

独立式光电感烟火灾探测报警器使用说明书



发行版本：V1.1

Rev. 版本	变更内容描述		日期	备注
	变更前	变更后		
V1.0	(初次发行)	---	2025-4-22	龙文艳
V1.1	(初次发行)	1: 增加螺丝安装方式推荐 2: 调换安装和配网设置顺序	2025-5-5	龙文艳

1. 产品介绍

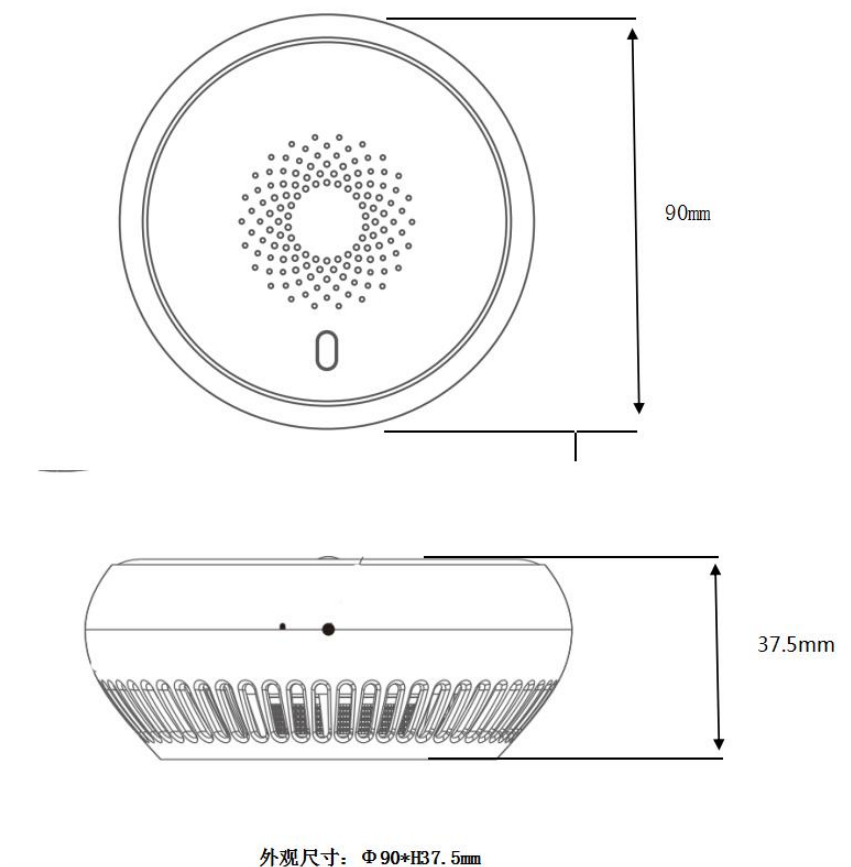
特点

- 低功耗设计，电池使用寿命长；
- 感烟和感温双感设计，有效降低误报率；
- 采用优选阻燃材质外壳，具有抗辐射、耐热性和冲击性；
- 无线控制，蓝牙 5.0 协议；
- 联动米烛光/Jedver 智能家居设备；
- 体积小巧，适合更多场景使用；
- 安全/方便/稳定，1 年质保。

