

# 无线被动红外探测器

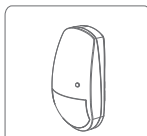
(人体移动感应器)



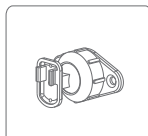
使用说明书

## 1 装箱清单

打开产品包装后, 请确认设备是否完好, 对照下图确认配件是否齐全。



人体移动感应器(X1)



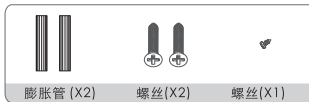
支架(X1)



使用说明书(X1)



产品合格证(X1)



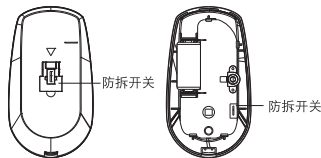
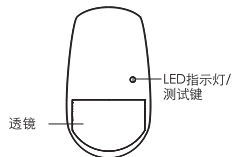
膨胀管(X2)

螺丝(X2)

螺丝(X1)

## 2 外观及功能介绍

### 产品外观

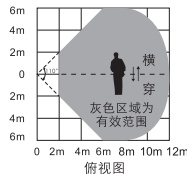


### 功能介绍

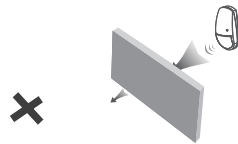
- ◆采用16-Bit低功耗微处理器
- ◆具有低电压检测提示功能
- ◆无线传送数据信号
- ◆超低功耗, 电池使用寿命更长
- ◆数字温度补偿技术
- ◆具有抗白光功能
- ◆豪恩物联网无线协议, 免跳码设置
- ◆定时向主机发送在线报告功能

## 3 安装位置的选择及注意事项

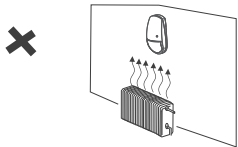
- 1、安装位置应选择入侵者可能闯入的入口, 如门、窗等位置; 尽量使入侵者横穿探测区域。

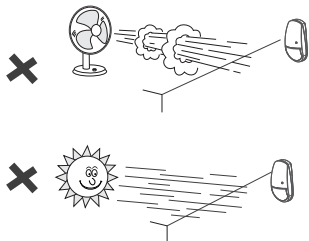


- 2、建筑物(例如墙)会缩短无线通讯距离。



- 3、安装位置应避免靠近空调、电风扇、电冰箱、烤箱及可引起温度变化的物体, 应避免太阳光直射在产品上。

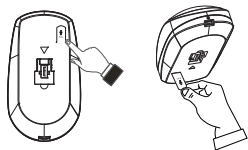




- 4、产品透镜前不应有物体遮挡，以免影响探测结果。
- 5、建议使用支架安装，操作详见支架安装示意图。

## 4 产品上电

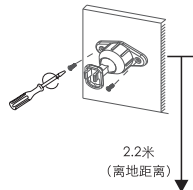
- 1、找到位于产品背面的绝缘片；
- 2、按图示方向，抽出电池槽内的绝缘片，即可上电工作。



## 5 产品安装

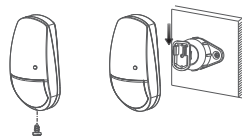
参照报警盒子/报警主机说明书将本产品作为配件添加进报警盒子/报警主机，按以下步骤进行安装。

- ① 选择好墙壁安装的位置，用螺丝固定好支架底座；



支架安装示意图

- ② 锁紧螺丝；将产品扣上支架，调整好探测位置，安装完毕。



## 6 产品使用

- 1、接通电源，产品进入自检状态，LED指示灯闪烁60秒。
- 2、自检结束后，产品进入5分钟测试模式，有人横穿检测区域，LED指示灯亮，同时产品向外发送报警信号。
- 3、5分钟测试模式后，进入正常使用模式，报警一次后2分钟内即使产品再感应到信号，产品也不向外发射信号；出厂设置为使用模式2分钟。
- 4、在正常使用模式下，按下测试键，LED指示灯闪烁一次，产品进入测试模式。
- 5、防拆开关：当产品被拆卸时，会发射一次防拆报警信号，此后不再发射防拆报警信号，当防拆开关恢复时，产品发射防拆恢复信号。
- 6、本产品具有低电压检测报警功能，当电池电压低于 $2.5V \pm 0.2V$ 时，LED指示灯间歇5秒闪烁一次，并向主机发射一次欠压信号，此后每隔4小时发射一次；当用户更换电池后，产品重新上电自检，若电池电压正常，发射电压恢复信号。
- 7、本产品具有发送在线巡检信号功能，即产品每隔4小时向主机发送一次联网信号。

## 7 注意事项

- 1、请按说明书正确地安装和使用，不可触摸产品表面，以免影响产品灵敏度，如需清洁传感器，请断开电源后用软布沾少许酒精擦拭。
- 2、应避免在温度变化过大的环境下使用。
- 3、本产品可减少事故的发生，但不能确保万无一失。为了安全，除了正确使用本产品，在日常生活中要提高警惕，加强安全预防意识，定期维护测试。
- 4、如果产品长期不使用，请取下电池并妥善保管。

## 8 技术参数

无线类型	ZigBee	ASK	FSK
发射频率	2.4GHz	433/868MHz	433/868MHz
发射功率	$\leq 10\text{dBm}$	$\leq 14\text{dBm}$	$\leq 14\text{dBm}$
通信距离	80米(空旷)	100米(空旷)	100米(空旷)
工作电压	3V(一节CR123A电池)		
低电压报警	$2.5V \pm 0.2V$		
待机电流	$\leq 15\mu\text{A}$		
工作电流	$\leq 25\text{mA}$		
工作温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$		
探测距离	12m		
探测角度	$110^{\circ}$		
安装方式	壁挂		
安装高度	2.2m (以产品中心位置为准)		
电池寿命	1年以上(20次/天)		
外观尺寸	106x60x36mm		

贴二维码