

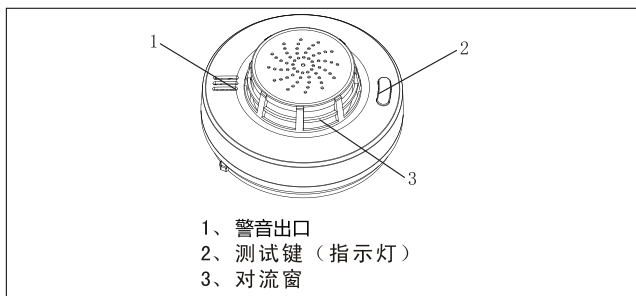
无线光电烟感 火灾探测器

※ 为了您能够正确使用本产品，在安装本产品前，请仔细阅读说明书。

概述

独立式光电感烟火灾探测报警器（以下简称探测器）是一款家用型光电感烟火灾探测报警器，能够探测火灾发生时产生的烟雾并及时发出报警信号。该探测器利用烟雾中的颗粒折射红外光的原理来进行工作，产品采用独特的结构设计以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者明燃产生的可见烟雾，都有较好的反应。适用于住宅、商场、宾馆以及仓库等室内环境的烟雾监测。

产品示意图



技术参数

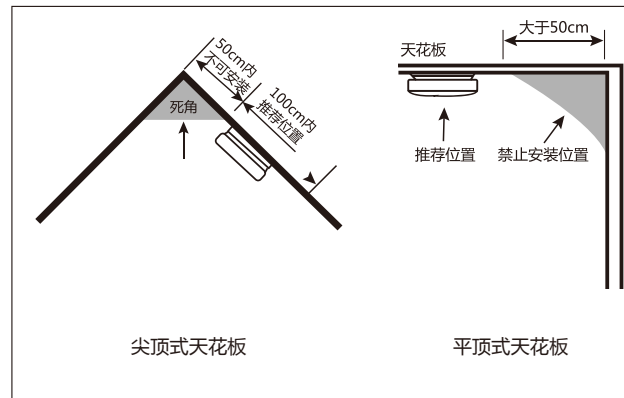
工作电压	DC 9V
静态电流	$\leq 10 \mu A$
报警电流	$\leq 100mA$
工作温度	$-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
环境湿度	$\leq 95\%RH$
安装方式	吸顶
监视面积	$20m^2$
指示灯频率	40秒闪一次
输出形式	1. 声光报警 2. 无线传输网络报警
传感器类型	红外光电管
报警音量	$>80dB$ （3m内）
外形尺寸	$\Phi 102mm \times 42mm$
执行标准	GB20517-2006
无线模式	LORA/433MHz（可选）
通讯距离	$\approx 1000m$ （空旷）

产品安装

安装方法：

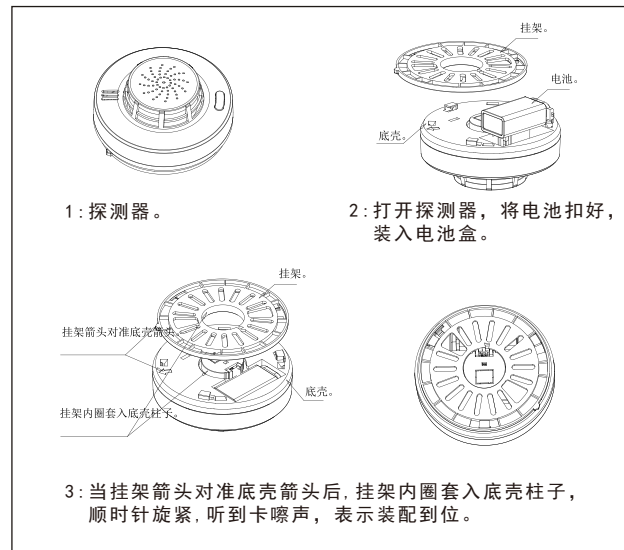
1. 选择探测器合适的位置
2. 确定探测器挂板上两个固定螺丝的位置，并钻两个直径为7毫米的孔。

