



声明

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。

产品概述

本产品是一款带有RF433M发射，接收的声光报警器，它具有子设备添加\删除\子设备信息实时接收及处理、子设备信息中继转发、声光提示的功能。

本产品适用于住宅、宾馆、公寓、商场、医院和餐饮等场所进行安全监控。



议的RF设备有无线接入，免布线，提高安装效率，减少安装成本

- 可通过按键触发添加、删除子设备功能
- 支持声光模式选择，可以选择声光模式或只闪光模式
- RF高达+20 dBm的发射功率和-121 dBm的灵敏度
- 支持自检，上电后即可通过按键触发自检
- 支持遥控器测试取消设备报警，测试声音种类有119,120,110三种声音
- 支持120个探测器子设备或LS-107子设备
- 支持调节语音音量大小功能，阶数1~15

技术参数

工作电压	DC5V
功 耗	≤5W
LED指示	红色
报警声压	>75dB（正前方3m）
报警指示	红灯闪烁、语音播放
工作环境	温度：0℃~+40℃；湿度：≤95%RH（无凝结）
RF接收频率	433MHz
RF传输协议	标准1527传输协议
RF编码方式	OOK,FSK
音量阶数	1~15

功能说明

正常监测状态

上电后，“滴”一声，红灯亮1秒，然后进入正常监测状态，20S红灯闪烁一次。设备刚进入正常监测状态时，RF工作模式为子设备信息接收模式，实时接收子设备发过来的数据包，如果接收到已被字码的子设备的报警信号，则触发报警。

报警状态

接收到子设备信号后，设备延迟至少3S后进入报警状态，会触发报警，红灯快速闪烁，喇叭发出警报音（默认119方式循环播放）。

在该状态下，短按按键消警。

如果收到子设备的消警或报警恢复信号，喇叭“滴”一声后返回到正常监测状态。

如果外壳上报警方式选择脚，短路帽没有短接端子，则收到报警信号，喇叭“滴”一声后停止播放，但红灯依然快速闪烁。

自检功能

在正常监测状态下，如果短按按键（按键<1S释放）会触发自检动作，红灯快速闪烁，喇叭发出警报音（一段警声方式循环播放）。

自检动作时间为10秒，倒计时10秒后退出自检功能；倒计时期间如果再短击“自检”按键，则立即退出自检功能。

子设备管理

子设备防区：探测器防区，支持120个子设备，LS-107中继

器防区，支持120个子设备。

防区内的子设备发出报警信号后，只要防区内的其中一个子设备发出消警信号，即可消除防区的报警状态。

子设备添加模式（学码模式）

在正常监测状态下，如果长按键(按下>1S)进入学码模式，红灯闪烁2次后常亮，此时可以学码，如果学码成功，红灯熄灭并播报学码数量，退出学码模式，回到正常监视状态，如果重复学码，则播报“已布防”，红灯闪烁2次后常亮，回到学码状态。学码状态下，没有子设备输入，开始10S倒计时，期间如果再次短击“自检”按键，播报学的探头数量和学的LS-107中继数后回到正常监视状态。

学码状态下，如果学码数量已经达到最大值，子设备输入，红灯闪烁>3次，播报“已布防”。

子设备删除模式

按住按键再给设备上电，设备上电后红灯闪烁至少10秒后，释放按键，听到“嘀”一声后，立马长按按键>5S后，喇叭提示“已撤防”，删除所有防区子设备，释放按键后，进入正常监视状态。如果要删除某个子设备，短路五孔端子的RST和CLK脚，长按键(按下>1S)进入删除模式，红灯常亮后，子设备发送信号，如果要删除的子设备存在，语音提示“已撤防”，同时播报当前子设备剩余数量，然后进入正常监视状态。如果不存在，红灯闪烁2次，继续停在子设备删除模式，如果没有子设备信号输入，10S自动进入正常监视状态。

查询子设备数量

学码模式下，红灯常亮后，短按按键(按键<1S释放)，语音

播报子设备数量，先播报探测器子设备数量，再播报LS-107子设备数量，然后自动进入正常监视状态。

调节语音音量

在正常监测状态下，短接五孔端子的RST和CLK脚，短按按键(按键<1S释放)会触发音量循环加动作，阶数1~15，默认是阶数12，语音播报当前调节的音量阶数。

安装说明

为了保证声光报警器能接收到子设备的信号，在安装声光报警器及其子设备时，声光报警器要装在中心位置，其子设备要装在以声光报警器为中心的20米半径范围内，LS-107与LS-107之间100米以内，如果楼层，最好不要超过4层楼。

日常检查

上电后没有反应，原因分析及解决方法如下：

- (1) 请检查电源适配器的输出电压是否正常；
- (2) 如果电源适配器输出电压正常，内部电路硬件发生故障，请联系销售商维修或更换产品。

