

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:

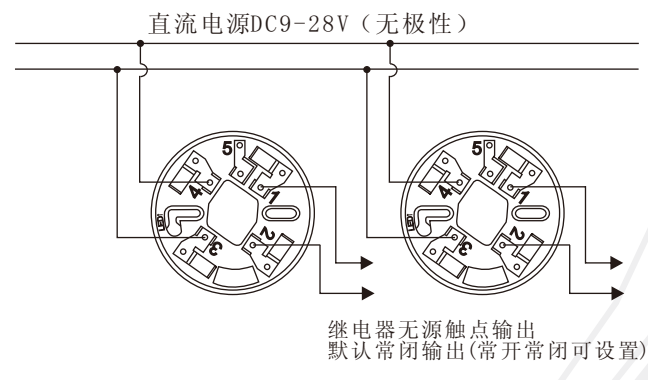
正常情况下有烟滞留的场所;
有较大粉尘、水雾、蒸汽、油雾污染、腐蚀气体的场所;

相对湿度大于**95%**;
通风速度大于**5M/秒**。

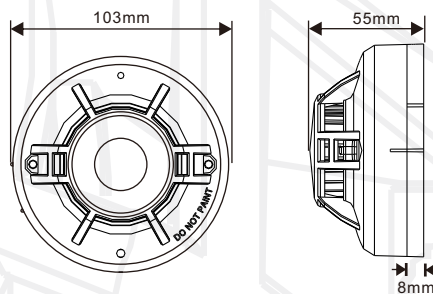
性能参数:

报警声音: $\geq 85\text{dB}/3\text{米}$
供电电源: DC **9V**~DC**28V**
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: 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: