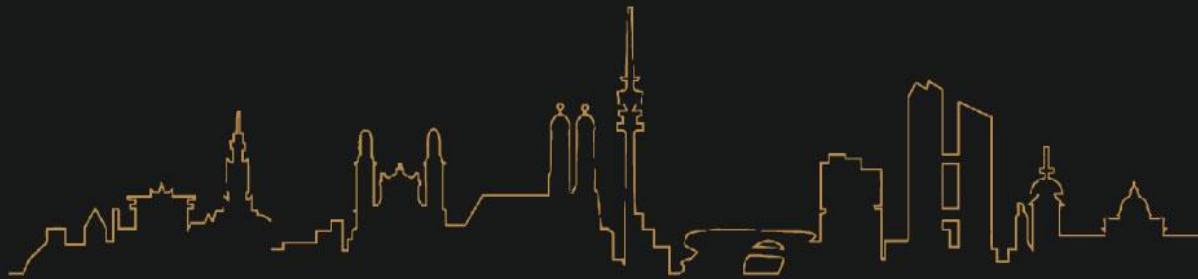




产品介绍

智能人体感应器





目录

| | |
|-----------------------|----|
| 一、智能人体感应器 | 3 |
| 1.产品概述 | 3 |
| 1.1 简述 | 3 |
| 1.2 产品特点 | 3 |
| 2.产品技术规格 | 4 |
| 2.1 技术参数表 | 4 |
| 2.2 安装规范 | 5 |
| 2.3 设备使用说明..... | 8 |
| 2.4 APP 下载及添加方法 | 8 |
| 二、智能家居产品 FAQ 文档..... | 10 |
| （常见问题及解决方法） | 10 |

| 序号 | 版本 | 制作人 | 时间 | 状态 | 备注 |
|----|----|-----|----|----|----|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

一、智能人体感应器

1.产品概述

1.1 简述

无线型智能人体感应器是采用能量堆积逻辑处理、随机动态时间分割技术的数码微处理控制入侵探测器。被动红外部分采用精密柱状菲涅尔透镜,提高能量接收的效率,灵敏度高且不误报,配合先进的软件技术能使对真正的入侵者或是其他可能引起误报的干扰因素做出准确的判断。具有超高的探测和防误报。探测脉冲数能完全应用于各种室内场合,排除种种普通室内探测器无法克服的误报、漏报,性能远远超出其它普通的人体感应器。内置大容量电池,独有的省电模式,使用时间长达1年以上。

1.2 产品特点

1. 采用进口原装德国海曼传感器,高灵敏度。
2. 电池电量检测,电池欠压、设备防拆上报。
3. 模糊逻辑算法,模糊识别技术防宠物干扰。
4. 超低功耗,超长待机,电池使用寿命可达1年。
5. 密封感应腔体设计,防热气流干扰误报。
6. 电池电量检测,电池欠压、设备防拆上报。



智能人体感应器



2.产品技术规格

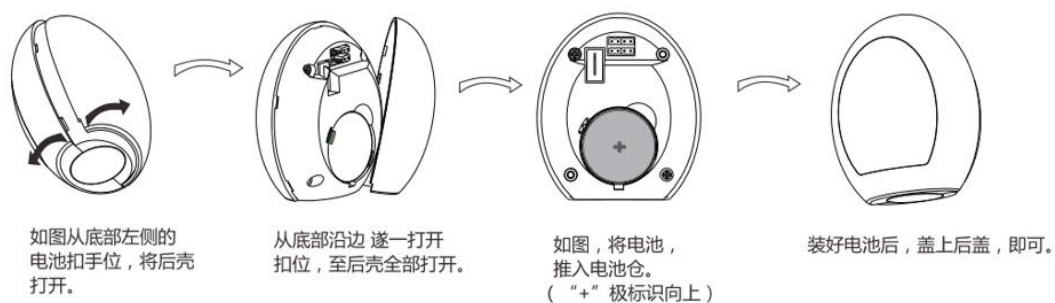
2.1 技术参数表

表 1 产品协议参照说明

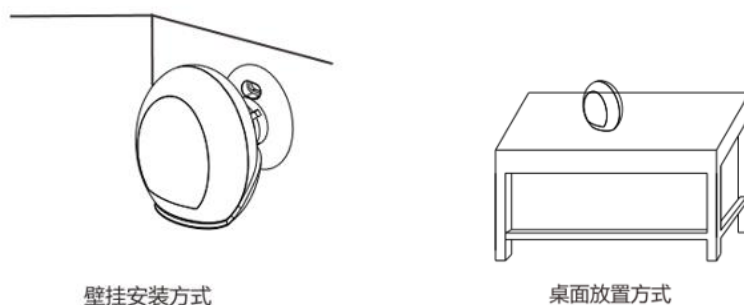
| | |
|--------|-----------------------|
| 通讯方式 | RF 433 FSK |
| 无线距离 | 空旷 60m |
| 发射频率 | FSK433.2 MHz |
| 工作电压 | 3VDC (2450 纽扣电池) |
| 静态电流 | $\leq 11\mu\text{A}$ |
| 动态电流 | $\leq 45\text{mA}$ |
| 工作温度 | 0~ 50℃ |
| 工作湿度 | $\leq 85\%\text{RH}$ |
| 报警指示 | LED 状态指示 |
| 输出信号类型 | 警情报告、防拆报告、电池电量状态、心跳报告 |
| 覆盖面积 | 6m*6m |
| 抗白光干扰 | 6500LUX |
| 设备重量 | 125 g |
| 设备尺寸 | 110*62*47 mm |

