

JINKHOME

红外人体移动传感器 · 使用说明书

MIR-IR500-MT · Matter over Thread

产品概览

JINK PIR 红外人体传感器通过被动红外（PIR）检测移动，为照明、安防和环境自动化提供稳定的人体存在信号。设备使用 CR123A 电池供电，支持 Matter over Thread，并可加入 Apple Home 或 Google Home。

项目	规格
检测距离	最远约 8 m（受环境与安装条件影响）
检测角度	约 90°
推荐安装高度	约 2.2 m
电源	DC 3 V，1 × CR123A 电池
无线连接	Thread 2.4 GHz；Matter over Thread
工作温度	-10 ° C 至 +55 ° C
低电量提示	支持
尺寸	约 46 × 46 × 63.6 mm

首次使用与配网

1. 装入 CR123A 电池，设备启动后会进行约 60 秒自检。自检期间请保持设备静止。
2. 在兼容的 Matter 平台中选择“添加设备”，按平台提示扫描设备二维码或输入配网信息。设备需要 Thread 边界路由器才能完成联网。
3. 配网完成后，在设备附近走动并观察平台中的移动状态。首次测试建议在无遮挡的空间内进行。

安装与测试

选择能覆盖目标区域、且远离热源与直射阳光的位置。

安装方式

- 3M 胶贴：清洁并擦干安装面，撕下背胶后压紧固定。
- 螺钉固定：使用底座孔位固定在墙面或顶面，确认设备稳固后再装入传感器。
- 推荐高度约 2.2 m，传感器正面朝向主要通行区域；避免被家具、墙体或装饰物遮挡。
- 不要把设备安装在暖气、空调出风口、强光照射或温度变化明显的位置。

测试与复位

- 上电后约 60 秒为自检阶段。
- 进入测试模式后，约 5 分钟内可快速验证检测范围；检测到移动后，状态会随平台刷新。
- 连续约 1 分钟未检测到移动后，状态恢复为无人。
- 如需重新配网或清除当前连接，长按复位键约 5 秒，待设备指示状态变化后再重新添加。复位会清除当前配网信息。

安全与维护

- 仅使用规格匹配的 CR123A 电池，安装时注意正负极方向。
- 请保持探测窗口清洁干燥，不要拆解、挤压或接触液体。
- 电池电量不足时请及时更换；废旧电池请按当地规定回收。
- 本说明书描述的是网页与平台中的设备操作流程；实际连接能力受所用 Matter 平台、Thread 边界路由器和网络环境影响。

JINKHOME 发布版 · v02 · 2026-09-20

如需售后支持，请通过 JINKHOME 官网联系。