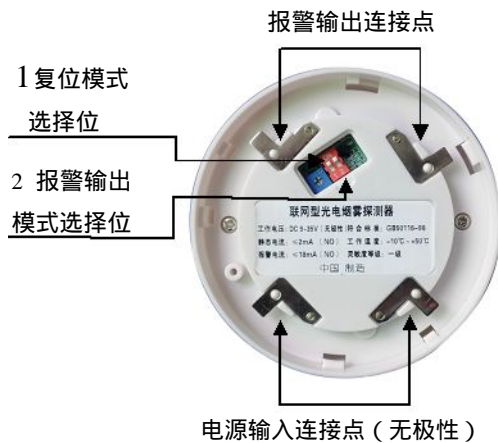
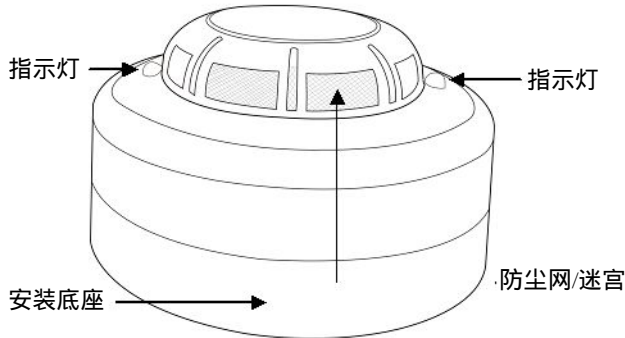


无极性宽电压、光电烟雾探测器使用说明书

产品概述

本产品为光电烟雾探测器,是根据感应烟雾颗粒的原理来工作。采用独特的结构设计以及光电信号处理技术,具有防尘,防虫,抗外界光线干扰等功能,从设计上保证了产品的稳定性。本产品对缓慢阴燃或明燃产生的可见烟雾,有较好的反应。适用于住宅,商场,宾馆以及仓库等室内环境的烟雾监测。



功能特点

本探测器为非编码型,工作时直接接入直流电源即可工作。正常工作时,工作指示灯闪烁。报警时,报警指示灯亮。探测器具有一对输出触点,报警后触点闭合/断开(可选)。无烟后,断电/自动复位(可选)。

探测器采用定位底座,具有唯一的安装方式。

新颖的外观设计

断电/自动复位可选

常开/常闭(NO/NC)报警输出可选

红外光电传感器

智能逻辑控制,滤除各种误报

联网输出/LED 指示报警

SMT工艺制造,稳定性强

防尘,防虫,抗白光干扰设计

无极性供电设计,方便工程安装。

9~35V 宽电压供电,应用范围更广。

技术参数

工作电压: DC 9~35V 无极性

静态电流: 2mA (DC24V 继电器常开)

13mA (DC24V 继电器常闭)

报警电流: 18mA (DC24V 继电器常开)

6mA (DC24V 继电器常闭)

待机指示: 红色LED 每5秒闪烁1次;

报警指示: 红色LED 常亮;

传感器: 红外光电传感器;

工作温度: -10 ~ +50 ;

环境湿度: 最大95%RH(无凝结现象);

报警输出: 常开/常闭,接点DC28V 100mA;

覆盖区域: 当空间高度为 6m ~ 12m,一个探测器的保护面积对一般保护现场而言为80m²,空间高度为6m 以下时保护面积为 60m²,具体参数应以火灾自动报警系统设计规范 GB 50116~98 为准。

灵敏度等级: 一级

外型尺寸: 100(直径) * 57mm(高度)

产品安装

选择合适的安装位置,一般安装于探测器覆盖区域中央的天花板上。

揭开底座上的小扣片,然后根据 PCB 板上的标示将设置开关“SW1”拨至相应复位模式及报警输出模式。

开关1(复位模式): ON=自动复位; OFF=断电复位

开关2(报警输出): ON=NO ; OFF=NC

将电源线,信号线与安装底板相连(安装底板“1、2”为电源输入;“3、4”为报警常开/常闭输出端)。

用螺丝将安装底板固定在天花板上。

将探测器底端的定位凸点对准安装底座的定位凹槽顺时针旋转即可安装好探测器。

注意事项

1. 探测器应注意防尘,防尘罩必须在工程正式投入使用后方可摘下。
2. 在探测器周围0.5m,不应有遮挡物。
3. 探测器至空调送风孔边的水平距离不应小于1.5m。
4. 探测器至墙壁,梁边的水平距离不应小于0.5m。
5. 在宽度小于 3m 的内走道顶棚上设置探测器时,宜居中布置。探测器的安装间距不应超过 15m,探测器距端墙的距离不应大于探测安装间距的一半。
6. 探测器宜水平安装,如必须倾斜安装时,倾斜角不应大于 45 度。
7. 探测器底座应安装牢固其导线连接必须可靠。
8. 建议每半年应进行一次模拟火警试验,测试探测器是否工作正常。