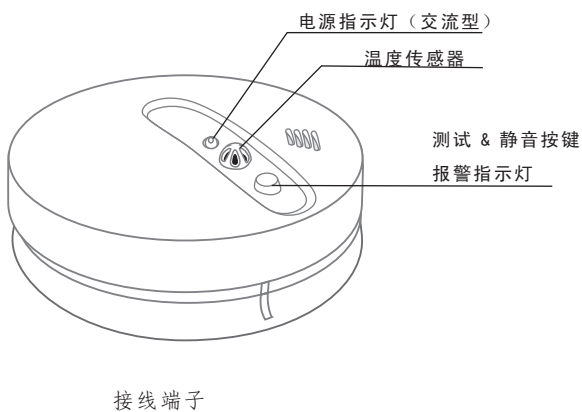


## 产品概述

本产品为光电式烟温一体探测器（以下简称探测器），产品采用独特的结构设计，并采用MCU对光电信号进行智能处理，具有防尘、防虫、抗光线干扰等功能，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。本产品内部具备光电烟雾传感器和温度传感器，当环境温度超过57℃时或者环境烟雾达到报警浓度时，探测器发出报警音，产品适用于住宅、厂房、商场、宾馆、办公楼、教学楼、银行、图书馆、以及仓库等场所的火灾报警。

## 产品示意图



备注:产品包装盒中配有接线端子则为AC型,没有配接线端子则为DC型.

## 功能特点

- 采用MCU自动处理技术，提高产品稳定性
- 温度传感器+烟雾传感器
- 静音功能
- 故障自检功能
- 电池低电压提示
- 自动复位
- 红外光电传感器
- 声光报警/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
- 抗射频干扰(20V/m -1GHz)

## 技术参数

工作电源：① AC220V (9V后备电池)(AC型)  
② 9V 电池 (一节6F22) (DC型)

静态电流：< 10uA

报警电流：< 35mA

烟雾灵敏度：2.06%/ft ± 1.3

报警温度：54℃～65℃

报警指示：红色LED闪烁

报警声压：≥85dB/3m处

无线发射频率：315MHz/433MHz(无线型)

编码方式：2262编码(无线型)

发射距离：200米(空旷距离)

工作温度：-10℃～+50℃

相对湿度：≤95%RH

外型尺寸：Φ128\*38mm

执行标准：GB4715 ;GB4716 ; En14604 ; UL217

覆盖区域：当空间高度为6米-12米，一个探测器的保护面积对一般保护现场而言为80平方米；空间高度为6米以下时，保护面积为60平方米。具体参数应以火灾自动报警系统设计规范GB50116-98为准。

## 产品安装

1、本产品不宜安装在以下场所

- A). 正常情况下有烟雾滞留的场所
- B). 相对湿度大于95%的场所
- C). 有较大的粉尘、水雾、油雾污染的场所
- D). 风速较高(大于5米/秒)的场所

2、将电池按标示的正负极性正确装入电池仓。

3、将附件中的AC电源线连接到AC电源，白色连接AC电源的L线，黑色连接AC电源的N线。(AC型)。

4、选择合适的位置，一般安装于探测空间中央的天花板上，用安装螺丝将探测器底座固定在选择好的安装位置上，注意将AC线从探测器底座中间穿过。

5、将AC插头插入后面对应的位置后把探测器卡入、旋转并检查是否牢固。

## 操作指南

1、编码跳针设置(无线型)

编码跳针用于设置与报警主机之间的地址编码和防区编码。A0-A7为地址编码，此编码应与报警主机相对应。D0-D3为数据编码，用于设置报警防区。

## 2、使用说明

- 1) 请将电池装入探测器的电池盒内，保持电池供电。
- 2) 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。

## 3、灵敏度测试

为保证探测器的正常工作，应周期性测试，建议每月一次。测试时按住 **测试&静音** 按键1秒以上进入灵敏度测试状态，探测器报警指示灯快速闪烁，蜂鸣器发出报警声，则表示探测器工作正常。

## 4、烟雾报警&静音功能

当周围环境中烟雾浓度达到报警值时，探测器的蜂鸣器发出报警声，报警指示灯快速闪烁；此时按 **测试&静音** 按键，探测器进入静音状态；静音状态持续约10分钟，在此期间，指示灯每10秒闪烁一次，当烟雾浓度仍高于报警值时，按 **测试&静音** 按键无效；当烟雾浓度降低时，按 **测试&静音** 按键执行测试功能；10分钟后自动恢复到正常工作状态。

## 5、主机报警（无线型）

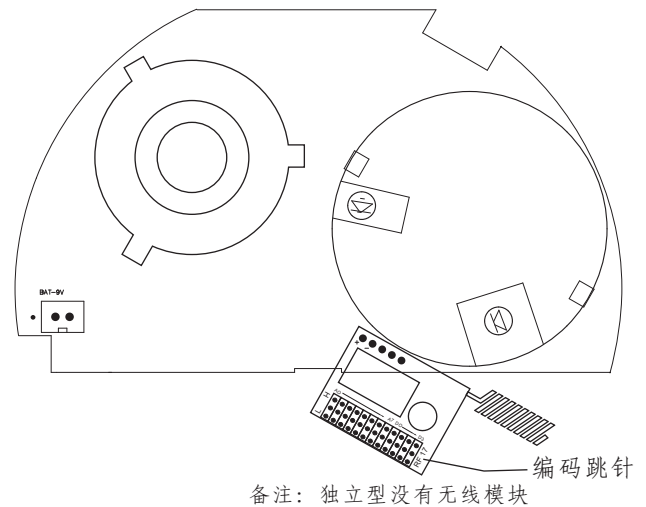
按下 **测试&静音** 按键时，探测器会向报警主机发送报警信号，当使用学习型报警主机时，将报警主机设置在学习模式下，按下 **测试&静音** 按键，即可将探测器登陆到报警主机。当有警情发生时，探测器会向报警主机发送报警信号，用户就可以从报警主机上看到报警情况并作相应的处理以减低损失。

## 6、故障检测

当蜂鸣器约每40秒发出“嘀”的一声，同时报警指示灯快速闪烁1次，说明电池电压低于探测器正常工作电压；该情况下应及时更换电池，否则会影响探测器正常工作。

当蜂鸣器约每40秒发出“嘀嘀”的两声，同时报警指示灯快速闪烁2次，说明红外光电传感器出现故障，该情况下应及时与供应商联系，不要私自拆卸修理，以免发生意外。

## 编码设置示意图



## 注意事项

- 1、本产品的故障自检功能只提供红外光电传感器的故障检测和电池低电量检测，传感器的灵敏度仍需按要求进行测试。
- 2、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。
- 3、在使用过程中，若遇到产品故障，请及时与供应商联系，不要私自拆卸修理，以免发生意外。
- 4、若长期不使用，必须拆下探测器，并取出电池，装入包装盒内，存放在干燥通风处。
- 5、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，同时日常生活中应提高警惕，加强安全防患意识。