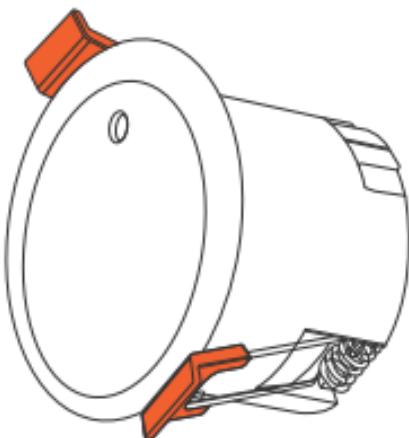


# 24G毫米波雷达 人体存在传感器

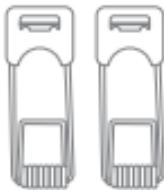


\* 使用产品前请仔细阅读用户指南 \*

## 1 包装清单



传感器主体 x1

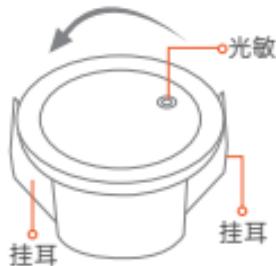


弹簧支架 x2



用户指南 x1

## 2 产品结构



旋转PC面盖  
左转开,右转关



打开面盖后  
拨码款可设置



背面接线孔  
安装规范接线

### 3 产品介绍

毫米波雷达人体存在传感器是基于24G微波技术，主动探测细微动作，如人体呼吸、人体微动、人体运动等进行检测。可精准检测区域内有人或无人存在，以及人物静止或睡觉状态，静态人体存在识别，人在灯不灭。

本产品广泛应用于智能家居、智慧酒店、智慧办公、安防监控、智能停泊等IoT领域提供传感及场景联动的功能。

### 4 型号对应表

款 式	有 源	无 源
干节点拨码	M1-24G-D 低压版	M1-24G-DW 低压版
涂鸦WiFi	M1-24G-T 低压版	M1-24G-TW 低压版
涂鸦Zigbee	M1-24G-Z 低压版	M1-24G-ZW 低压版
干节点拨码	M1-24G-D 高压版	—
涂鸦WiFi	M1-24G-T 高压版	—
涂鸦Zigbee	M1-24G-Z 高压版	—

## 5 产品参数

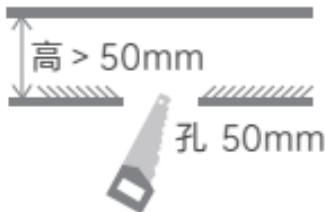
干节点拨码款：

工作电压	弱电 DC12~48V (低压款)
	强电 AC100-250V (高压款)
开孔直径	Φ50mm
启动光照	小于10Lux (拨码可选)
感应距离	4米/5米/6米/7米 (拨码可选)
延时时间	30S/1Min/2Min/3Min (拨码可选)

涂鸦WiFi / ZigBee款：

雷达频段	24GHz
通讯频段	WiFi / ZigBee 2.4GHz
调节方式	涂鸦 APP调节数值

## 6 快速安装



第一步

开孔直径50mm, 关闭总闸



第二步

安装设备, 注意接线位置



第三步

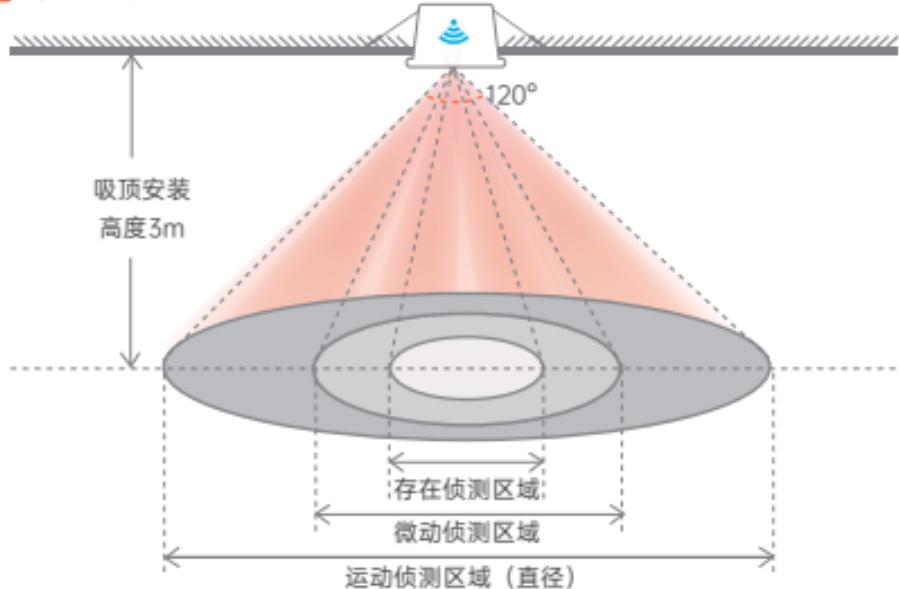
转动挂耳将设备穿过开孔



第四步

松开挂耳即固定, 安装完成

## 7 安装检测范围



\* 干节点拨码款：微动 / 运动检测直径：4~7m

\* 涂鸦WiFi/Zigbee款通过APP设置：

移动/微动灵敏度：0~10x

移动/微动侦测直径距离：0~6米

( 检测区域与安装高度/灵敏度设置有关，以上仅做参考以实测为准 )

