

# 智能烟感探测器

## 智能烟感



产品具有防尘、防虫、抗光线干扰等功能，从设计上保证了产品的稳定性。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。

### 一、产品概述

本产品为独立型光电感烟火灾报警器(以下简称报警器)，产品采用独特的结构设计和光电传感技术，它能够实时监视探测烟雾的存在，检测可见颗粒(阴燃火灾)速度比电离报警器更快，一旦检测到烟雾和火灾危险，报警器红色 LED 指示灯立即快速闪烁，并发出报警声，同时报警信号通过无线通信传到云平台，实现现场与后台实时监测，从而形成一个烟感检测的物联网系统。

产品具有防尘、防虫、抗光线干扰等功能，从设计上保证了产品的稳定性。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。

### 二、产品示意图

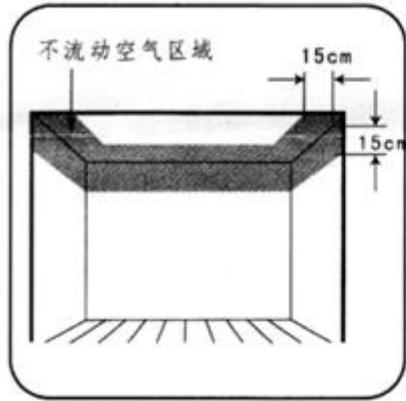
### 三、产品功能特点

1、光电传感技术，检测可见颗粒(阴燃火灾) 速度比电离报警器更快。

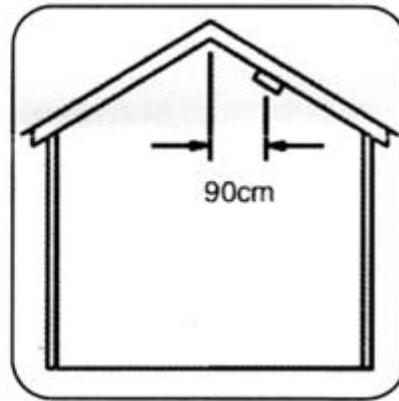
- 2、易于安装和维护。
- 3、故障自检功能。
- 4、自动复位。
- 5、声光报警，超过 85 分贝响亮的报警信号带红色 LED 闪烁。
- 6、探测器测试按钮，可验证探测器报警功能。
- 7、探测器低电量警告，每 40 秒会发出哔声，表明需要更换电池。
- 8、带有防拆设计，可安装于房车，船舶等有震动的场所。
- 9、SIM 工艺制造，稳定性强。
- 10、防尘、防虫、抗白光干扰设计。
- 11、抗射频干扰( 20V/m-1GHz)
- 12、低功耗广域物联网 NB-IOT 技术

#### **四、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、选择合适的位置，推荐安装于探测空间中央的天花板上，如果不切实际，请不要安装到不流动空气区域(如图 1) ,对于斜梁屋顶 ,天花板也是斜的 ,应安装于距尖顶的水平距离 0.9m 处的位置(如图 2)。

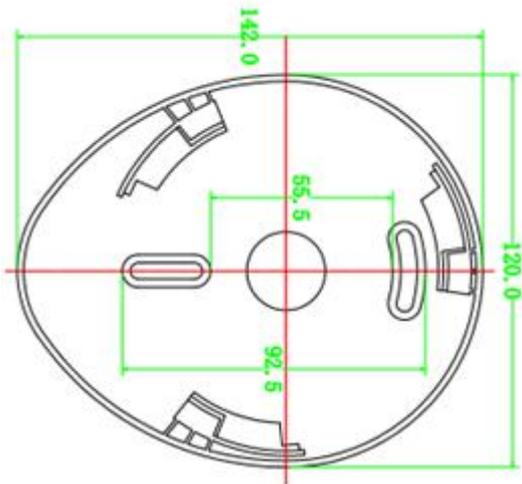


如图1



如图2

4、用安装螺丝将探测器底座固定在选择好的位置上，注意底板及安装孔的尺寸。然后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。



