



数字式有线探头 使用说明书 V2.1

适用机型：LX8315
LX8315-D

使用前请仔细阅读本说明书

本公司已通过ISO9001质量管理体系认证

为运营商、城市商铺安全高效、快速、方便地成功经营保驾护航

第一章：用户操作说明

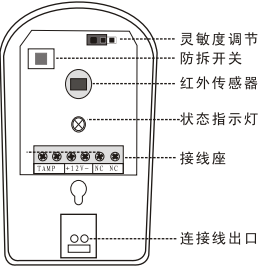
一、产品简介

本数字式有线探头采用自主研发的信号鉴别技术，能可靠识别出人体移动的信号，有效的提高了探测精准度；产品适用于商铺、写字楼、商场、银行、学校、图书馆、仓库、家庭等重要场所。

二、功能特点

- 采用进口微处理芯片，性能更优越；
- 独特的数字化算法，有效降低误报率；
- 金属防护罩，抗射频干扰能力强；
- 专业透镜过滤信号，降低强光干扰；
- 具备防拆功能，提高防破坏性能；
- 低功耗设计，电压适应范围更广；
- 真实的全温度补偿，有效降低环境温度变化对产品稳定性的影响；
- 可防止小体型宠物干扰；
- 密封结构设计，防蚊虫干扰。

三、结构说明



● 透镜

对探测到的红外信号进行汇聚、过滤、分割等。

● 状态指示窗口

当探测器处于工作状态时，探测到有非法入侵信号后，状态指示灯“亮”并同步向主机发出报警信号。

● 灵敏度调节



用于设定探测灵敏度，可根据环境而定，对小动物经常经过的地方建议调整到“2P”状态。

● 防拆开关

当探测器处于工作状态时，弹出到有非法入侵信号时，该指示灯“亮”并同步向主机发出报警信息。

● 红外传感器

用于感应人体发出的红外信号，请勿触摸其表面。

● 接线座

报警信号输出端口与电源输入端口。

四、常见故障的分析及处理

● 探测器漏报

1.1、原因分析：

- ①、探测器供电电压不足；
- ②、事故现场离探测器距离过远；
- ③、主机故障。

1.2、故障排除方法：

- ①、确保探测器的供电正常；
- ②、将探测器靠近警戒区域安装；
- ③、确保主机工作正常。

● 探测器误报

2.1、原因分析：

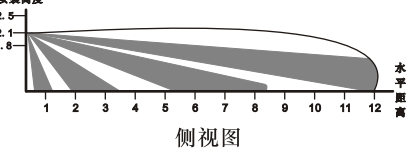
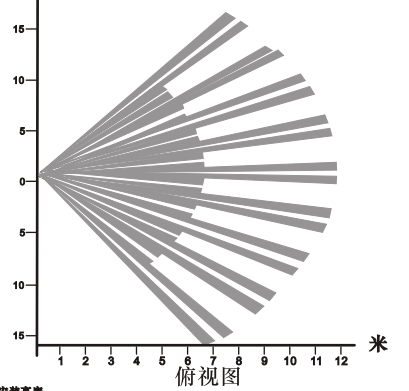
- ①、防拆开关损坏或未闭合；
- ②、防范区域门或窗未关闭；
- ③、警戒区内有干扰源（如：强磁场、强光源、冷/热源等）；
- ④、主机故障。

2.2、故障排除方法：

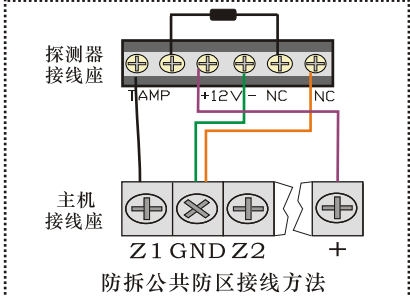
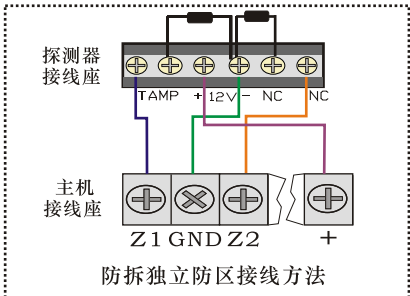
- ①、确保防拆开关完好且处于闭合状态；
- ②、关闭防范区域的门窗；
- ③、移除干扰源或重新找适宜的位置安装；
- ④、确保主机工作正常。