## 8 适用于各类灯具与开关



白炽灯



节能灯



射灯



吸顶灯



灯带



开关



智慧酒店



智慧办公



智能家居



智慧安防



智慧照明



智慧商场



智能楼宇



智慧停车



能源管理

## 10 限制物质或元素标识表

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
P C B A	0	0	0	0	0	0
外 壳	0	0	0	0	0	0
其他配件	0	0	0	0	0	0

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

注意：产品使用终结报废后或者使用过程中更换下来的零部件，请按照国家或者当地对电子产品废弃物的处理办法处置，请勿丢弃。

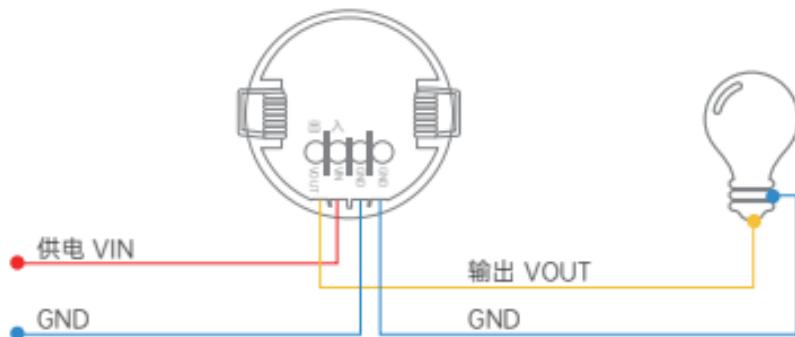
\* 所有技术信息仅供参考，以实物性能为准

## 11 安装与使用注意事项

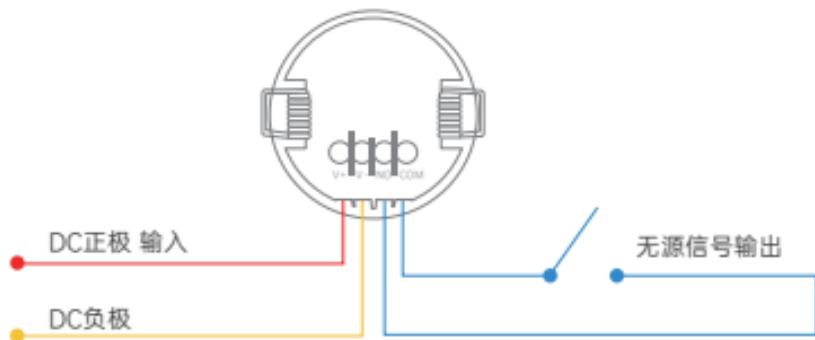
- ① 请严格按照接线图接线,分清楚火线/零线和控制线
- ② 感应范围内避开一直运动的干扰物(如风扇/空调吹风口)
- ③ 室外不可以安装, 环境复杂易误启动
- ④ 大型电磁辐射设备要避开(如电台/对讲机/天线/路由器等)
- ⑤ 尽量安装在开阔区域,避免遮挡影响感应距离和范围
- ⑥ 感应开关可穿透布料/塑料/玻璃/亚克力等绝缘材料

## 12 低压DC12~48V 接线示意图

有源



无源



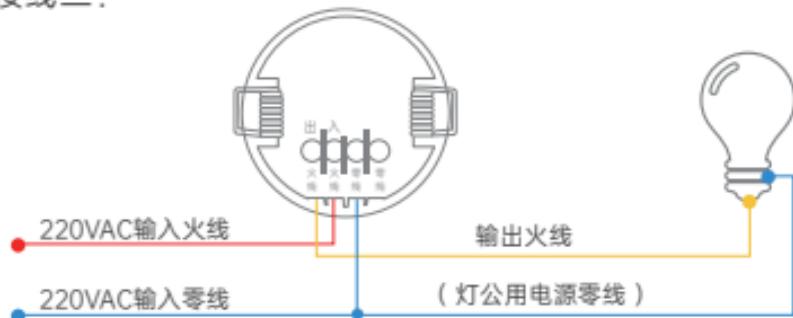
## 13 高压AC100~250V 接线示意图

用于涉电维修安装,务必确保操作人员持有电工类作业资质,并采取必要的断电和绝缘防范措施。

接线一:



接线二:



## 14 干节点拨码设置

注：“—”代表OFF

1	2	距离	3	灵敏度	4	5	延时	6	光感
ON	ON	4米	ON	高	ON	ON	30s	ON	<10LUX
—	ON	5米			—	ON	1min		
ON	—	6米	—	低	ON	—	2min	—	关闭
—	—	7米			—	—	3min		

