

## **5. LED 指示灯**

报警指示灯：当设备正在处于报警状态时，红灯常亮。

故障指示灯：当设备存在故障时，黄灯常亮。

运行指示灯：当设备在正常运行时，绿灯常亮，有通讯时绿灯闪烁。

PN:5585

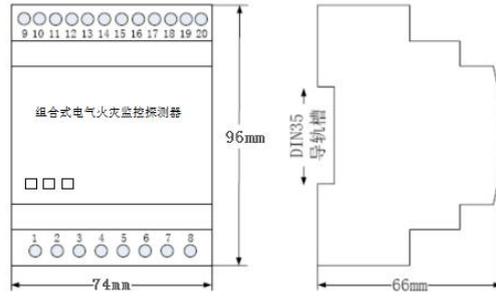
# 电气火灾监控系统

## 组合式电气火灾监控探测器

使用说明书 **VA1.0**

## 1.主要性能指标

- 工作电源：15~28VDC
- 尺寸：74mm\*96mm\*66mm
- 安装方式：DIN35mm导轨式安装
- 通讯：无极性信号二总线
- 工作电流：<2.5mA
- 最大通讯距离：1500m
- 工作温度范围：-20℃~55℃
- 储存温度范围：-45℃~85℃
- 环境湿度：相对湿度≤90%，不结露
- 防护等级：IP30
- 产品符合：GB14287.2-2014、GB14287.3-2014



## 2.包装

包装盒内包含：组合式电气火灾监控探测器、使用说明书（本手册）

在打开产品包装时，请仔细检查是否有损坏，如有任何损坏请及时通知代理商，并请保留外包装。如系代理商责任，将及时予以更换。

## 3.产品特点

组合式电气火灾监控探测器与剩余电流互感器配合使用，可用于检测漏电、温度信息并反馈至电气火灾监控器；产品本身具有外形美观、安装便利、极低功耗等优点，使用无极性信号二总线，接线也非常方便。

- 1) 设计简洁美观；
- 2) 侧出线设计，方便布线；
- 3) 无极性信号二总线，方便施工布线，避免接线错误；

## 4接线方式

### 4.1 电源

该组合式电气火灾监控探测器采用二总线供电 15~28VDC。请保证接线末端的电压符合工作电源的范围。

### 4.2 端子名称及典型接线图

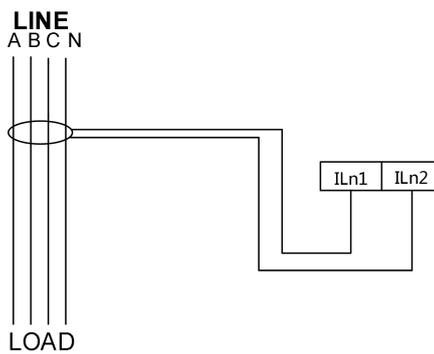
1	2	3	4	5	6	7	8
LA	LB	OPT11	OPT12	OPT21	OPT22	NC	NC
通讯		通道 1		通道 2		NC	

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OPT31	OPT32	OPT41	OPT42	OPT51	OPT52	OPT61	OPT62	OPT71	OPT72	OPT81	OPT82
通道 3		通道 4		通道 5		通道 6		通道 7		通道 8	

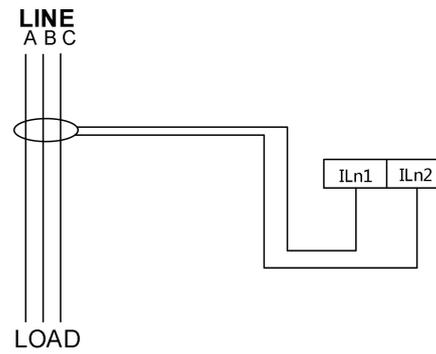
注：通道 1~通道 8 可任意选配选配为温度测量或剩余电流，开关量输出（光电固态继电器）可选配。实际端子定义请以实物为准。

### 4.3 典型接线图

- 剩余电流测量通道典型接线图



三相四线系统剩余电流互感器接线



三相三线系统剩余电流互感器接线

- 温度测量通道典型接线示意图

