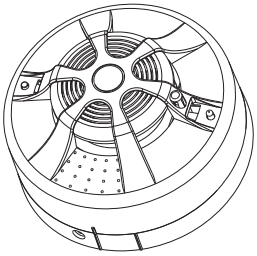
独立式光电感烟火灾探测报警器

LS-898-7P-F2MSW-D使用说明书



声明

本说明适用于朗鑫火灾探测报警器LS-898-7P-F2MSW-D产品。

感谢您使用深圳市朗鑫智能科技有限公司的产品，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。

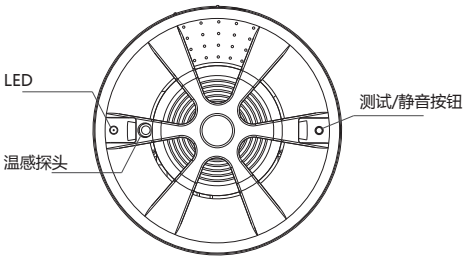
请妥善保管本说明书，以便您日后需要时能及时查阅并获得帮助。

本说明书版权属深圳市朗鑫智能科技有限公司所有，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。

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专业设计，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

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

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℃ ～ +50℃
环境湿度	≤95%RH（无凝结现象）
最大安装高度	12米
监测面积	≤60 m2（高度6米时）
无线信号	频率433MHz，发射距离100m（空旷）
外型尺寸	Φ107*35mm
执行标准	GB 20517-2006

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择好的安装位置上，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。

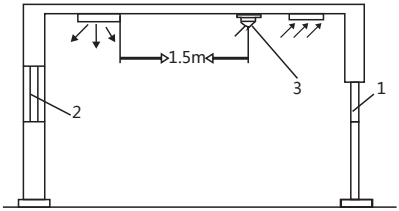
7、安装的位置：

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；

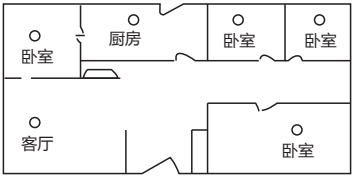
d 探测器于空调的送风口应该保持1.5米以上的距离；



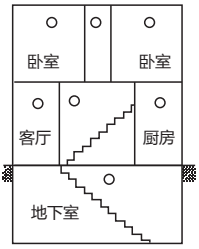
探测器在有空调的室内设置示意图

1—门 2—窗 3—探测器

图二 室内安装位置



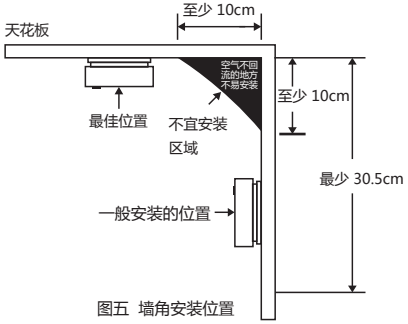
图三 室内平面安装图



图四 室内立体安装图

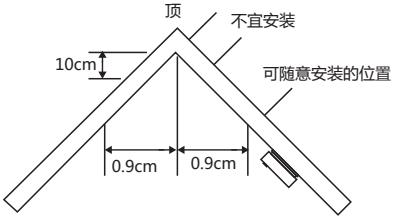
8、不宜安装的位置：

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

b 在屋顶为斜面时，在以夹角为中心的0.9米范围内不适合安装探测器。



图六 斜面屋顶安装位置

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。

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。

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。

注意事项

1、本产品不宜安装在极冷极热、风速极高以及经常会有大量烟雾和灰尘存在的环境中。

2、产品要每月进行一次自检。

3、为保证产品的感烟灵敏度，每隔六个月需要对产品保养，采用软毛刷或吸尘器类工具清洁探测器进烟窗口，注意清洁时务必先断开电源。

4、当电池电压不足时，每隔60秒LED会闪一次，蜂鸣器会发出短促的“嘀”声，为保证探测器的探测灵敏度，请及时更换电池。

5、如果发现产品不能正常工作，或者有损坏现象，请不要自行拆卸，可以联系客户服务中心或者最近的代理机构，将有专业人员为您服务。

6、光电感烟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。

服务与保修

1、保证本公司向所有购买者保证：凡在本公司购买的该探测器，在正常使用条件下，探测器在购买三年之内出现材料、工艺、功能或设计的缺陷。均免费维修或更换为我们确认的材料、工艺、功能和设计正确的探测器或部件。

2、本保证不包含以下情况导致的服务和维修：
- 人为故意行为(或由非授权维修人员)导致的探测器损坏。
- 因腐蚀性进液等原因导致的损坏。
- 探测器来路不明确的。
- 属于厂家保修范围外的故障，如日常保养、检修、清洁、外部调节。
- 不可抗力(包括但不限于地震、雷电、洪灾、火灾、战争等)、人为伤害(如碾压、碰撞等)事故导致的探测器损坏。

3、本保证不对您的法定权利构成影响。

感谢使用本公司LS-898-7P-F2MSW-D独立式光电感烟火灾探测报警器，如有问题请与我们密切保持联系，我们将竭尽全力为您提供优质，及时的服务!

深圳市朗鑫智能科技有限公司
工厂地址：深圳市龙华新区大浪街道办大浪社区华昌路
凯杰达工业园第二栋厂房第四层
电话：0755-26643833
网址：http://www.lsaf110.com

您的安全由朗鑫来为您护航