3. 分别插入零件包中的两个膨胀胶塞到孔中。
4. 用零件包中直径为7毫米的螺钉把挂板固定，将探测器按下图所示的对应位置和方向进行对挂安装，注意保证牢固不松动。安装探测器在支架上，并旋转至配合好装良好。



安装示意图：

9V电池



产品测试

1. 接通电源，探测器闪烁5次后进入正常监测状态，此后指示灯每隔40秒闪烁一次。
2. 按下测试按钮，指示灯闪烁，同时报警器发出“嘀…嘀…嘀…”的报警声。也可以将烟雾直接吹入探测器来测试产品性能是否正常。烟雾散开后报警器自动复位到正常监测状态。

使用指南

1、工作状态：

- (1) 正常状态：指示灯每40S闪烁1次
- (2) 低压故障状态：指示灯每40S闪烁2次,同时蜂鸣器鸣叫2次
- (3) 烟雾报警状态：指示灯每4S, 闪烁3次,同时蜂鸣器鸣叫3次

2、静音功能：

探测器处于报警状态时，按下按键，蜂鸣器停止鸣叫、指示灯依旧显示报警状态

3、测试功能：

探测器处于正常状态时，按下按键，指示灯闪烁3次，同时蜂鸣器鸣叫3次

故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
通电后马上报警	探测器不稳定	按下测试键或重新通电
	室内有较大烟尘或水蒸汽	消除烟尘及水蒸汽后通电
	内部电路损坏	需返厂维修
报警后蜂鸣器不响或音量过低	电池电压过低	需更换电池(同型号)
	蜂鸣器损坏	需返厂维修
按下测试键不报警	电池没接好	重新连接电池
	电池电压过低	需更换电池(同型号)

维护与保养

1. 正常情况下，电池使用寿命可达一年左右，但在高温高湿等恶劣环境下使用寿命将缩短。
2. 当探测器报电池欠压故障时，请及时更换相同型号电池，更换电池步骤如下：
 - (1) 按逆时针方向轻轻转动探测器，待卡扣退出后，将探测器从底座上取出。
 - (2) 将电池扣轻轻从电池上拔下。
 - (3) 将电池扣与新电池扣好，并将电池安放在电池槽中
 - (4) 将探测器装配卡口，对准底座装配卡钩(安装示意图3)，压入底座内，然后顺时针轻轻转动一下，当听到“咔嚓”响声，表示已装配到位。
 - (5) 电池更换结束后，按下测试按钮能发出声光报警提示，即为更换成功。
3. 探测器安装前应妥善保管并采取相应的防尘、防潮、防腐蚀等措施。
4. 为保证产品的灵敏度，每隔6个月需用软毛刷清洁探测器表面（清洁时必须先断开电源）。




注意事项

1. 不要将探测器安装在极冷极热，风速极高以及经常有大量烟雾和灰尘的环境中。
2. 探测器应每月进行一次测试，以保证其正常工作。
3. 建议将使用一年以上的探测器返厂维护及检测。
4. 在遇到真实火灾探测器报警后，建议更换新电池（同型号）。
5. 该探测器可减少火灾的发生，但不能保证万无一失，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，加强安全防范意识。

装箱清单明细表

序号	名称	数量
1	探测器	1
2	叠层式9V碱性电池	1
3	十字沉头自攻螺丝3.5x25	2
4	塑料膨胀胶塞Φ7x27	2
5	说明书	1

探测器与智能主机学习对码操作如下：

- ① 主机操作：按【】键进入主菜单，按【1 2】键，再按【】键，选择探测器类型【烟感】，再按【】键进入学习对码。学习其它智能设备如上操作。
- ② 探测器操作：长按探测器的【测试】键，探测器灯亮一下并发出“嘀嘀”声。学习成功主机语音提示“学习正确”。