



物联传感®

物联无线红外入侵探测器

用户手册

版权说明

© 2011 物联传感 保留所有权利。

物联传感，WULIAN 是南京物联传感技术公司的商标或注册商标。在本文中提及的其他产品或公司名称可能是其各自所有者的商标或商名。

在第一次安装和使用本产品之前，请您务必仔细阅读随产品配送的所有资料，这将有助于您更好地使用本产品。如果您未按本手册的说明及要求操作本产品，或因错误理解等原因误操作本产品，物联将不对由此而导致的任何损失承担责任。

我们已经对本手册进行了严格仔细的校勘和核对，但不能保证本手册完全没有任何错误或疏漏。物联致力于不断改进产品功能、提高服务质量，因此保留对本手册中所描述的任何产品和本手册的内容进行更改而不预先另行通知的权利。

本手册中的图片仅供参考，如果有个别图片与产品实物不符，请以产品实物为准。

本手册内容受著作权法律法规保护，在未经物联事先书面许可的情况下，严禁以任何形式复制、传递、分发和存储本文档中的任何内容。

如果您在使用过程中本产品的实际情况与本手册有不一致之处，或您想得到最新的信息，或您有任何问题或想法，请垂询或登陆：

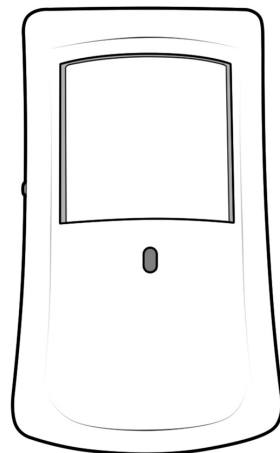
服务电话：4008-892-891

服务网站：<http://www.wulian.cc/>

I. 产品简介

WL-MD-A 物联无线红外入侵探测器，是一款基于 Zigbee 技术的新型产品。正常状态下，在距离物联无线红外入侵探测器 6 米范围内，有人非法闯入时，人体的红外线被感应器实时探测，并发出无线报警信号到通信主机，从而实现监控任务。

WL-MD-A 物联无线红外入侵探测器，由于采用无线通信技术，不需要任何电缆，具有极强的隐蔽性，用于监控场所，不易遭到破坏。



II. 工作原理

恒温的人体辐射红外线中心波长为 9~10 μm ，WL-MD-A 物联无线红外入侵探测器的探测元件的波长灵敏度在 0.2~20- μm 范围内。人体发射的红外线通过感应器顶端的菲尼尔滤光片增强后，聚集到红外感应源上。红外感应源通常采用热释电元件，这种元件在接收到人体红外辐射温度发生变化时就会失去电荷平衡，向外释放电荷，后续电路经检测处理后就能产生报警信号。

WL-MD-A 物联无线红外入侵探测器应用广泛，由于其不发射任何类型的辐射信号，不易被常规手段侦测到，除了在熟知的楼道自动开关、防盗报警上得到应用外，在许多安全监控领域均得到了大量使用。

III、功能特点

高灵敏度和优越的信噪比
对温度变化具有高稳定性
抗干扰能力强，如振动、射频干扰等
器件功耗很小，隐蔽性好
优越的性价比

IV、技术参数

工作电源:	三节 1.5V5 号电池或 12V 直流
探测类型:	动作探测
通信方式:	IEEE802.15.4(Zigbee)
频宽::	2.4-2.4835GHz
探测方式:	被动红外
探测区域:	半径 6m, 120°
安装高度:	2.5m
初始化时间:	30 ~ 60 秒
通信距离:	50m
工作温度:	-10 ~ 50℃
工作湿度:	最大 95%RH
产品尺寸:	130×100×90mm

V、产品规格

重量	320g
净重量	300g
颜色	灰色

VI、包装盒内产品

组件	数量
物联无线红外入侵探测器	1 个
说明书	1 本
5 号电池	3 节
膨胀螺丝	2 套

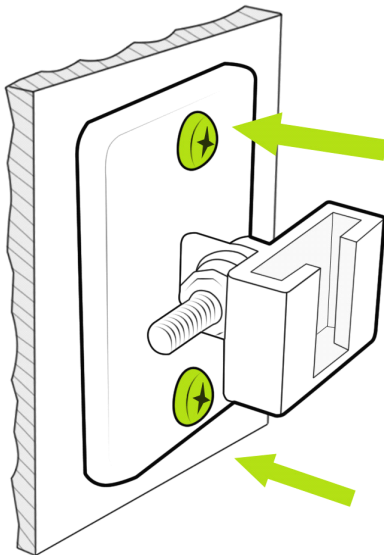
VII、安装步骤

正确的安装应满足下列条件：

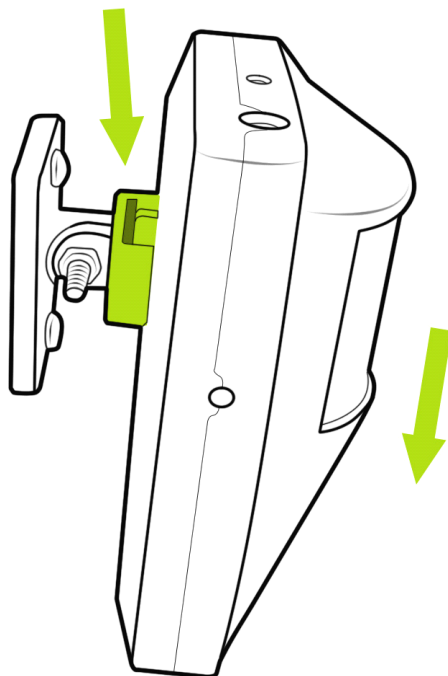
- 1、物联无线红外入侵探测器应离地面 2.0-2.5 米。
- 2、物联无线红外入侵探测器远离空调、冰箱、火炉等空气温度变化敏感的地方。
- 3、物联无线红外入侵探测器探测范围内不得有隔屏、家具、大型盆景或其他隔离物。
- 4、物联无线红外入侵探测器不要直对窗口，否则窗外的热气流扰动和人员走动会引起误报，有条件的最好把窗帘拉上。也不要安装在有强气流活动的地方。

安装步骤：

- 1、先将底座固定到指定的位置；



- 2、将物联无线红外入侵探测器的主体对准插槽，牢牢地固定。调节底座上支架的螺丝，调整到合适角度，拧紧螺丝。



VIII、注意事项

设备按键为多功能按键，单击无效果，双击为设备申请加入 Zigbee 网络。三击为设备复位，四击为设备恢复出厂设置（恢复设置后设备不主动加网）。

设备 LED 指示灯主要有以下几种状态，当恢复出厂设备后，为常亮状态，等待用户其他按键指令。当正常加入到 Zigbee 网络后，指示灯 30 秒闪烁一次；加入网络中后，当报警时，红灯会快速闪烁，以示告警，当告警消除后，再次恢复到 30 秒闪烁一次。

IX、订购信息

货号	WLPN1106025
型号	WL-MD-A
尺寸	135×100×90mm
电源	3 节 5 号电池 或 12V 直流



物联传感®

服务电话：4008-892-891

服务网站：<http://www.wulian.cc/>