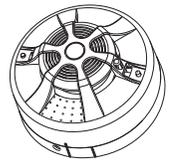


### 光电感烟火探测报警器

使用说明书



感谢您使用本公司的产品, 当您使用本产品时请务必仔细阅读本说明书。并按照有关操作指引步骤进行, 使您能充分享受我公司提供的服务, 同时避免您的误操作而出现的意外发生。

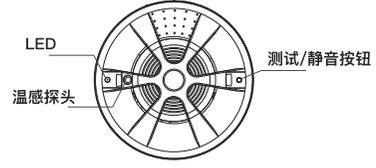
请妥善保管本说明书, 以便您日后需要时能及时查阅并获得帮助。

本说明书版权属于本公司所有, 未经书面许可, 本说明书任何部分不得复制、翻译、存储于数据库或检索系统内, 也不可以电子、翻拍、录音等任何手段及方式进行传播。

如果您没有依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换探测器内部组件, 本公司不承担由此造成的任何责任。

#### 1. 产品介绍

本产品为光电式感烟探测器, 电路上采用光电烟雾传感器和温度传感器来监测火灾状况, 主控芯片使用专业的模数转换输入口对传感器信号进行智能判断; 结构上采用独特的光电信号特征处理和系统设计, 因此产品具备稳定、防尘、防虫、抗外界光线干扰的功能特点; 产品适用于住宅、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。



图一 产品示意图

#### 2. 功能特点

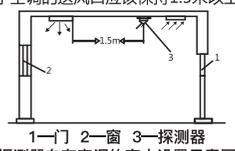
- 光电烟雾传感器
- MCU智能处理
- 声光报警
- 静音
- 低功耗
- 温度传感器
- 无线通信
- 手动测试
- 防尘、防虫、抗散光干扰
- SMT工艺制造, 一致性稳定

#### 3. 技术参数

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 工作电压   | 电池9V 6F22电池                 |
| 静态电流   | ≤10uA                       |
| 报警电流   | ≤30mA                       |
| 报警方式   | 声光报警                        |
| 报警指示   | 红色LED                       |
| 报警声压   | > 80DB/3米                   |
| 工作温度   | -10°C ~ +50°C               |
| 环境湿度   | ≤95% RH (无凝结现象)             |
| 最大安装高度 | 12米                         |
| 监测面积   | ≤60 m <sup>2</sup> (高度6米时)  |
| 无线信号   | 频率433/315MHz, 发射距离100m (空旷) |
| 外型尺寸   | Φ106*60mm                   |
| 执行标准   | GB 20517-2006               |

#### 4. 产品安装

- 1、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, 指示灯每30秒闪烁一次;
- 2、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, 将探测器顺时针旋转牢固。
- 3、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, 是否发射无线信号。

- 4、可以将烟雾直接吹入探测器来测试产品性能开启报警状态, 红色LED闪烁, 蜂鸣器动作; 烟雾散开后, 探测器复位到正常监测状态。
- 5、适合安装的地方:
  - a 饭店、藏馆、教学楼、办公楼的厅堂、卧室、办公室、商场、列车载客车厢等。
  - b 计算机房、通信机房、电影或电视放映室等。
  - c 楼梯、走道、电梯机房、车库等。
  - d 书库、档案库等。
- 6、不适合安装的地方:
  - a 有大量粉尘、水雾滞留。
  - b 可能产生蒸气和油雾。
  - c 在正常情况下有烟暗留。
- 7、安装的位置:
  - a 探测区每个房间必须安装一个探测器;
  - b 探测器至墙面和梁边距离大于0.5米;
  - c 探测器周围0.5米范围内不能有遮挡物;
  - d 探测器于空调的送风口应该保持1.5米以上的距离;

1—门 2—窗 3—探测器  
探测器在有空调的室内设置示意图

### 中国太平保险股份有限公司承保

## 报警器责任保险卡

680万(保险额)

