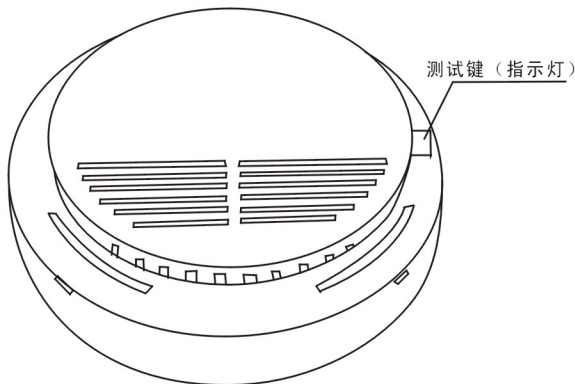


产品概述

本产品为光电式感烟探测器（以下简称探测器）是采用烟雾中的颗粒折射红外光的原理探测火灾，电路主要由红外发射部分和接收部分组成，发射管与接收管置于光学迷宫中，光学迷宫可屏蔽外界杂散光的干扰，但不影响烟雾进入。在无烟状态下，只接收到很弱的红外光，当有烟雾进入时，由于散射作用，使接收光信号增强，当烟雾达到一定浓度时，可输出报警信号。为减少干扰及降低功耗，发射电路采用脉冲方式工作，可提高发射管使用寿命。产品采用独特的结构设计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、饭店、办公楼、教学楼、银行、图书馆、计算机房以及仓库等室内环境的烟雾监测。

产品示意图



功能特点

- 手动测试
- 自动复位
- 采用专用微处理器控制
- 防尘、防虫、抗白光干扰
- 环境适应性强
- 采用 SMT 工艺制造，稳定性好

技术参数

工作电压：电池 9V（独立型或无线型）
 DC 12V（联网型）
 静态电流：≤ 10uA（独立型或无线型）
 ≤ 200uA（联网型）
 报警电流：≤ 20mA

报警指示：红色 LED
 报警声压：≥ 85dB/m（独立型或无线型）
 工作温度：-10℃ ~ +50℃
 环境湿度：≤ 95% RH
 监测面积：20 平方米
 灵敏度等级：I 级 II 级 III 级
 报警方式：声光报警（独立型）
 无线信号 315MHz 或 433MHz（无线型）
 继电器常开 / 常闭（联网型）
 发射距离：空旷距离 100m（无线型）
 外型尺寸：Φ 107*35mm
 执行标准：GB4715-1993

产品的安装与测试

- 1、（独立型或无线型）请将电池与电池扣连接，装入产品内的电池盒，保持电池供电，产品进入正常工作状态。
- 2、（联网型）接通 DC 12V 电源，红色接正极，黑色接负极，白色为公共端，橙色为常开，黄色为常闭。
- 3、接通电源，探测器直接进入正常监测状态，指示灯每 40 秒闪烁一次；报警状态时，指示灯每秒闪烁一次。
- 4、选择合适的位置，一般安装于探测空间中央的天花板上，用安装螺丝将底座固定在选好的安装位置上，将探测器卡入、旋转并检查是否牢固。
- 5、产品安装完成后，按测试键测试产品是否正常工作，蜂鸣器是否鸣叫（独立型），是否发射无线信号（无线型），继电器输出是否正常（联网型）。
- 6、按住测试按钮，指示灯每秒闪烁一次，同时蜂鸣器鸣叫，输出无线联网信号。也可以将烟雾直接吹入探测器来测试产品性能是否正常。烟雾散开后，探测器复位到正常监测状态。

注意事项

- 1、本产品不宜安装在极冷极热、风速极高以及经常会有大量烟雾和灰尘存在的环境中。
- 2、产品要每月进行一次测试。
- 3、为保证产品的感烟灵敏度，每隔六个月需要用软毛刷清洁探测器表面，清洁时必须先断开电源。
- 4、（独立型或无线型）当电池电压不足时，蜂鸣器会每隔 40 秒发出短促的“嘀”声，为保证探测器的探测灵敏度，请及时更换电池。
- 5、如果发现产品不能正常工作，或者有损坏现象，请不要自行拆卸，可以联系客服服务中心或者最近的代理机构，将有专业人员为您服务。
- 6、光电感烟探测器可以减少灾难的发生，但不能确保万无一失。为了您的安全，请正确使用本产品，同时应在日常生活中应提高警惕，加强安全防患意识。