



科曼利官方微信

Datasheet | 无线红外人体移动传感器 SH2301BE

性能参数

电气参数：

工作电压	3V DC (CR123A电池)
工作电流	≤35mA
发射频率	2.4GHz
发射功率	< 10dBm
低电压预警	有
探测范围	8m
探测角度	90°
通讯协议	蓝牙Mesh

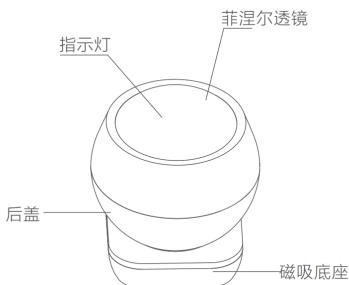
条件环境：

工作温度	-10°C~55°C
------	------------

产品规格：

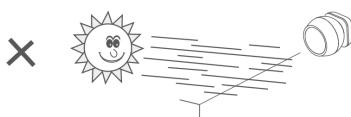
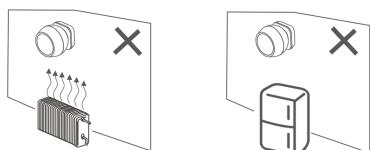
尺寸	Φ48.4x53.4 mm
安装高度	2.2米
安装方式	壁挂

产品介绍



注意事项

- 产品探测范围内不应有物体遮挡，以免影响探测结果
- 产品与网关之间,如有建筑物（例如墙等）会缩短无线通信距离
- 设备安装的位置尽量远离空调、电风扇、电冰箱、烤箱等引起温度变化的物体，应避免阳光直射



产品外观



无线红外人体传感器基于人体红外光谱探测技术原理，当人体在其探测范围内活动时，可以通过感应人体释放的红外线来探测人或宠物的移动。本产品内置蓝牙模块，通过无线协议接入家居网关和手机APP，可实现家居安防报警和自定义设备联动功能。

功能说明

- **探测功能：**
人在探测器所保护区域内步行，探测器能产生报警；
- **报警提示：**
探测器内应装有指示灯，在探测器探测范围内步行或采用等同干扰方式触发探测器后，探测器应有报警指示，当干扰源消失后，指示灯应关闭或遮挡；
- **报警持续时间：**
当红外探测器产生报警状态，该状态应至少保持1s；
- **探测范围：**
在规定的环境条件下，探测器的探测范围、距离不应小于制造厂规定值5%，但不得超过规定值的25%；
- **无线传送功能：**
支持蓝牙Mesh通信协议。报警、故障等信息可通过无线通信发送给所配对连接主机。并具有定时巡检功能，通过定期心跳上报状态。可自动配对入网、退网。可与控制类、安防类等智能家居设备联动，实现本地及远程控制功能；
- **其他功能：**
具有温度补偿功能、抗干扰功能、低压检测功能；



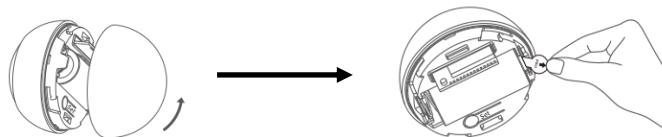
科曼利官方微信

Datasheet | 无线红外人体移动传感器 SH2301BE

产品信息

配网设置：

1.设备通电



逆时针旋开电池后盖；

取出电池绝缘片，产品通电，红色指示灯慢闪一分钟自检；

2.入网状态：

- 长按按键5-10秒进入配网，按下后红灯常亮，5秒后松开按键绿灯快闪，开始配网。
- 配网成功，绿灯常亮5秒后熄灭；
- 配网失败，绿灯熄灭；最长扫网时间60秒



长按按键5秒后松开

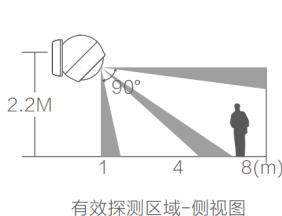
使用说明

- 产品通电后即进入自检状态，红灯闪烁60秒；
- 自检结束后，产品进入5分钟测试模式，有人横穿检测区域，红灯闪烁一次，同时发送报警信号；
- 在正常使用模式下，按下set键，红灯闪烁一次，产品进入测试模式。
- 测试模式完成后，进入正常工作模式，初始状态为无人，有人触发，红灯亮，上报信息。上报信息1分钟内只要检测到有人就不报，直到检测到无人，持续检测1分钟一直无人，才报无人信息。

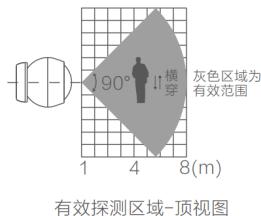
产品安装

安装位置：

尽可能选择入侵者可能横穿的区域进行监控，建议安装位置距地面2.2米左右。如下图所示



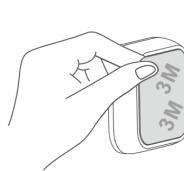
有效探测区域-侧视图



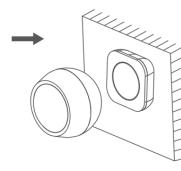
有效探测区域-顶视图

产品安装：

撕下底座胶贴保护膜，底座粘贴在所需区域，将产品扣上磁吸底座，调整好探测位置，安装完毕



撕下底座胶贴保护膜



产品扣上磁吸底座

安全警告



- 请不要私自拆装或更换零部件，否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害；

装箱清单

- 设备*1/保修卡*1/说明书*1