



数字式有线、无线探头

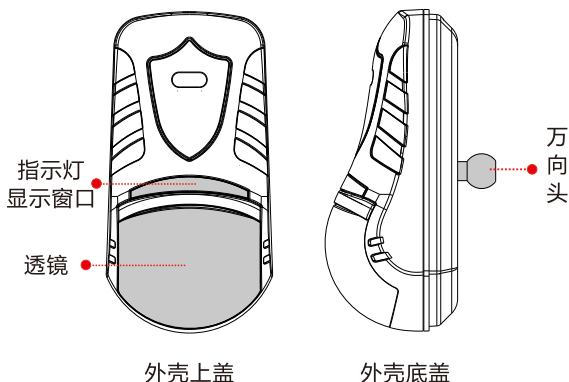
安装使用说明

版本:V1.1

本说明书适用于以下型号:

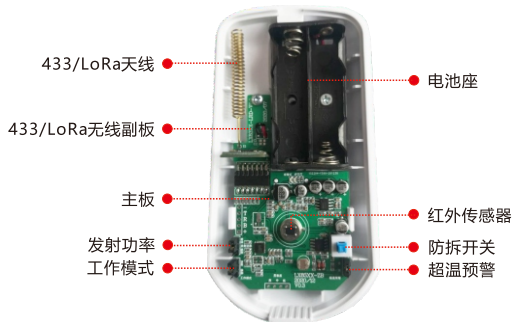
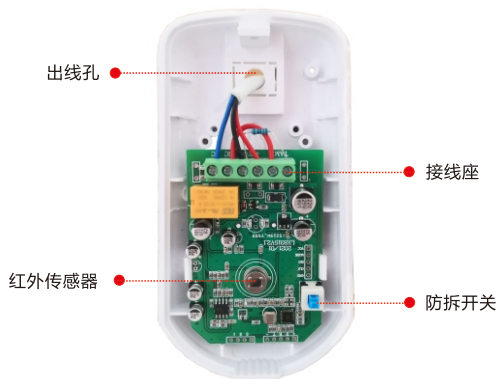
LX8305S-433/LX8305S-LoRa、LX8315S

1、产品外观



2、内部说明

LX8315S

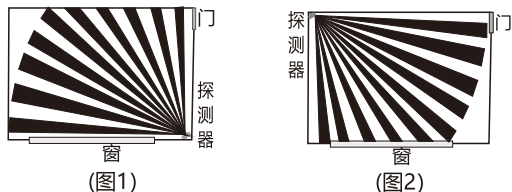


3、产品性能

本LX83系列产品是在传统红外探测器基础上,采用AI智能分析算法及主副板模块化结构,主控程序自动识别433、LoRa、有线等通讯传输;增强灵敏度,降低了冷热气流、强光、温度等干扰引起的误报,降低了耗电,使产品既节能又可靠;还增加高温预警,当探测器的周边环境温度达到预设阈值时输出高温预警信息;本产品广泛适用于商业、店铺、工厂、仓库、财务室、银行等。

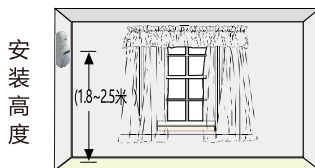
- ◆ 采用AI分析技术,对强光、气流、小动物、非移动热源、无线电等干扰进行分析过滤,减少了误报;
- ◆ 抗强光干扰性强,减少了玻璃门、玻璃橱窗晚上受汽车大灯影响而产生的误报困扰;
- ◆ 具有温度AI智能分析补偿,更好适应低温、高温等恶劣环境;
- ◆ 具有报警和步行指示灯指示工作状态;
- ◆ 具有测试及智能模式选择,适用于不同环境;
- ◆ 具有防拆开盖报警功能;
- ◆ 具有高温预警功能;
- ◆ 外壳采用高强度的ABS塑料外壳,阻燃等级V0级;
- ◆ 无线探测器采用低功耗设计,超低耗电量,智能省电,持续工作时间长;
- ◆ 无线探测器采用433MHz理想多重加密及LoRa多点跳频方式传输,安全可靠;
- ◆ 无线探测器采用两只5号1.5V电池供电,方便更换;
- ◆ 无线探测器具有电池电压检测功能,电池欠压状态可通过主机自动上传报警中心。