2.2 安装规范

2.2.1 安装图例：



2.2.2 放置放置



2.2.3 拨码开关功能说明

此产品可设置三种工作模式

测试模式:探测器被触发后,间隔 5 秒以上才能再次被触发报警,每隔 15 分钟发送一个监测信号,报告探测器及电池的状态。

节能模式:探测器被触发后,间隔 3 分钟以上才能再次被触发报警,每隔 65 分钟，发送-一个监测信号,报告探测器及电池的状态。

对码模式:按住防拆开关 3 秒以上再放开,发送一一个识别码给接收器。

此产品可设置三个脉冲

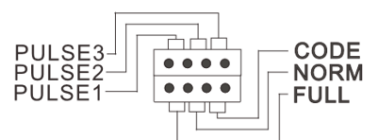
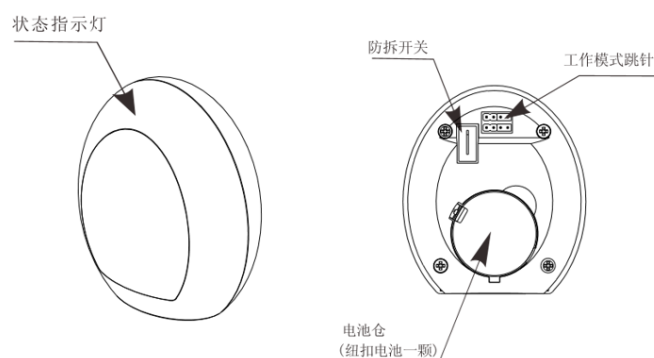
一个脉冲:探测器检测到-一个脉冲信号就报警

二个脉冲:探测器检测到两个脉冲信号就报警。

三个脉冲:探测器检测到三个脉冲信号就报警。

脉冲计数越高,灵敏度便会越低,但可以减少误报。

2.2.4 放置放置



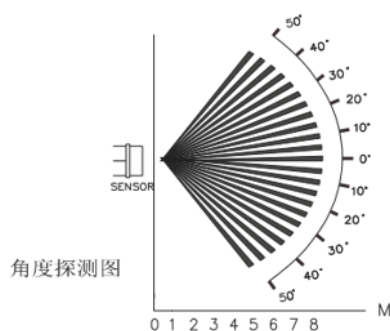
CODE 一对码模式
FULL 一测试模式
NORM 一 节能模式 (出厂默认)

PULSE1 一1个脉冲 (出厂默认)
PULSE2 一2个脉冲
PULSE3 一3个脉冲

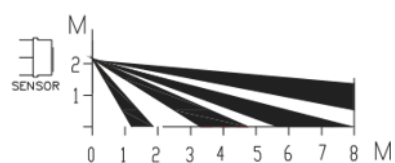
2.2.5 LED 灯指示功能

产品发射信号时, LED 会闪烁。

2.2.6 探测器红外覆盖区域



距离探测图



探测区域图 (单位=米)

2.2.7 覆盖区域进行步行测试

- a、将探测器设置为测试模式,以便进行步行测试。脉冲计数按需要设置为 1、2 或 3 ;
 - b、在探测器覆盖区域从任意方向以每秒一步的速度移动 , 会引发 LED 灯亮,即触发探测器;
 - C、从相反的方向重复 b 步测试,确定两边的探测距离是否指向被感应区的中心;
 - d、探测区中心如果不在被感应的区域内,可调整探测器的安装高度和方向;
- 步行测试合格后将测试模式调整到正常模式。

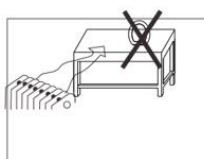
2.2.8 复位说明

取下面盖,上电开机 6s 内,连续按 3 次以上防拆开关,LED 处于 1 秒闪烁一次的状态,就复位成功处于等待入网状态。

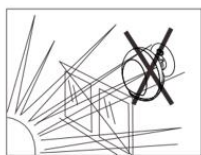
注:具体配置方式,按照 APP 提示进行操作。

2.2.9 注意事项

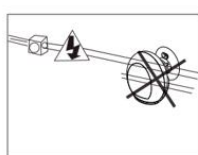
- 1、主机提示电池欠压时,请及时更换电池,以免影响产品正常工作。
- 2、安装时请注意一下事项,以免安装后无法使用。



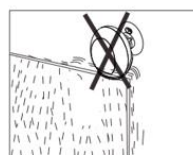
不要对着冷热源



不能正对太阳光



探测器不能跟高压线在一起



不要安装在基础不牢固的地方



不要对着金属墙方向安装

2.3 设备使用说明

打开“智慧星”，进入 APP 首页，点击首页右上角“+”——选择“添加设备”——点击扫码或“通过设备品类添加”（确认设备已通电）——选择“安防设备”——点击“IR1”——根据页面提示进行产品配置（若设备未处于待配置状态，则需对产品进行重置，重置方法如下：取下面盖，上电开机 6s 内，连续按 3 次以上防拆开关，LED 处于 1 秒闪烁一次的状态，就复位成功处于等待入网状态）——配置成功后，设置产品属性——确认属性设置无误后，点击保存。

2.4 APP 下载及添加方法

（1）智慧星 APP 下载



手机扫描二维码

（2）添加红外人体感应



1. 装好打开智慧星 APP



2. 进入主页面点击右上角+进入



3. 点击选择需要添加的

设备选择界面



4. 选择 IR1

设备图标



5. 进行设备的添加



二、智能家居产品 FAQ 文档

(常见问题及解决方法)