## 五、操作指南

1、产品出厂时探测器和底座分别配了电池，使用前请去掉探测器电池的包装绝缘胶，激活电池，并把无线底座电源开关拨到“ON”的位置。

2、探测器电池激活后，报警器直接进入正常监控状态，指示灯约每 40 秒闪烁一次。

3、无线底座的无线传输模块的开关拨到“ON”的位置后，观察到报警和通讯两个指示灯将同时闪烁一次。

#### 4、灵敏度测试

为保证报警器的正常工作，应周期性测试，建议每月一次。测试时按住测试按键 3 秒以上进入灵敏度测试状态，报警器报警指示灯快速闪烁。蜂鸣器发出报警声，则表示报警器工作正常，测试时耳朵请勿接近报警器以免损伤听力。

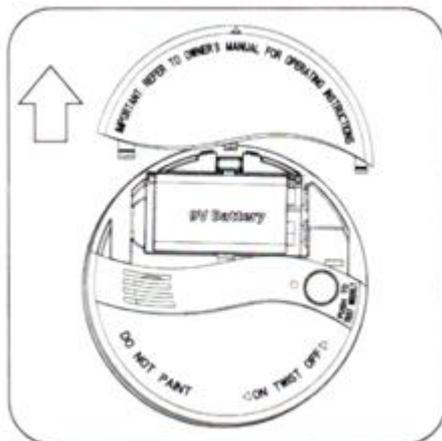
#### 5、探测器更换电池。

当烟感报警器出现低压警告时，请及时如下图所示更换电池，更换时请注意正负极性的标示，并使用以下指定的 9V 电池，使用不正当的电池将导致报警器不能正常工作或损坏。

GOLITE : 6F22          EVEREADY : 522.216.1222

ULTRALIFE:U9VL      DURACELL :MN1604 .MX1604

GOLD PEAK:1604P .1604S. 1604A



#### 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，说明电池电压低于报警器正常工作电压；该情况下应及时更换电池，更换电池请看探测器电池更换操作说明。

当蜂鸣器约每 40 秒发出“嘀”的一声，同时报警指示灯不闪烁，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。

## **六、注意事项**

- 1、无线底座需在安装电池的情况下使用。电池的使用寿命为一年，当达到使用年限后，用户可联络专业客服人员，客服人员会指导进行电池更换。
- 2、远离电磁场干扰或电磁干扰严重的环境。
- 3、本产品的故障自检功能只提供红外光电传感器出现故障和电池低电量检测，传感器的灵敏度仍需按要求进行测试。
- 4、为保证产品的感烟灵敏度，每隔六个月需要用软毛刷或者吸尘器清洁报警器表面，请不要使用溶剂、液体或清洁剂清洗报警器。
- 5、在使用过程中，若遇到产品故障，请及时与供应商联系，不要私修修理，以免发生意外。
- 6、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。
- 7、光电感烟探测报警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，并了解消防安全提示，同时在日常生活中应提高警惕，加强安全防患意识。

## **七、消防安全提示**

按照消防安全避免以下危险的情况发生。

- 1、如汽油、等易燃液体应用适当的容器存储到安全的地方。
- 2、请勿在床上吸烟，吸完烟请注意将它熄灭并放到正确的器具中。
- 3、注意电源插座、插头、开关，是否有损坏，电线是否有破损或磨损，并及时更换。
- 4、使用功率性电器，如加热器、取暖设备，不能让电路超负荷运行，并定期检查设备运行是否良好。
- 5、保持便携式加热器和明火，如蜡烛，远离易燃材料。

- 6、保持火柴或打火机远离儿童。
- 7、每层楼至少有一个有效的灭火器，厨房附加一个，楼上请注意考虑消防楼梯或可靠安全下楼逃生的手段。
- 8、确保家庭每个成员听到报警信号后知道该怎么做。
- 9、按照手册操作说明正确安装感烟火灾报警器，保持报警器干净，不让灰尘聚积，并每月测试，如果不能正常工作请立即更换。