第二章：工程操作说明

一、红外光谱图

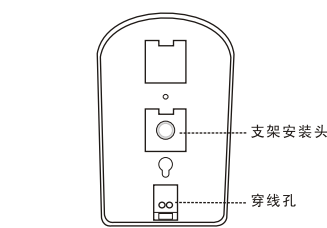


二、探测器接线图

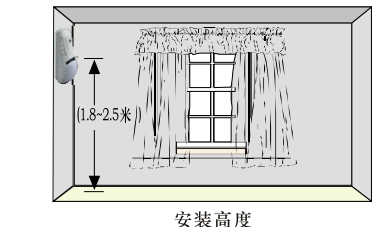


06

三、产品底部结构图



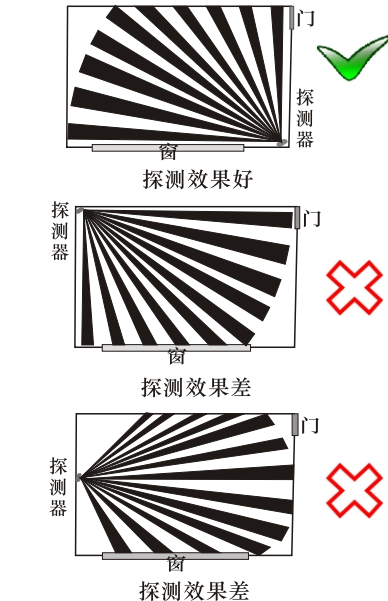
四、安装示意图



注意：本探测器的有效安装高度为距离地面1.8~2.5米，推荐安装高度为2.1米。

07

五、安装效果示意图



08

六、安装步骤

- 1、将小十字螺丝刀插入底盖槽口，往下压即可将外壳撬开；
- 2、参照<安装示意图>，将配套支架底座安装在墙面最佳探测点；
- 3、用小十字螺丝刀戳穿穿线孔将连接线从底盖背面的穿线孔穿入；
- 4、参照<探测器接线图>及实际使用需求连接好线路；
- 5、将底盖上的球头支架卡入墙面已固定好的支架底座内；
- 6、调整探测器方向，使探测器探测的入侵信号及输出的报警信号达到最佳效果；
- 7、将上盖正确安装到底盖(透镜在下方)；
- 8、给报警主机通电。

七、步行测试

- 步行测试是对产品使用效果进行验证的一个过程。在确认测试区无人干扰后即可开始测试。
- 1、给探测器供电；
 - 2、等待40秒(红色指示灯停止闪烁)；
 - 3、人从探测器警戒区域的边缘，慢慢步行横着走过警戒区域；

09

- 4、观察移动时，指示灯的工作状态(“亮”代表测试通过，“灭”代表测试失败)；
- 5、测试通过后即可继续使用产品。

注1：当步行测试失败时，请立即查找及排除探测器存在的故障；

注2：为确保产品工作正常，每3个月至少做1次步行测试。

八、注意事项

- 1、安装过程中请勿触摸传感器表面，以免影响探测效果。
- 2、如需清洁传感器表面，请断开电源后用干净的软布蘸少量的清水进行擦拭。
- 3、探测器请勿安装在正对窗口的地方。
- 4、探测器安装应远离取暖器、空调、微波炉等产生热源的物体及通风口。

10

九、主要技术参数

- 工作电压：DC7V~15V (LX8315-D)
DC9V~15V (LX8315)
- 静态电流：≤15mA (LX8315-D)
≤30mA (LX8315)
- 报警电流：≤10mA
- 预热时间：40s
- 探测距离：10米
- 探测角度：≤90°
- 抗车头灯干扰：6500LUX
- 工作温度：0° C~+40° C
- 工作湿度：≤95% (RH)

制造商：成都理想科技开发有限公司
邮 编：611732
电 话：028-87868880
地 址：四川省成都市郫都区安德镇新合路1号

本公司已通过ISO9001质量管理体系认证。
版权归属成都理想科技开发有限公司。所有权利受国家法律保护。