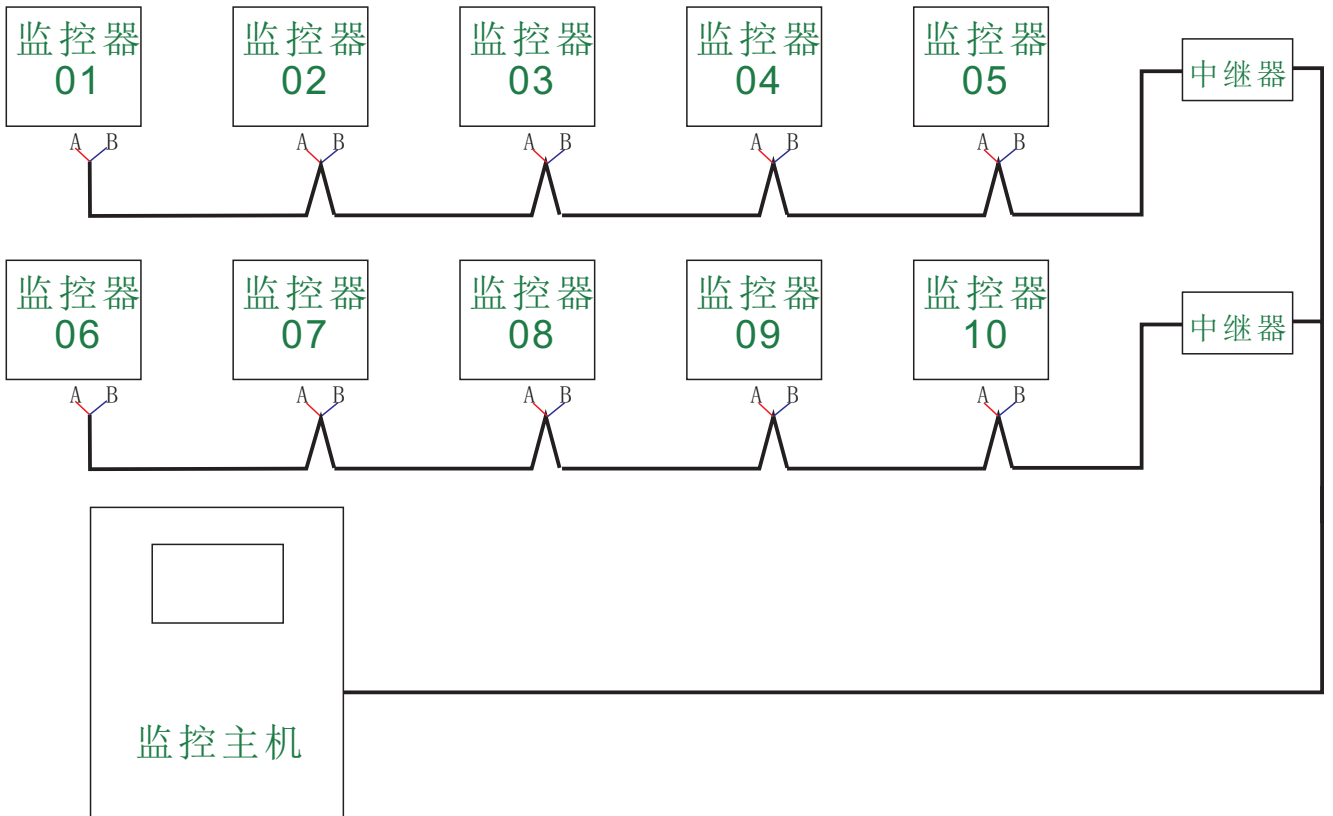
1回路监控器



8回路监控器



2.6 系统组网图



剩余电流式火灾监控探测器

四、按键定义

设置/消音键：按一下此键进入各种参数设置，参数设置好后再按一下此键退出设置状态，在报警和故障状态下按此键消音。

移位/复位键：在设置状态下按此键为移动数字跳动的位置，在报警状态下按此键为进入复位状态。

数据键：在正常状态下按此键为实时查看每路漏电流、温度值、电压值、电流值在设置状态下按此键为调整要设置的参数值（报警值，地址编码等）。

确定/自检键：在设置状态下按此键为保存修改好的参数值，在正常状态下按此键为自检整个探测器的状态。

五、参数设置

控制器面板上有四个操作按键从左到右依次为设置/消音、移位/复位、数据、确定/自检键。通过这四个按键可分别实现不同测量数据的显示以及参数的设定。参数设置方法，依次进入：☞按一下设置键显示P-00☞按确定键显示0000☞按数据键输入密码0001（初始密码为0001）☞按确定键显示P-00按数据键进入参数设置代码，参数设置好后按确定键保存，☞按设置键退出，代码如下：

代码	功能	范围	出厂值
P-00	密码	0001~9999	0001
P-01	地址编码	0001~0254	0001
P-02	1路漏电报警值	0050~0999mA	500mA
P-03	2路漏电报警值	0050~0999mA	500mA
P-04	3路漏电报警值	0050~0999mA	500mA
P-05	4路漏电报警值	0050~0999mA	500mA
P-06	5路漏电报警值	0050~0999mA	500mA
P-07	6路漏电报警值	0050~0999mA	500mA
P-08	7路漏电报警值	0050~0999mA	500mA
P-09	8路漏电报警值	0050~0999mA	500mA
P-10	1路温度报警值	0020~0200℃	80℃
P-11	2路温度报警值	0020~0200℃	80℃
P-12	3路温度报警值	0020~0200℃	80℃
P-13	4路温度报警值	0020~0200℃	80℃

六、常见故障分析与解决

确保本探测器的通讯设置信息如从机地址与上机要求一致；如果多块探测器通讯都没有数据回送，检测通讯线是否连接正确，如果只是单块或者少数探测器通讯异常，也要检查通讯线、的连接。可以修改变换异常和正常探测器从机的地址来测试.排除或确认上机L问题，或者通过变换异常和正常探测器的安装位置来测试，排除或确认模块故障。

七、售后服务

本公司是专业从事智能配电监控与能量管理产品研发、制造的企业。目前拥有多个产品系列。公司长期为用户提供先进技术和优质服务，以高精度、高可靠性、高性价比的智能配电产品满足各类客户的需求。优质的产品、周到的服务，我们期待着与您的精诚合作!订货时请注明产品规格型号、外形尺寸、输入信号、接线方式、产品功能和可扩展项。

1、产品从发货之日起**12**个月内若出现产品的质量问題，本公司免费负责调换或维修。若属使用不当，则酌收元件成本及运费。

2、超过保修期将根据实际情况收取元件成本费和部分维修费用。产品技术咨询、质量投诉**24**小时内答复。

剩余电流式火灾监控探测器

产品合格证

本产品经检验符合相关
国家标准GB14287和G
B28184，准予出厂

检验员：

06