

光电感烟火灾报警器

Photoelectric Smoke Alarm

独立型, 9V电池供电

光电传感器

新型高级光电传感器能够有效探测阴燃火灾

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

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, 无线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
- 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



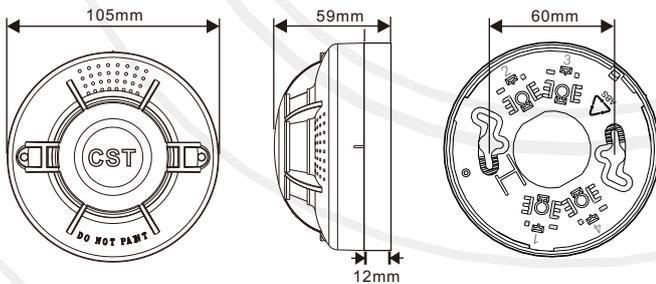
安装指南:

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,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: DC9V 电池
 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 (独立型)

经销商: