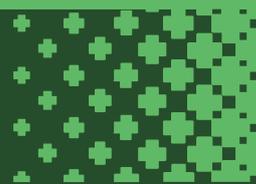




智能无线监护仪

J01M

使用说明书

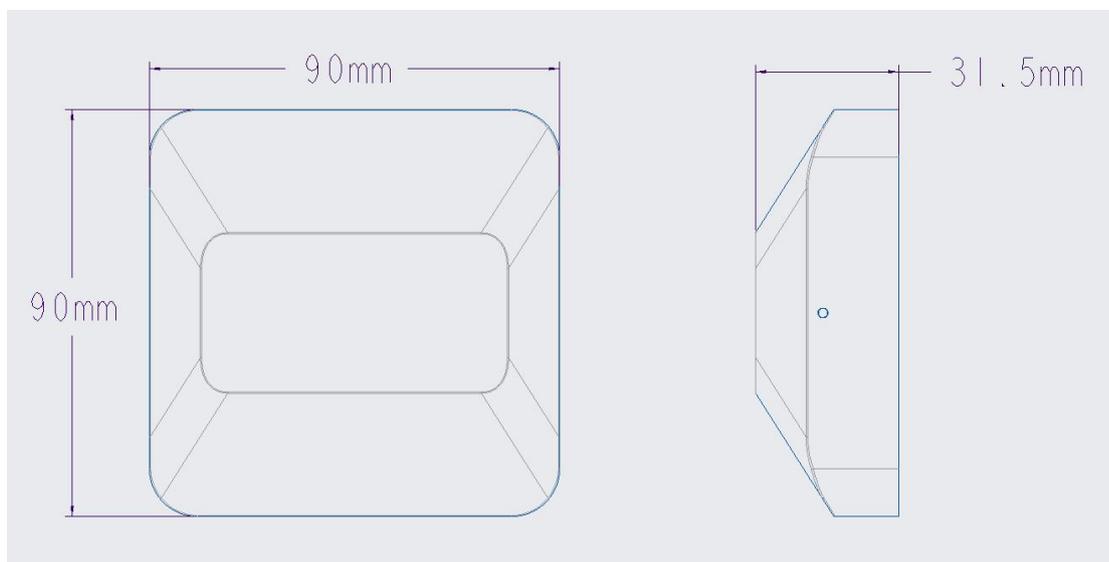


### 1. 产品名称

产品名称：智能无线监护仪

产品型号：J01M

### 2. 产品外观



### 3. 产品功能

J01M 主要功能包括：

人体存在感应	人体静态或活动，存在实时状态
目标位置	距离雷达水平投影距离和水平投影角度
离床检测	在床、离床实时状态、离床实时告警
跌倒检测	监测范围内单人情况下，跌倒实时报警
睡眠监测	睡眠分期报告、体动报告、呼吸率趋势图报告等
行为分析	日行为分析报告，姿态（坐、走、卧）报告
睡眠实时呼吸率	在床情况下的实时静息呼吸率

## 4. 产品规格及技术性能指标

## 1) 产品规格

产品规格	雷达频段	60GHz-64GHz	
	收发通路	4T4R	
	调制方式	FMCW	
	发射功率	15mw	
	检测范围	跌倒检测：4米*5米，存在检测：4米*6米	
	蓝牙	V4.2 BR/BLE	
	WIFI	802.11 b/g/n	
	安装	壁挂或吸顶（洗手间）	
	电源接口	侧 5mm 电源插座或后出线	
	供电方式	外置 DC5V/1A 或 DC5V/2A（支持 LTE-Cat.1(Category 1) 适配器	
		DC12V/0.5A，内置 12V DC-DC 模块	
	可选 I/O 接口	ZigBee	
		LTE-Cat.1(Category 1)	
		干接点	
		RS-485	
	功耗	<3W（非 LTE-Cat.1(Category 1)）	
	工作环境	0—45℃，湿度<95%（非凝露）	
	储存环境	-10—50℃，湿度<95%（非凝露）	
电磁兼容	GB17625.1-2012（IEC 61000-3-2:2009,IDT）		
安全	4943.1-2011		
防水等级	防潮气		

## 2) 无线雷达信号监测范围

人体存在：6米\*4米（L\*W）

静止人体目标的呼吸运动：3米\*4米（W\*L）

跌倒监测：5米\*4米（L\*W）

## 3) 检测时长

人体进入：≤5秒

人体离开：≤10 分钟（可配置）

跌倒报警：≤15 秒

4) 呼吸检测

在床情况下静息 40s 以上可输出睡眠实时呼吸率

范围：7 次/分钟<呼吸率<45 次/分钟

### 5. 产品型号

智能无线监护仪根据产品功能和使用场景,共有三个子型号.

型号	说明	功能
J01MD	壁挂安装, 适用于需要睡眠检测的卧室及客厅等环境	人体存在感应
		跌倒检测
		睡眠监测
		离床检测
		目标位置
		行为分析
		睡眠实时呼吸率
J01MF	壁挂安装, 适用于不需要睡眠监测的卧室及客厅等环境	人体存在感应
		跌倒检测
		离床检测
		目标位置
		行为分析
J01MT	壁挂贴顶安装, 适用于卫生间等小面积区域	人体存在感应
		跌倒检测
		行为分析

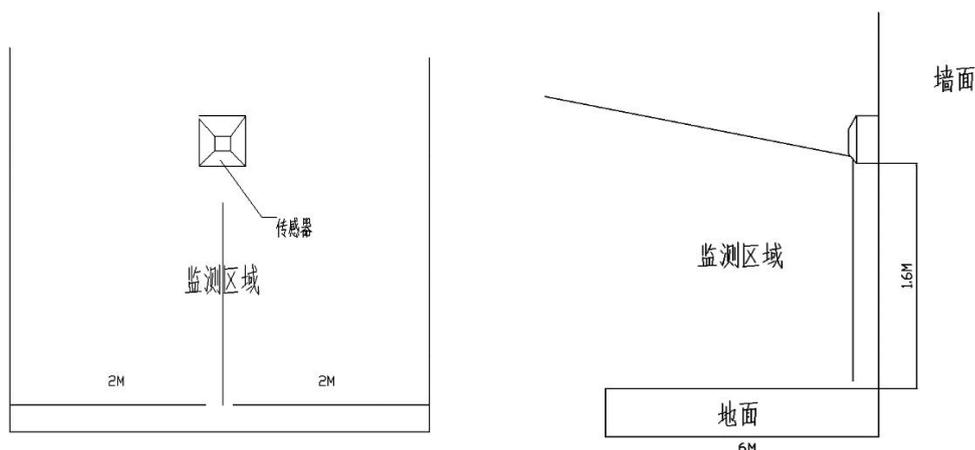
## 6. 系统配置

产品型号	产品子型号	供电类型	接口类型
J01M	D: 壁挂, 适用卧室、客厅等区域安装 F: 壁挂, 适用卧室、客厅等区域安装 T: 壁挂贴顶, 适用卫生间等小面积区域	05: 5VDC 供电 12: 12VDC 供电	B: Wifi Z: Zigbee L: LTE-Cat.1(Category 1) R: 485 P: 干接点

例如:J01MT05B 表示支持 Wifi 连接的 5V DC 供电的吸顶安装的 J01M 产品。

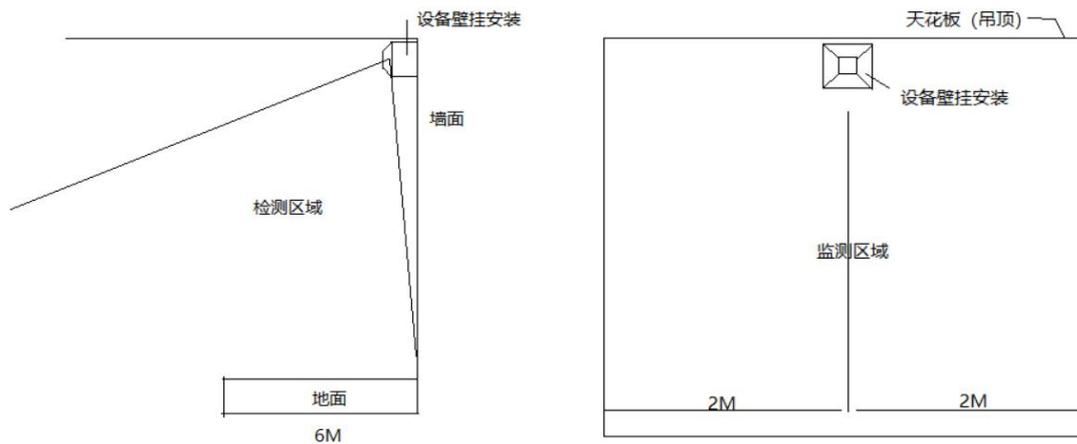
## 7. 安装说明

### 1) J01MD/J01MF 安装说明



- 设备为壁挂方式安装, 严格保证设备下沿水平, 底面紧贴墙面, 避免晃动和歪斜;
- 设备为侧视监测方式, 传感器面朝向下方, 设备下方不应有遮挡;
- 产品安装时推荐产品的下沿高度为 1.6M, 可根据实际情况调整 (调整范围建议不超过  $\pm 10\text{CM}$ ) 并配置;
- 使用睡眠监测功能时, 推荐设备安装在床头侧墙壁上;**
- 设备不要安装在和门同侧的墙壁上;**
- 安装后, 使用配置工具软件根据实际情况配置监测边界以及床和门的位置。

### 2) J01MT 安装说明



- a) 设备为壁挂贴顶方式安装，保证设备上沿紧贴屋顶（留少许缝隙，不接触屋顶即可），避免晃动和歪斜；
- b) 设备采用侧下视监测方式，需安装在监测区域的边缘；
- c) 传感器面朝向监测区域；
- d) 产品安装时推荐产品的安装高度不超过 2.8M；
- e) **设备不要安装在和门同侧的墙壁上；**
- f) 安装后，使用配置工具软件根据实际情况配置监测边界以及床和门的位置。
- g) 设备监测方向的下方不应有遮挡物。

### 3) 注意事项

- a) 避开会产生振动的物体，如排风扇、空调风机等物体；
- b) 避开会遮挡监测范围的物体；
- c) 避开水源，不可有水直接泼溅到设备上；
- d) 避开会产生高温的物体，和加热器及各种取暖装置（浴霸、暖气片及空调出风口等）保持 1M 以上距离；
- e) 设备安装需牢固，不可以有晃动；
- f) 为避免遮挡，设备距离同侧的柜子等家具大于 1M。

## 使用本产品前，请仔细阅读本产品说明书

感谢您购买和使用本产品，为了您的安全和权益，在使用产品前请您仔细阅读本产品说明书。如果您未按照产品说明书操作或未遵循注意事项，而导致任何的人身伤害、财产或其他损失，我公司将不承担责任。

## 关于本产品说明书

所示图例仅供参考，说明书内容如与实际产品不一致，以实际产品为准。

## 使用注意事项

注意：因无视注意事项的内容而不能获取最佳运行效果的可能性极大。

- 请委托当地经销商或专业人员安装。
- 清洁或保养前，请切断电源开关，禁止用水洗刷，有发生触电的危险。
- 禁止用湿手操作，有发生触电的危险。
- 禁止用杀虫剂、消毒剂、可燃性喷雾材料直接喷射，否则可能引起火灾或器件变形。

## 包装清单

物品	数量
智能无线监护仪主机	1
合格证	1
M4*25 十字槽盘自攻螺丝	2
底座支架	1
适配器*	1

\*部分型号无