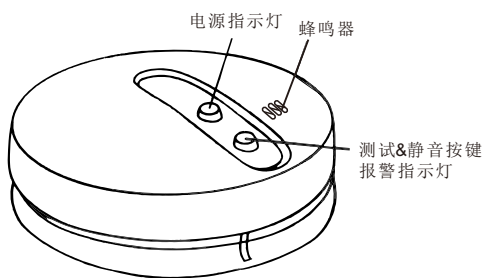


## 产品概述

本产品为无线光电感烟火灾探测器（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，具有防虫、防尘、抗光线干扰等功能，从设计上保证了产品的稳定时还具有无线联网功能，适合各种安装环境需要，提高了用户对报警信号的感知能力。本产品对缓慢阴燃产生的可见烟雾，有较好的反应。适用于住宅、仓房、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



## 功能特点

- 采用MCU自动处理技术，提高产品稳定性
- 无线联网功能
- 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：9V电池（一节6F22）（DC型）  
 静态电流：<10uA  
 报警电流：<35mA  
 灵敏度：2.06%/ft±1.3  
 报警指示：红色LED闪烁  
 报警声压：≥85db/3m处  
 无线发射频率：3.15MHz/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  
 外形尺寸：Φ128mm\*38mm  
 执行标准：GB4715-2005；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、将电池按指示的正负极性正确装入电池仓
- 3、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。

## 操作指南

### 1、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。

### 2、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，蜂鸣器发出警报声，则表示探测器工作正常。

### 3. 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警报声，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。

### 4. 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。

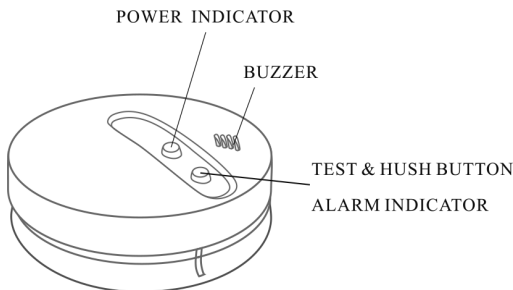
## 注意事项

- 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. 为保障产品的烟感灵敏度，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，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
- 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. 光电烟感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，同时在日常生活中应提高警惕，加强安全防患意识。

## PRODUCT INTRODUCTION

This product is a wireless photoelectronic Smoke detector, It reacts very quick to visible Smoke released by smoldering fire and flaming fire, and suitable for fire alarm in houses, factories, Shopping malls, hotels, restaurants, office buildings, teaching buildings, banks, libraries, warehouses, etc .

## PRODUCT PROFILE



## FEATURES

- Adopts MCU Auto-Processing Technology
- Wireless Networking to Alarm System
- Hush Button
- Malfunction Auto-Check
- Auto-Reset After Trigger
- Infrared Photoelectronic Sensor
- Sound&Flash Alarm/LED Indicating Alarm
- SMT Manufacture Technology, Reliable Stability
- Dust-proof Moth-proof Anti White Light Interference
- Anti-REF Interference (20V/m-1GHz)

## TECHNICAL PARAMETERS

Operating voltage:  
9V battery (6F22 carbon battery, DC TYPE)  
Static current:  $\leq 20\mu\text{A}$   
Alarm current:  $\leq 40\text{mA}$   
Battery life: carbon battery for about 1 year  
Alarm indication: LED flashes in Red  
Alarm sound:  $\geq 85\text{dB}/3\text{m}$   
Radio frequency: 315MHz/433MHz  
Code form : 2262 code  
Radio transmitting distance: 200m (open area)  
Operating temperature:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$   
Humidity:  $\leq 95\% \text{RH}$   
Dimension:  $\Phi 128 \times 38\text{mm}$   
Execution standard: GB4715-2005, EN14604, UI217  
Detecting area:  $80\text{M}^2$  at 6-12m installation height;  
 $60\text{M}^2$  at installation height  $< 6\text{m}$ .

## INSTALLATION

Avoid installations in places with stagnating Smoke, heavy dust, heavy water mist, heavy oil mist, great humidity ( $>95\%$ ) and high wind speed ( $>5\text{m/s}$ ).

## OPERATING INSTRUCTION

### 1. Function Setup

Jumper Setting: use jumpers to set address code and defense zone code between the detector and the networking alarm system. A0~A7 are address code which should be the same with that of the networking alarm system. D0~D3 are data code, used to set defense zones.

### 2. Usage

Inserting the ready battery the detector will enter into normal working status. The indicator flashes once per 45 seconds.

### 3. Sensitivity Test

The detector should be tested periodically to assure normal operation. Once per month is recommended. Press and hold the TEST & HUSH BUTTON for more than 1s to make the detector enter into testing status. If the alarm indicator flashes rapidly and the buzzer gives out alarm sound, then the detector works properly.

### 4. Alarm & Hush Function

When Smoke density in Surroundings Teaches the alarm threshold of the detector, the buzzer gives out alarm sound and the alarm indicator flashes rapidly. At this time, pressing the TEST & HUSH BUTTON will make the detector enter into mute status that lasts for 10 minutes. the indicator flashes once per 10s. After the 10 minutes, the detector recovers automatically to normal working status.

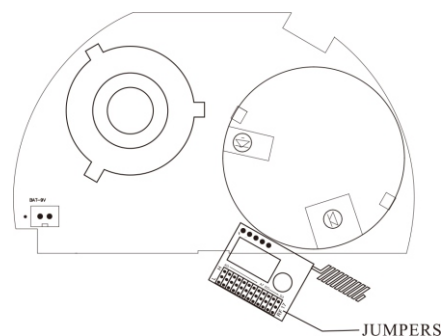
### 5. Networking to Alarm System

Users can program the detector into the alarm System by pressing the TEST & HUSH BUTTON.

### 6. Malfunction Check

When the detector buzzer gives out a Di sound every 40 Seconds along with the alarm indicator flashing once, replace the battery with a new one. If the buzzer gives out 2 Di Sounds every 40 seconds along with the alarm indicator flashing twice, Pls contact with the factory in time.

## JUMPER SETTING SKETCH



## NOTES

1. Clean the detector Surface with soft bristled brush every 6 months to assure the detecting sensitivity. Remember to cut off the power Source before cleaning.
2. If the detector is not used for a long time, take out the battery and store it in a cool and dry place.