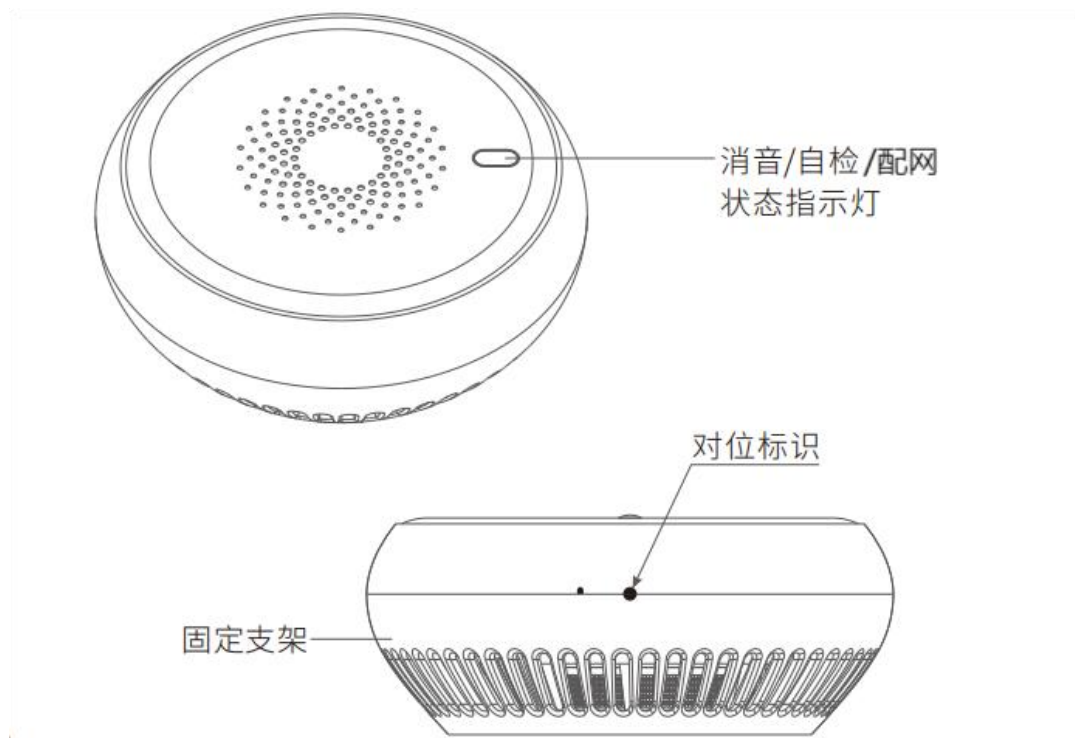
应用领域

- 智能家居，报警器，烟雾报警器，吸顶，安防，传感器。

产品尺寸图



产品介绍图

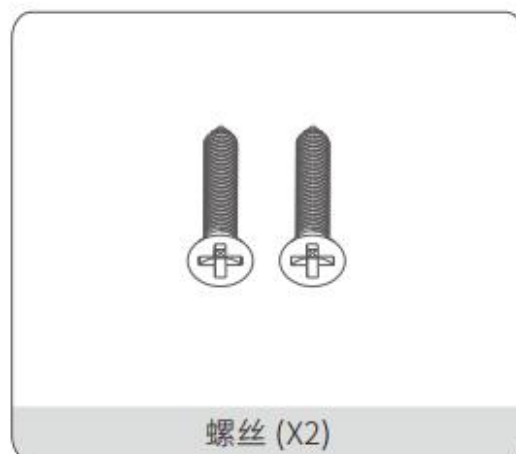
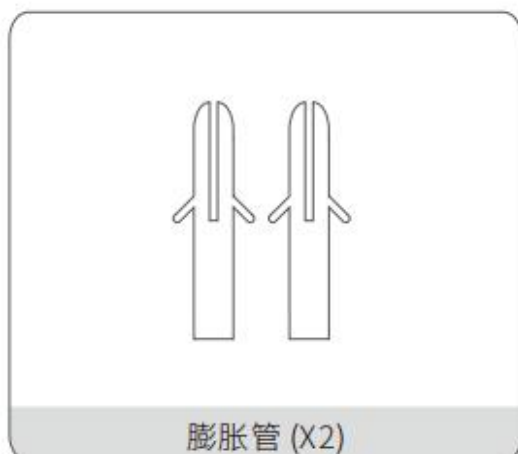
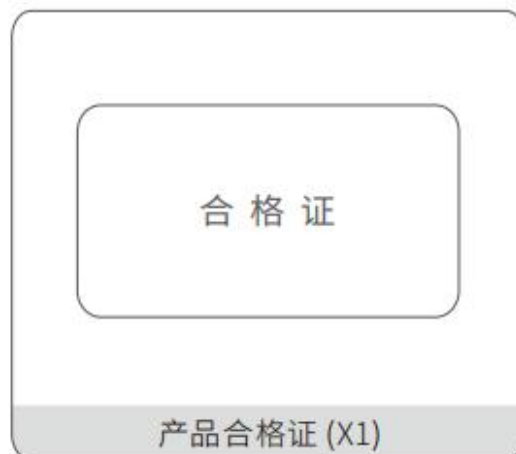
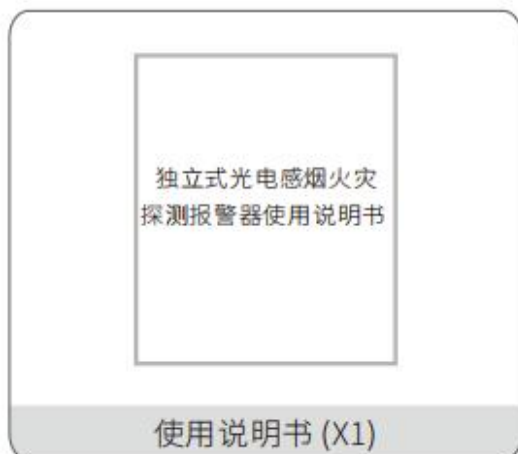
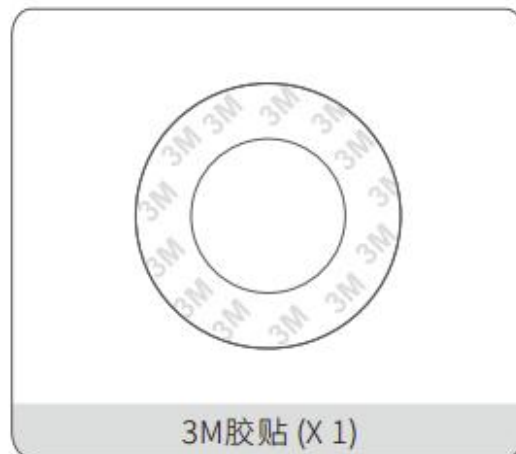


声光信息表:

功能	指示灯状态	蜂鸣器状态
触发报警	红灯闪烁	蜂鸣器“嘀嘀~~~”叫
正常工作状态	红灯约 50s 闪烁一次	蜂鸣器不叫
电量低	黄灯约 40s 闪烁一次	蜂鸣器“嘀”短促叫一声
自检/模拟报警	红-绿-黄灯依次闪烁一次	蜂鸣器“嘀”短促叫一声
配网	绿灯闪烁 90s	蜂鸣器不叫
配网成功	指示灯关闭	蜂鸣器“嘀”短促叫一声

2. 装箱清单

打开包装后，请确认设备是否完好，对照下图确认配件是否齐全。（内含电池）



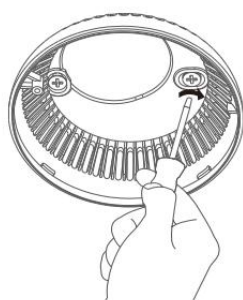
3. 设备安装

1. 安装注意事项：

- a. 仅限室内天花板安装使用；
- b. 报警器应和照明设备保持 60 厘米以上距离；
- c. 不要安装在浴室内、易结露或附有水滴的地方；
- d. 不要安装在易产生非火灾烟或者蒸汽的地方；
- e. 不要安装在温度处于-10℃以下或 55℃以上的地方；
- f. 当橱柜靠近天花板时，报警器应与橱柜保持 60 厘米以上距离；
- g. 报警器应与换气扇、空调和通风口保持 150 厘米以上距离；
- h. 推荐使用螺丝安装方式，如采用粘贴安装方式导致的意外和安全事故，须用户自行承担责任；
- i. 使用粘贴安装方式时，须确保与双面胶接触的表面光滑、平整、干燥、洁净；
- j. 使用粘贴安装方式时，须定期检查报警器是否粘贴牢靠，防止发生掉落；
- k. 漏装电池时，报警器无法被装入安装支架；
- L. 粘贴安装且安装介质为漆面时，因为时间长了会自动起皮导致产品脱落，由此引起的问题需要用户承担。

2. 安装方式：

- a. 螺丝安装（推荐）

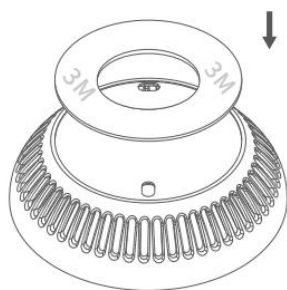


用螺丝把安装支架固定在天花板上

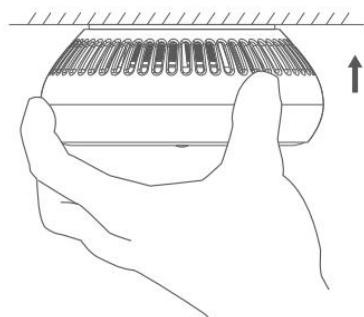


顺时针旋入安装支架

b. 粘贴安装



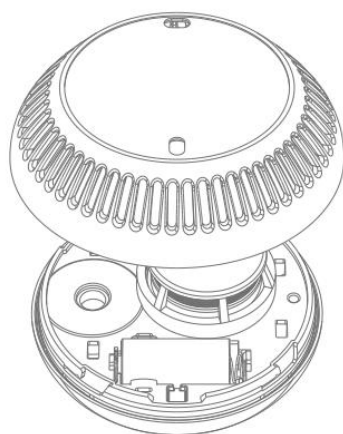
撕下粘胶一侧的保护膜, 将
双面胶粘贴在后盖的背面



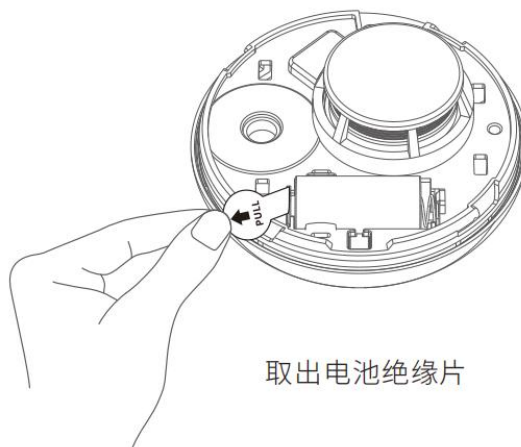
撕下粘胶保护膜, 将产品粘贴
在所需位置上

4. 配网设置

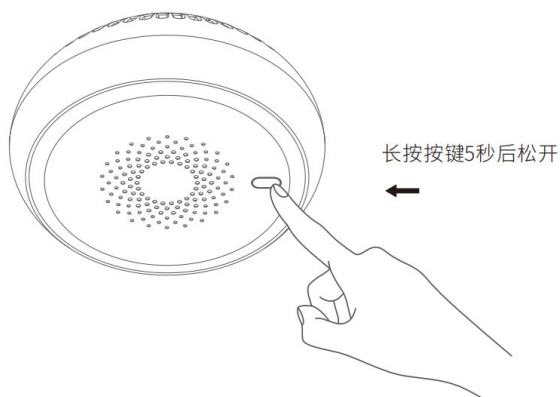
a. 设备通电



逆时针旋转打开固定支架



b. 长按设备按键 5s 待绿灯闪烁后松开，设备进入配网状态



➤配网提示：

- 长按按键 5-10 秒进行配网，按下按键后绿灯常亮，5 秒后绿灯闪烁，此时松开按键开始配网，配网成功蜂鸣器叫一声，绿灯自动熄灭，报警器进入正常监控状态；
- 如果配网失败 (180 秒内)，报警器进入正常独立监控状态。

5. 使用功能说明

1. 上电

去掉绝缘片，盖上后盖放拆键按下才能正常使用

2. 正常工作状态

指示灯成熄灭状态，红灯约 50s 闪一次，蜂鸣器不叫。

3. 检测到烟雾

报警器检测到烟雾后会立即发出声光报警信号，红灯闪烁，蜂鸣器“嘀嘀嘀~~~”持续鸣叫，未消音的情况下直到烟雾散去，检测烟雾浓度达不到报警点后恢复正常监控状态。

4. 报警消音

如果排除火灾，当探测器无故障且现烟雾浓度高于报警值时，红灯闪烁，蜂鸣器发出报警声，可以按一下消音/自检按钮使报警器消音，或在“智慧 U 家”APP 当前设备界面点击“报警消音”按钮可远程消音。火灾报警消音约 90 秒，在此期间无声光指示，约 90 秒后报警器恢复正常监控状态。

5. 如发生火灾

及时采取适当的处理措施，如拨打 119 电话、使用灭火设备等。

6. 设备自检

在正常工作状态下，短按一次消音/自检按键，红绿黄状态指示灯交替闪烁一轮，蜂鸣器嘀鸣叫一声，同时上报一次报警信号。

7. 心跳上报

设备每间隔 30 分钟 $\pm$ 2s 上报一次心跳包，带当前设备报警状态。

8. 重置：长按消音/自检按键 5s 待绿灯闪烁后松手。

6. 注意事项

下列情况也可能会触发火灾报警

- a. 喷雾式杀虫剂、化妆品等喷出的雾状物直接接触到报警器；
- b. 香烟、线香等燃烧物产生的烟雾接触到报警器；
- c. 使用烟熏式、渐热蒸发式杀虫剂接触到报警器；
- d. 烹饪的烟雾或蒸汽等接触到报警器；
- e. 报警器结露。

f. 消音功能，如果烟雾报警器发出报警，是警告您有潜在危险，使用消音功能必须确保没有真正的火灾危险。不要在任何时候堵塞烟雾报警器，这样将导致保护失效。

在已知非火灾报警，如厨房或炉房的炊烟引起的报警可以通过以下方式消音：

可以按一下消音/自检按钮使报警器消音，或在“智慧 U 家”APP 当前设备界面点击“报警消音”按钮可远程消音。并在 90 秒内自动恢复灵敏度。

注意：如果烟雾报警器周围的烟雾浓度足够高，烟雾报警器报警声将会重新启动，请通风疏散烟雾。

7. 故障排除

烟雾报警器如果出现无法正常工作，可能电池已经达到有效的使用寿命，或者受到灰尘、油烟或者其它污垢的影响，请按本手册中的“日常维护”章节清洁您的烟雾报警器，如果问题仍然存在，请看以

下情况:

- a. 如烟雾报警器无任何反应, 请检查是否已正确旋入到安装支架上。
- b. 如您听到烟雾报警器间歇性发出“滴”一声提示(约 40 秒每次), 表明电池电量低, 请在 3 天内更换电池。
- c. 如经常遇到非火灾报警, 请尝试搬迁您的烟雾报警器。
- d. 如烟雾报警器经常报警又没烟, 请尝试清洁或搬迁烟雾报警器。

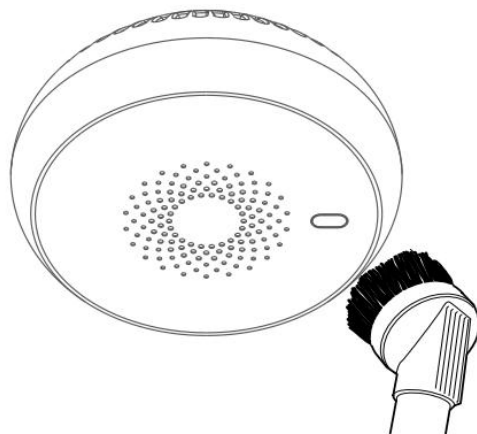
重要提示! 如果按照以上办法未能清除故障, 请与当地销售商取得联系, 切勿试图擅自拆卸修复您的烟雾报警器, 这将导致保修失效。

- f. 使用 CR123A 电池, 无需外接电源。

8. 日常维护

此烟雾报警器已尽可能设计为免维护, 但在日常生活中还有几件简单的事情您必须去做, 以保持它的正常工作。

- 1. 测试烟雾报警器: 建议至少每周测试一次烟雾报警器, 短按消音/自检进行自检, 指示灯红-绿-黄闪烁一轮, 蜂鸣器鸣叫一声, 则正常。
- 2. 清洁烟雾报警器: 保持烟雾报警器干净, 不让灰尘聚积, 至少每年清洁一次烟雾报警器, 清洁时可使用家用吸尘器配合软毛刷附件进行清理。



►切勿使用溶剂或清洁剂清洗您的烟雾报警器, 渗透到报警器内可能导致传感器或电路损坏, 可使用棉布或海绵擦拭。

注意: 请不要用涂料、颜料等涂抹您的烟雾报警器, 这样可能会阻碍进烟口影响报警器正常工作。

9. 技术参数

型号名称	指标	IS042. 003. S. B. 001
工作特性	输入电压	03VDC
	待机电流	≤20uA
	报警电流	<30mA
	低压预警	2. 7V±0. 2V
	探测器类型	感烟型（独立式）
	报警声压	≥72dB（正前 3 米）
	电池寿命	3 年
	安装方式	吸顶式安装
	产品尺寸	Φ90*H37. 5mm
无线特性	蓝牙协议	Bluetooth Mesh
	无线频率	ISM 2402Mhz-2482MHz
	晶振频率	24MHz
	调制方式	GFSK
	发射功率	0dbm
	接收灵敏度 (TIS)	-70dbm
	发射电流	16mA（0dbm）
环境描述	工作温度	-10℃～+55℃
	工作湿度	≤95%RH
	存储温度/湿度	-40℃ - 70℃；10-95%RH（无凝露）
其他	IP 等级	IP20
	RoHS	RoHS 2.0（EU）2015/863
	质保说明	1 年

保修说明

1. 产品自售出之日起 7 日内，发生性能故障，消费者可以选择退货、换货或修理。
2. 产品自售出之日起 15 日内，发生性能故障，消费者可以选择换货或修理。
3. 产品自售出之日起 12 个月内，出现产品质量问题，可为您提供保修服务。

非保修政策

1. 无“三包”凭证或超过“三包”有效期。
2. 未按产品说明要求使用、维护和保管而造成的损坏。
3. 未经我司授权拆修造成的损坏。
4. 因不可抗力造成的损坏。
5. 产品在使用过程中正常的褪色和损耗不在保修范围之内。