产品保险单号: 6200112102019000005

温馨提示: 发生保险事故时, 请保留现场, 并立即拨打 **95589** 中心报案。

#### 产品保修回执单

用户姓名: \_\_\_\_\_

联系方式: \_\_\_\_\_

通信地址: \_\_\_\_\_

产品名称: \_\_\_\_\_

产品型号: \_\_\_\_\_

商家名称: \_\_\_\_\_

购买日期: \_\_\_\_\_

备注: \_\_\_\_\_

#### 保修须知

##### 保修范围

本产品自购买之日起保修为一年, 在保修期内凡属于正常使用情况下由于产品本身质量问题引起的故障, 我们均负责维修。

购买产品时, 请在此卡上填写购买日期, 并请销售商在此卡上盖章确认之后此卡方为有效保修卡。

##### 非保修范围

- 1: 不能提供有效相关购机凭证;
- 2: 由于人为因素造成产品的损坏;
- 3: 由于坠落、挤压、浸水、受潮及他人人为造成的损坏;
- 4: 由于水灾、火灾、雷击等自然灾害造成的损坏;
- 5: 不按产品操作说明书要求使用引起的产品损坏。

80 mm

60 mm

易撕裂线、齿线

## 保修卡

Warranty Card

安防&消防产品专业制造商

### 合格证

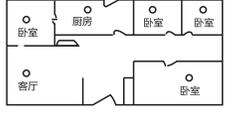
Certificate of Quality

执行标准: GB 20517-2006

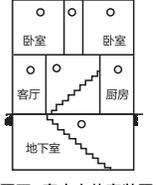
产品名称: 独立式光电感烟火探测报警器

检验: 合格 品质部: QC008

#### 3. 室内平面安装图



#### 4. 室内立体安装图



#### 7. 联动使用

联动使用是产品具备无线信号的功能, 可使探测器在警情发生后, 及能通过无线信号将火灾信息发到主机或者客户端, 告知警情的发生。

#### 对码

主机学码状态时, 按测试键保持2秒以上, 探测器会对外连续发送本机RF信息, 便于配合主机学码组网。

#### 测试

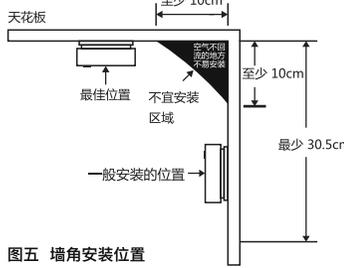
按住测试键保持2秒以上, 探测器会使能报警动作(LED红灯闪烁, 蜂鸣器发出报警声音, 无线模块对外连续发送本机RF信息)。

#### 人机界面状态说明

- 上电 : 红灯闪1次, 蜂鸣器同步发声1次。
- 常态工作: 红灯30秒闪1次。
- 报警 : 红灯闪烁, 蜂鸣器同步发声三次。
- 故障 : 红灯闪烁, 蜂鸣器同步发声一次(每60秒重复一次)。
- 未标定: 红灯常亮。
- 标定中: 红灯慢闪。
- 标定成功: 红灯亮3秒, 蜂鸣器同步发声1次。
- 标定失败: 红灯常亮。

#### 8. 不宜安装的位置:

- a 在墙角10厘米范围内不能安装探测器;



图五 墙角安装位置

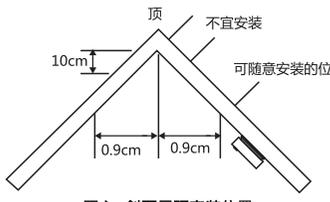
#### 5. 操作说明

本探测器可以做独立报警探测器使用, 也可以和RF组网星形布局。

#### 6. 独立使用

- 1、对照“产品安装”要求将探测器安装在合适位置。
- 2、接通探测器电源, 探测器进入工作状态, 指示灯30秒间歇动作一次
- 3、当探测到烟雾浓度达到预定阈值时, 探测器LED灯会闪烁, 同时蜂鸣器发出“滴——滴——……”高分贝报警声, 直到警情解除后。

#### 6. 斜面屋顶安装位置



材质: 70g书写纸 单色印刷 尺寸: 单面80x60mm 双面印刷 风琴折叠