### § 感应距离调整 1, 2 ； 灵敏度调整 3

1, 2同时拔"ON"，感应距离4米；1拔"—"，2拔"ON"，距离5米；  
1拔"ON"，2拔"—"，距离6米； 1拔"—"，2拔"—"，距离7米；  
3 拨"ON"，灵敏度高 ； 3 拨"—"，灵敏度低。

### § 延时时长调整4, 5 ； 光感调整 6

4, 5同时拔"ON"，延时30s；4拔"—"，5拔"ON"，延时1min；  
4拔"ON"，5拔"—"，延时2min；4, 5同时拔"—"，延时3min；  
当6拔到 "ON" 的位置时，在晚上或者白天稍暗的情况下，只要  
有人经过都会亮起；白天自然光的情况下不会亮起，当6关闭时，  
全天亮起，不管是白天还是晚上，只要有人经过就会亮起。



## 1. 下载安装APP

在 App Store or 应用商城 内搜索 “涂鸦” , 下载安装。  
打开涂鸦APP , 注册用户账号后登录。



扫一扫下载



## 2. 手机连接到WiFi

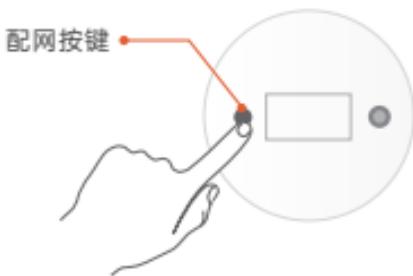
确认Wi-Fi为2.4G网络,手机连上wifi后,还需确保设备在wifi的覆盖范围内,让设备能与wifi保持有效连接。

联网前需打开位置定位和蓝牙功能,确保联网功能正常运行。



## 3. 设备通电后进入配网模式

设备上红色LED灯呈闪烁设备进入配网模式。



#### 4. 添加设备

打开涂鸦智能APP首页，点击 ，点击“添加设备”。设置手机开启蓝牙功能等待数秒，界面自动弹出可联网设备点击添加。



## 5. 输入WiFi账号和密码

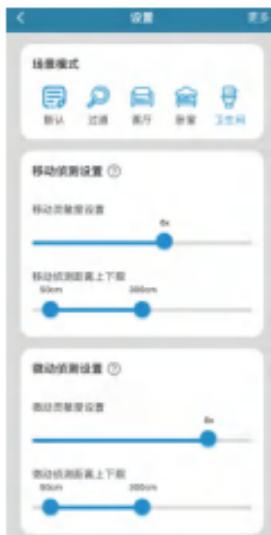
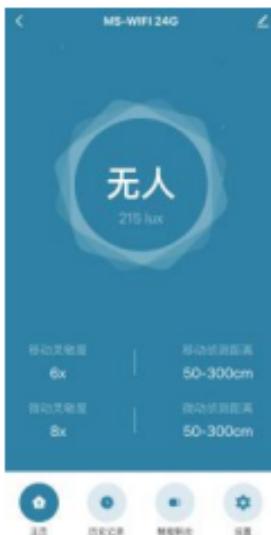
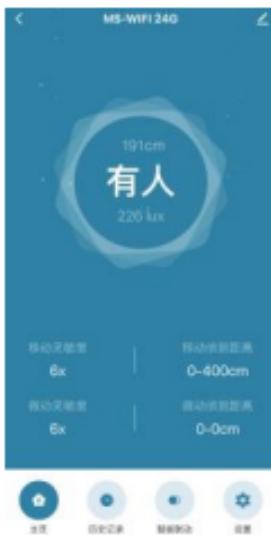
点击可联网设备之后，输入正确WiFi账号和密码，按照操作指引进入下一步骤，即可完成手机绑定设备用户。需注意WiFi路由器使用2.4GHz频段，非2.4GHz频段无法联网成功。



## 6. 设置参数

添加设备联网成功后，进入探测APP界面，可实时探测显示设备的状态和记录。

点击 **设置**，可设置设备的场景模式、移动/微动侦测距离、灵敏度、延时关灯时长等。



### 1. 下载安装APP, 添加Zigbee网关

在App Store or 应用商城内搜索“涂鸦”下载安装。打开APP  
注册用户账号后登录。网关和人体存在传感器处于工作状态。



### 2. Zigbee网关配网

确认Wi-Fi为2.4G网络,网关连上wifi后,还需确保设备在wifi的覆盖范围内,让设备能与wifi保持有效连接。

联网前需打开位置定位和蓝牙功能,确保联网功能正常运行。

### 3. 添加Zigbee人体存在传感器

点开网关的Zigbee设备列表,找到人体传感器并添加。添加成功后,进入探测APP界面,可实时探测显示设备的状态和记录。点击设置,可设置设备的场景模式、移动/微动侦测距离、灵敏度、延时关灯时长等。

