

SP301 红外探测器 使用说明书

-V1.2

产品概述

红外探测器采用全球统一标准ZigBee 2.4G技术。采用电池供电、欠电压报警。电池供电不足时,可自动推送报警信息至手机。在警戒范围探测到移动物体时,将报警信息第一时间发送到手机且能与多种设备联动,如开启灯光、打开背景音乐吓退入侵者。同时也可实现本地、远程、场景等方式的布撤防。

产品特点

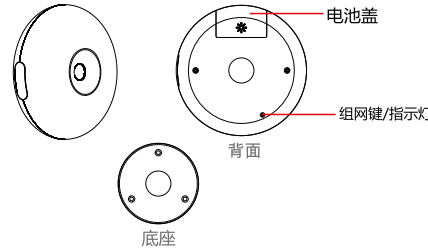
- 无线安装，电池供电
- 通过APP客户端，可进行远程监控和管理
- 具备电池低电量远程报警功能
- 外观设计小巧、美观时尚，符合家居装修的各种风格

产品参数

产品型号	外观尺寸	通信方式	组网距离
SP301	78.7x78.7x30MM	ZigBee 双向通讯	400M
发射功率	接收灵敏度	数据传输速率	探测区域
8dBm	-102dBm	250 Kbps	角度±50° 距离≤5m

电源需求	待机电流	最大电流	工作温度	工作湿度
1节CR123A电池	≤0.04mA	≤50mA	-10℃ ~ +45℃	0~95%RH
双向数字温度补偿	抗EMI、RFI干扰	探测方式	透镜类型	报警方式
有	有	红外	广角	联网输出
探测速度	安装方式			
0.2~3.5m/s	壁挂			

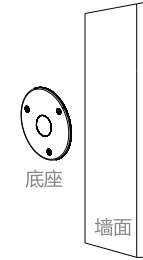
功能图示



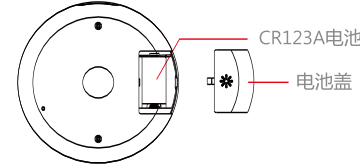
安装步骤

建议安装高度为1.2-2.1m,小于1.2m探测范围变小,但不影响使用。大于2.1m传感器底部出现盲区,部分区域无法探测。

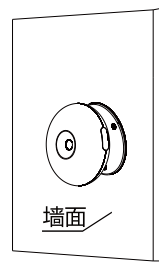
Step1 固定红外探测器底座



Step2 打开电池盖，装入一节CR123A电池



Step3 将本产品主体直接吸扣在底座上，安装完成。
(注：安装完成前，请先进行联网设置)



■ 入网

- 1、APP登陆网关后，“我的”→“设置”→“设备管理”→“允许接入网”，进入网关允许入网状态。
- 2、用按键针针长按红外探测器组网键3s，网络指示灯以4次/s频率慢闪，此时松开按键，设备开始入网。入网过程中，网络指示灯以4次/s频率慢闪。

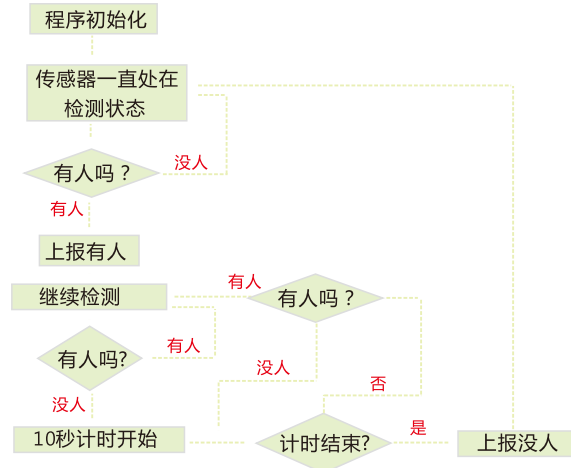
观察现象判断器入网结果:

- 1、如果入网成功，网络指示灯常亮1秒后熄灭。
- 2、入网失败，网络指示灯慢闪1分钟后熄灭。
- 3、设备入网成功后，需要在手机APP上进行配置，配置完成前，设备不可断电。

传感器检测与状态上报

- 1, 如果状态没有变化, 则10分钟定时上报一次。如果传感器检测到状态变化时, 立即将当前状态上报, 然后重新计时10分钟定时上报。
- 2, 当传感器上报有人后
如果状态不变, 将保持检测状态, 10分钟再次上报;
如果状态变化且持续10s没人, 则上报没人, 并重新进入检测状态。
- 3, 当传感器检测没人, 为了家里来人后, 能实时检测到, 传感器将一直处在工作状态。
家里一旦来人, 传感器检测到状态变化, 会立即上报, 然后进入第2种情况。
如果一直没人, 状态没有变化, 每10min定时上报一次。

检测流程与上报流程如下



探测器位置

在安装探测器前参考一下：

- 探测范围需要考虑的非法入侵最可能发生的区域；
- 避免探测器处于冷，热气的出口；
- 避免安装在直接日晒或者有较强电磁干扰的位置；
- 避免探测区域内有较大的气流流动；
- 避免使保护区域存在盲区。

包装内物品

红外探测器一台
底座+磁铁×1
按键戳针×1
CR123A电池×1
合格证
产品使用说明书一份

■ 注意事项

- a) 安装时, 请远离热源, 避免影响探测效果;
- b) 请遵循产品使用方法正确使用及按要求定期维护, 发现失效必须尽快维修或更换;
- b) 防盗产品可以增加安全系数, 并不能保证100%安全, 需要用户提高安全意识避免损失。

■ 红外探测器产品保修说明

本产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

保修政策

在三包有效期内，您可以依据本规定免费享受退货、换货、维修服务，三包服务请凭发票办理。

1. 购机之日起, 7日内, 因产品质量原因, 本公司提供~~免费~~退换货服务;
2. 购机之日起, 15日内, 因产品质量原因, 本公司提供~~免费~~退换货服务;
3. 购机之日起, 1年内, 因产品质量原因, 本公司提供~~免费~~维修服务。

友情提醒

因运输过程中需要使用包装盒保证产品运输安全，建议您在签收之日起至少保留包装盒30天。（退换货请保证产品及配件和包装均完整无损）

非免费保修条例

1. 未经授权的维修、误用、滥用、碰撞、进液、擅自拆卸、改动、不正确的使用非本产品配件的。
2. 超过三包有效期。
3. 因不可抗力造成的损坏，
4. 因人为原因导致本产品及其配件产生的性能故障。

成都百微电子开发有限公司 地址：成都市高新西区百草路898号
电话：400-028-6663 网站：www.cdbaiwei.com