

4G 人体红外探测器

一、产品概述

4G 人体红外探测器是通过 4G 流量卡上传物联网服务器，再下发到物联网平台、微信公众号、电话语音播报、短信通知等形式的通知模式；两种供电方式可选：3 节 7 号电池（不可充电）、5V2A 电源；电源不能给电池充电；微信小程序远程控制设备，配合物联网平台的监控视频，可实时查看现场情况，同时具备录像功能、定时布/撤防功能；适用于安防场景、社区养老、九小场所等。

二、指示灯说明

指示灯状态	灭	闪烁
正常状态	未触发报警状态	触发报警状态，蓝色灯闪烁
故障状态	触发不闪烁，电池没电	电池电量不足，红色灯闪烁

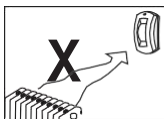


三、技术参数

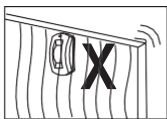
产品名称	4G 人体红外探测器
待机电流	<50uA
报警电流	<60mA
工作电压	5V2A
待机时长	1 年（电池供电、与触发频率有关）
工作温度	-20~60℃
工作湿度	5~95%RH
安装方式	壁挂
探测范围	110°
探测距离	8m
安装角度	110°
输出方式	4G 物联网
接警方式	PC 端、微信公众号、电话语音播报、短信
推送规则	PC 端、微信公众号无次数限制，电话、短信 24 小时 10 条
尺寸	110*50*33mm

四、探测范围示意图

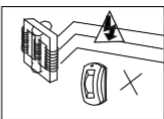
选择适合于 PIR 技术探测的最佳安装点，将红外探测器安装在合适的位置上，远离各种机器和冷、热干扰源。



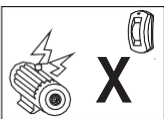
不要把探测器对着冷/热源安装



安装在基础稳定的位置



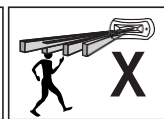
不要太靠近高压线周围安装



注意防止强电磁干扰



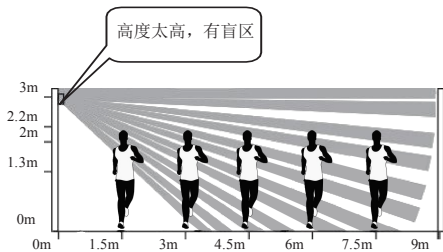
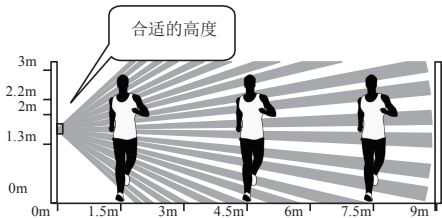
不要对着太阳光安装



错误安装方式（无方向识别）

关于安装高度

壁挂安装时推荐安装高度为1.3米-2.2米。



五、工作模式

4G 人体红外探测器共有 8 个工作模式，详情如下：

1、普通安全防盗模式：触发报警一次，需在无人触发状态下过去 1 分钟，再次触发才能推送报警信息。如果在 1 分钟内有第 2 次触发，从第 2 次触发报警时开始计时，需要再等待 1 分钟的无人触发状态，才能被再次触发从而进行报警信息推送。

适用场景：无人活动的场景。

2、高度安全防盗模式：触发报警一次，需等待 10 秒，再次触发才能推送报警信息。如果在 30 秒内有 多次触发，还是按照原来的 10 秒计算，不重新计时。（出厂默认该模式）

适用场景：无人活动而且安全系数要求非常高的场景。

3、节能防盗模式：触发报警一次，需等待 60 分钟，再次触发才能推送报警信息。如果在 60 分钟内有 多次触发，还是按照原来的 60 分钟计算，不重新计时。

适用场景：场所人员较多，但活动不规律的场景。

4、智能防盗模式：触发报警一次，需在无人触发状态下过去 10 分钟，再次触发才能推送报警信息。如果 在 10 分钟内有第 2 次触发，从第 2 次触发报警时开始计时，需要再等待 10 分钟的无人触发状态，才能被 再次触发从而进行报警信息推送。

适用场景：办公室场所，白天一直有人，无需防盗报警；晚上无人则自动进入防盗报警状态。

5、自动能源管理模式：若 5 分钟内无人触发，则推送无人报警，此后依旧无人触发，不再推送无人报警 信息。一旦接收到无人报警信息后发生触发事件，立即推送报警信息，并从此时开始重新计时。若在重新 计时的 5 分钟内再次触发报警，则从第二次触发报警的时刻重新计时。

适用场景：与平台上的 4G 控制开关配合使用，可以做到红外感应触发报警，控制灯光开启；无人报警控 制灯光关闭。

6、8/12/24 小时无人提示报警模式：在时间阈值 8/12/24 小时内，用于检测是否有触发事件。当超过该时 间阈值且未检测到触发事件时，推送无人报警信息。此后依旧无人触发，不再推送无人报警信息。一旦接 收到无人报警信息后发生触发事件，立即推送报警信息，并从此时开始重新计时。若在重新计时的时间阈 值内再次触发报警，则从第二次触发报警的时刻重新计时。

六、工作模式切换

手机打开小程序，进入设备详情，打开“工作模式设置”，4G 红外上电，触发报警，等待在小程序上 收到报警信息时，进入“工作模式设置”，选择工作模式；退出再进入工作模式，可查看是否修改成功， 操作过程请不要超过 20 秒，否则无效。

七、物联网平台

请先扫码添加设备后，再通电，等待 2-3 分钟的时间，触发报警，微信公众号接收到报警信息即可； 未接收到报警信息请联系技术人员沟通处理。

1、请扫描下方二维码关注公众号
或者微信搜索“物联网 Alarm 公众号”



2、物联网添加设备、调试视频



3、4G 人体红外探测器
修改工作模式演示视频

