

# 光电感烟火灾报警器

## Photoelectric Smoke Alarm

☐ 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

### 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

该光电感烟火灾探测器采用特殊结构设计的光电传感器, 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

该光电感烟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, 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, 联网型同时输出报警信号。

### 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
- 联网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
- 联网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,联网型的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。

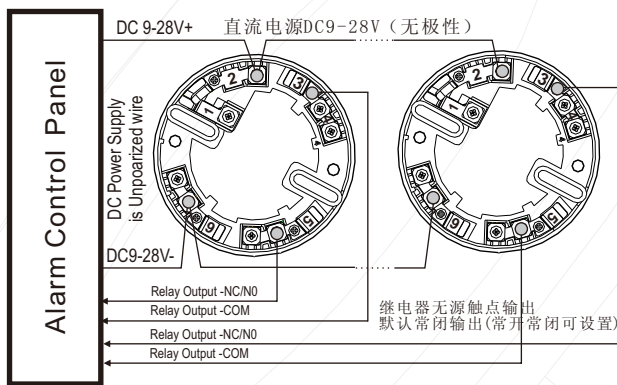
### 注意: 不宜适用以下场所:

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。

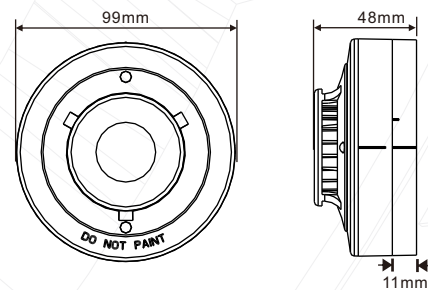
### 性能参数:

报警声音:  $\geq 85\text{dB}/3\text{米}$   
供电电源: DC 9V~DC28V  
电 流: 静态电流  $\leq 200\mu\text{A}$   
报警电流  $\leq 45\text{mA}$   
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  $2\text{A}@DC24\text{V}$

### 联网型探测器接线示意图:



### 探测器外形尺寸:



经销商: