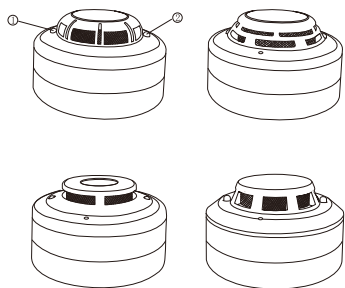


# 烟温复合型探测器 使用说明书

## 产品概述:

本产品为光电式烟温一体报警器(以下简称报警器),产品采用独特的结构设计,并采用MCU对光电信号进行智能处理,具有防尘、防虫、抗光线干扰等功能,从设计上保证了产品的稳定性。本产品对缓慢阴燃或明燃产生的可见烟雾,有较好的反应。本产品内部有光电烟雾传感器和温度传感器,当环境温度超过57℃时或者环境烟雾达到报警浓度时,探测器发出报警音,产品适用于住宅、商场、宾馆、厂房、办公楼、教学楼、银行、图书馆、以及仓库等场所的火灾报警。当烟雾浓度积累起来,达到报警值,探测器将报警。为了减少干扰,降低能耗,发射机电路采用了脉冲信号。该产品为联网型烟感,可分为2线和4线。

## 产品简介



①② 指示灯

## 技术参数

类别	2线	4线
工作电压	9V-24V	36V 48V-60V
静态电流	≤0.1mA	≤0.2mA (12V NO) ≤4mA (12V NC)
报警电流	25mA@DC12V	10mA (12V NO) 7mA (12V NC)
报警指示	红色LED常亮	
报警温度	57℃ ± 3℃	
环境湿度	0%-95% RH (无凝结现象)	
报警输出	继电器输出	
触电容量	N/A	100mA@DC28V
灵敏度	0.5dB/m (±0.1dB/m)	
标准	GB4715、GB4716、EN14604	
尺寸	103mm*53mm	

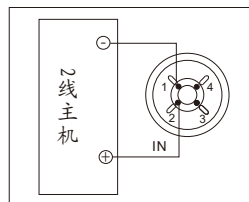
## 安装说明

1. 本产品不宜安装在以下场所
  - a) 正常情况下有烟雾滞留的场所
  - b) 相对湿度大于95%的场所
  - c) 有较大的粉尘、水雾、油雾污染的场所
  - d) 风速较高(大于5米/秒)的场所
2. 选择合适的位置,一般安装于探测空间中央的天花板上,用安装螺丝将报警探测器底座固定在选择好的安装位置上,注意将线从探测器底座中间穿过。
3. 将报警探测器底端定位凸线对准安装底座的定位凸线后把报警器卡入,顺时针旋转并检查是否牢固。

## 产品特点

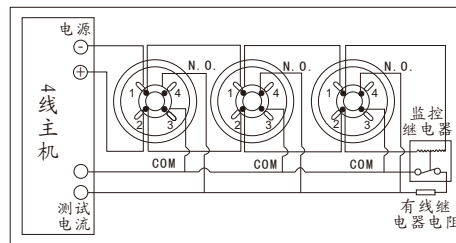
1. 环境适用性强。
2. 采用SMT工艺设计,稳定性高。
3. 9-30V宽电压,运用范围广。
4. 待机电流小,低消耗。
5. 无极性。
6. 2个led灯便于360°的观测。
7. 灯闪表示电源已接通。

## 接线图



2线烟感接线图

1. 电源(-)输入 2. 电源(+)输入



4线烟感接线图

1. 负极输入 2. 正极输入  
3. 继电器输出 (COM) 4. 继电器输出 (常开)

## 注意事项:

1. 探测器应避免安装在极冷极热,灰尘多的环境中。防护罩应该在要使用时才拆开。
2. 确保在探测器0.5m的范围内没有任何的障碍阻挡物。
3. 探测器至墙壁的水平距离不得小于0.5m
4. 探测器的安装间距必须小于15m。探测器与墙端的距离不应大于探测安装间距的一半。
5. 探测器宜水平安装,如必须倾斜安装时,安装角度不应大于45度。
6. 探测器底座应安装牢固及导线安装必须稳固可靠。
7. 建议每半年应进行一次模拟火警实验,测试探测器是否工作正常。
8. 由于一些不确定的因素,如环境条件的改变,电路故障或者老化可能会造成探测器无法如期很好的工作。建议用户能够采取必要的预防措施以保障人身财产的安全。