

# 烟温复合火灾报警器

## Smoke & Heat Detector

□ 联网型, DC9V-28V

### 光电传感器

新型高级光电传感器能够有效探测阴燃火灾

### 温度传感器

新型高品质线性传感器能够有效探测火灾温度的变化

### LED灯

闪亮显示报警器正常，常亮显示报警

### 测试按钮

检查报警器的电路、报警蜂鸣器、电池



### 概述

该烟温复合火灾探测器采用特殊结构设计的光电传感器和高品质温度传感器, SMD贴片加工工艺生产, 具有灵敏度高、稳定可靠、低功耗、美观耐用、使用方便等特点。电路和电源可自检, 可进行模拟报警测试。该产品适用于家居、商店、歌舞厅、仓库等场所的火灾报警。

### 工作原理

该烟温复合火灾探测器采用特殊结构设计的光电传感器, 能有效的探测出火灾初期阴燃阶段或生成以后产生的烟雾。当烟雾进入探测器, 使光源产生散射, 光接受元件感受到光强度, 光强度达到预定阈值时, 或者当周围环境温度发生变化时, 温度或者温度的变化达到达到预定阈值时, 探测器发出火警信号, 火灾确认灯(红色)闪烁, 并启动蜂鸣器报警, 同时输出报警信号。

### 性能特点

- 光电传感器-新型高性能传感器能够有效探测阴燃火灾的发生
- 高品质线型温度传感器能够有效探测周围环境温度的变化
- 报警器采用智能微处理器, 多种火灾模型算法杜绝误报警, 继电器无源触点输出可设置
- 报警器采用宽电压设计, 工程应用方便
- 烟室采用防虫网设计, 避免昆虫误入报警



## 安装指南:

在天花板上相距 **60mm** 的位置上打两个直径**6mm**的安装孔,用塑料膨胀管和螺钉固定探测器底座,探测器连接电源线和输出线。将探测器按正确方向扣在底座上,压下后顺时针方向旋紧。

## 注意: 不宜适用以下场所:

正常情况下有烟滞留的场所;  
有较大粉尘、水雾、蒸汽、油雾污染、腐蚀性气体的场所;

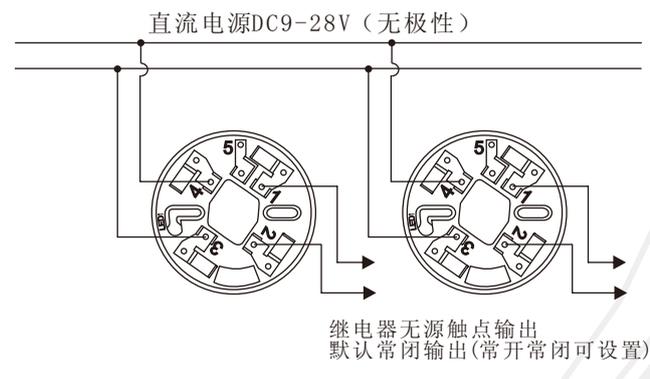
相对湿度大于**95%**;  
通风速度大于**5M/秒**。

## 性能参数:

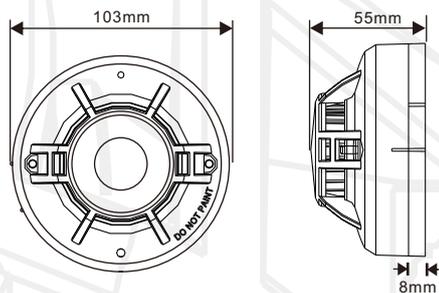
报警声音:  $\geq 85\text{dB}/3\text{米}$   
供电电源: DC **9V**~DC**28V** (联网型)  
电 流: 静态电流  $\leq 800\mu\text{A}$   
报警电流  $\leq 35\text{mA}$

定温报警: **58°C**  
差温报警: **8.3°C/分钟**  
工作温度:  $-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$   
相对湿度:  $\leq 95\%\text{RH}(40^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C})$   
输出形式: 继电器无源触点输出  
触点容量**2A@DC24V**

## 联网型探测器接线示意图:



## 探测器外形尺寸:



经销商: