

独立式光电感烟火灾探测报警器

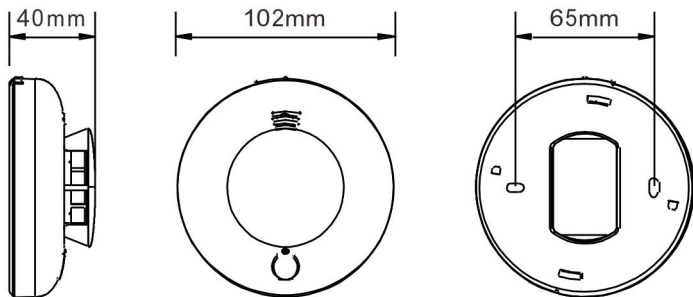
使用说明书

您好，感谢您选购本产品！为了正确的使用产品，安装前，请仔细阅读本说明书，并妥善保存，以便需要时查阅。

一、产品简介

智能烟雾报警器(以下简称报警器)是基于 LoRaWAN 技术的光电感烟火灾探测报警器，是一款广泛适用于各类场景的无线感烟报警器，具有即装即用、灵敏度高、性能稳定等特点。报警器能够探测火灾时产生的烟雾，及时发出报警信号，远程推送报警信息至管理平台或者用户手机端。管理平台可对报警器进行数字化、智能化、规范化管理。

二、产品尺寸示意图



三、产品功能特点

- 1、采用光电式感烟探测技术，性能稳定，工作可靠。
- 2、支持 LED 指示灯、蜂鸣器报警提示。
- 3、心跳周期可远程设置。
- 4、支持远程消音功能。
- 5、支持电池低电检测功能。
- 6、支持防拆报警功能。

四、产品技术参数

- 工作电压：DC2. 5～3. 3V
- 电池规格：3V 2800mAh CR17505 锂锰电池
- 工作电流：静态电流<10uA；火警电流<100mA
- 报警指示：声光报警，红色 LED 指示灯和蜂鸣器
- 报警声压：>80dB(正前方 3 米)
- 消音方式：报警时长按自检按键 3 秒
- 复位方式：烟雾浓度低于报警阈值后自动复位
- 通讯方式：LoRa
- 保护面积：≥20 m²； 安装时请参考《火灾自动报警系统设计规范》（GB50116-98）
- 工作环境：-10℃～50℃
- 工作湿度：≤95%RH，不结露
- 使用年限：>10 年(不包含电池)
- 电池寿命：3 年左右(受环境、网络、报警次数、报警持续时间等因素影响)
- 外形尺寸：102mm*40mm（直径*高）
- 壳体材质：ABS 白色
- 产品重量：约 200g（包含电池）
- 执行标准：GB 20517-2006

五、产品安装使用说明

1、LED 指示灯及蜂鸣器状态说明

	正常	火警	故障	欠压	自检
LED 指示灯	间隔 60s 闪一次	闪烁 持续时间>30s	间隔 30s 闪三次	间隔 30s 闪一次	闪三次
蜂鸣器	不响	渐变响 持续时间>30s	间隔 30s 响三声	间隔 30s 响一声	响三声

2、产品安装说明

注：安装前请先在 LoRa 平台添加设备。

1)、取下报警器的安装底座，逆时针方向转动安装底座。如下图 1：



图1

2)、设备供电：抽出绝缘片，设备即可供电开机。

3)、设备测试：长按报警器的自检按键 3 秒左右松开，报警器 LED 指示灯闪烁三次，蜂鸣器滴滴滴响三声，同时管理平台接收到报警器的测试报警信息，表示报警器工作正常。如不正常，则应检查电池是否安装正确、电压是否过低(低于 2.7V)、LoRa 网关是否正常在线等。

4)、测试无误后，即可将产品安装在需要的点位。本产品提供两种安装方式：

A)：若安装点位表面光滑平整且牢固，可将探测器装回底座，用附带的 3M 胶贴在点位上即可。

B)：若安装点位表面不平或不牢固，请先将底座用附带的胶塞和螺栓固定在点位上，扣上探测器，顺时针旋转，听见“哒”一声或旋转到锁紧标志则表示报警器安装到位。

六、产品使用注意事项

- 1、安装时请注意报警器前不应有可遮挡闪光及阻塞发声的物体；
- 2、不要将报警器安装在温度高、油烟大的地方，并应保持报警器周围空气环境清洁；

- 3、避免在报警器附近大量使用油漆、稀释剂等产生胶状悬浮物的物品，以免影响报警器正常监测；
- 4、避免把报警器安装在电热水器、机器散热风扇的上方或是装在风道、风室内。这些场所容易产生粉尘颗粒和冷凝水雾，容易导致报警器误报。