4、安装效果平面示意图



- 1、如图(1)所示安装探测器位置最佳,入侵者从门和窗进入室内,都容易切割探测器的敏感带,灵敏度最高。
- 2、如图(2)所示安装探测器位置不好,入侵者从门和窗进入室内,都不容易切割探测器的敏感带,灵敏度低。

5、安装示意图



注: 请避免探测器安装在前方2米内有老鼠经过的地方。

6、无线探测器安装步骤

安装前，请将无线探测器进行无线学习。

- 1、参照图3，用小十字螺丝刀将顶端固定外壳螺杆拧松并取下上盖；
- 2、将2只5号电池装到电池盒内；(建议使用碱性电池)
- 3、当红色指示灯出现闪动时将上下盖用螺杆固定并拧紧；
- 4、参照图4，将万向座固定在墙体上后卡上万向头，并调节到最佳探测角度。



图3

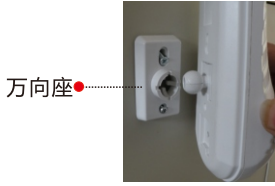
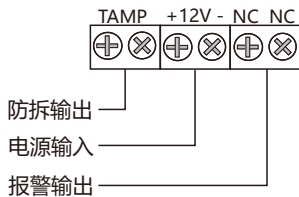


图4

7、有线探测器安装步骤

请从主机端将导线布置到探测器端后，再进行以下操作；

- 1、用小十字螺丝刀将探测器顶端固定外壳螺杆拧松并取下上盖；
- 2、参照图4，将万向座固定在墙体上后卡上万向头，并调节到最佳探测角度。
- 3、用美工刀将出线孔位置4边筋条切开并开孔；
- 4、将导线穿入探测器并正确接入；
- 5、将探测器导线另一端接入报警主机；
- 6、通电后查看红色指示灯出现闪烁时将上下盖用螺杆固定并拧紧；
- 7、布防主机，进行探测器的步行测试，验证报警是否正常。



8、步行测试

安装完毕通电后，等待一分钟初始化。确保测试区域无动物移动状态下进行步行测试，请按照以下步骤进行：

- 1、将主机进行布防操作（无线需要进行学习操作）；
- 2、在探测器正前方有效区域内，人体正常速度横向走过探测区域，红色亮报警正常。

建议：一个月做一次步行测试，以确保产品正常。

9、其它注意事项

- 1、避免安装在太阳光直射的地方；
- 2、避免靠近金属门或窗，影响无线传输距离；
- 3、探测范围内避免冷、热气流或温度突变；
- 4、探测范围内不得有物体遮挡；
- 5、此探测器不具备防雨功能，只能室内安装使用。

10、功能插针说明

工作模式	智能(默认) 前100次时间间隔为10秒后转间隔5分钟	测试 报警时间间隔10秒
发射功率	标准(默认) 10mW	增强 (433) 20mW /(LoRa)100mW
超温预警	关(默认) 功能关闭	开 超温后发送火警信息
LoRa模式选择	高：0.1秒快速发射，空旷500米，自动跳频 中：约1秒发射，空旷800米，固定频率 远：约2秒发射，空旷1000米，固定频率	

注：LoRa模式选择需配套新版本LX8501-LoRa模块。

11、技术参数

型号 功能	LX8315S	LX8305S-433		LX8305S-LoRa
工作电压	DC12V±2V	2只5号1.5V电池		
静态电流	< 35mA	< 50uA		
报警电流	< 25mA	< 50mA	< 150mA	
空旷发射距离	/	100米-200米	500米-1000米	
高温预警	/	默认55℃-65℃		
报警输出	NC(常闭)	支持		
防拆输出				
探测距离	10米			
探测角度	垂直 < 85°			
	水平 < 85°			
开机自检时间	60s			
工作温度	0℃ ~ +40℃			
环境湿度	最大95%RH (无凝结现象)			
安装方式	支架			
安装高度	1.8- 2.5 米			
外形尺寸	135mm x 66mm x 57mm(长 x 宽 x 高)			

12、包装清单

明细	数量
探测器	1个
说明书	1个
自攻螺钉	2个
膨胀螺钉	2个
万向座	1个
保修卡	1张

公 司: 成都理想科技开发有限公司
电 话: 028-67874636
地 址: 四川省成都市郫都区安德镇彭温路2号
网 址: www.cdlixkj.com

版权归属成都理想科技开发有限公司，所有权受到国家法律保护。
成都理想科技开发有限公司具有随时更改本设备及技术规格的权利，恕不另行通知。