

# 光电感烟火灾报警器

## Photoelectric Smoke Alarm

☐ 交流供电型, 9V电池备电

### 光电传感器

新型高级光电传感器能够有效探测阴燃火灾

### 测试按钮

检查报警器的电路、报警蜂鸣器、电池

### LED灯

闪亮显示报警器正常，常亮显示报警



## 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

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。

## 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
- 报警器采用专用芯片,工作稳定可靠
- 电池欠压报警，防止漏报警
- 烟室采用防虫网设计,避免昆虫误入报警
- LED灯-显示报警器正常工作和报警状态
- 外壳采用ABS工程塑料，美观大方



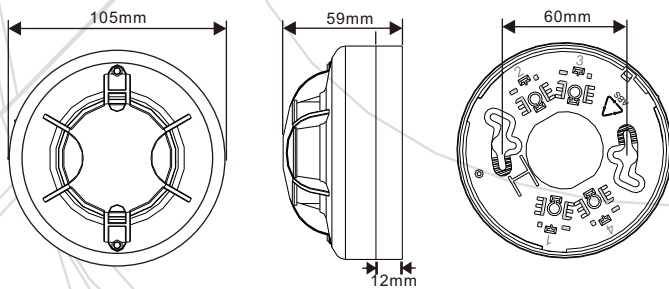
## 安装指南:

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, 连接AC电源扣紧电源线接头在电池上。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、腐蚀气体的场所;  
相对湿度大于95%;  
通风速度大于5M/秒。

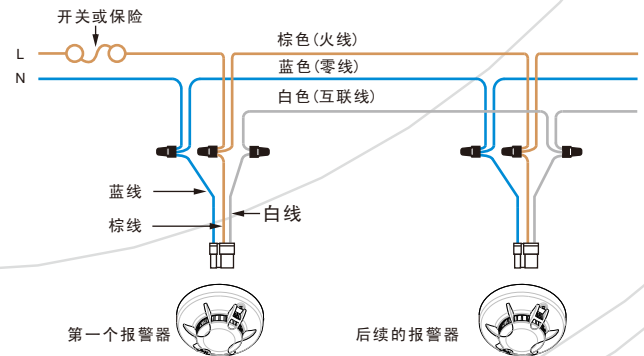
## 探测器外形尺寸:



## 性能参数:

报警声音:  $\geq 85\text{dB}/3\text{米}$   
供电电源: AC110-220V(DC9V备电)  
电 流: 静态电流  $\leq 800\mu\text{A}$   
报警电流  $\leq 35\text{mA}$   
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: 声光报警

## 交流供电型探测器接线示意图:



经销商: