人数统计传感器



产品型号： RS1X-W

产品使用说明书

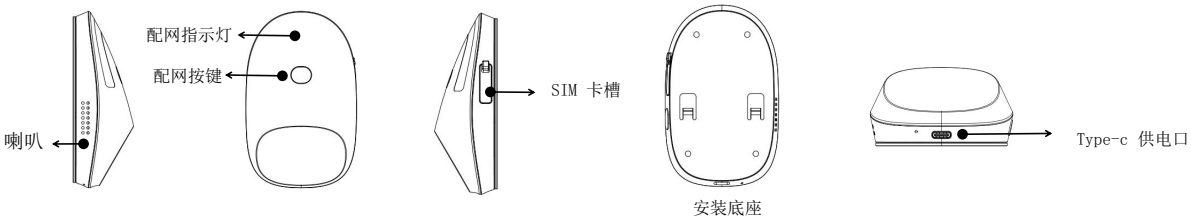
人数统计传感器 RS1X-W

1. 产品介绍

人数统计传感器 RS1X-W 是一款监测人体轨迹以及运动行为信息的产品，可实现人数实时输出和进出统计的功能，同时可以根据安装环境的差异性来适配不同的探测面积；通过 Wi-Fi 连接用户云端来实现场景联动以及状态的上报。

产品功能	功能描述
人体存在	有人/无人、活动/静止
实时人数状态	轨迹坐标输出，实时人数输出
参数设置	安装高度、探测面积
历史记录	人员存在记录、人员进出记录

*本产品需要配合 mqtt server 使用。

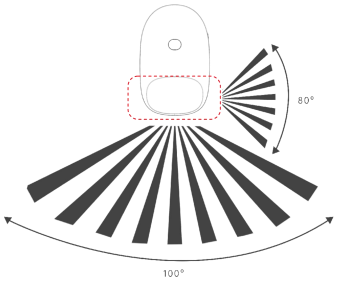


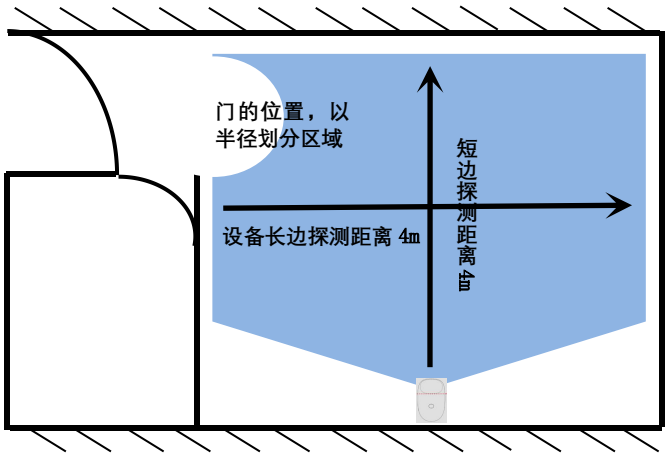
注：部分产品有语音交互需求，而且也有支持 4G 通信等，所以喇叭和 SIM 卡的设计有集成在结构上；

2. 安装方法

① 雷达探测范围

红色框平面水平角度 100°，俯仰角度 80°，人数统计的探测面积为 4m*4m





② 安装位置建议

设备安装于墙上，探测面倾斜向下，安装高度范围为 1.6~2.4m，建议安装高度为 1.8m，设备固定安装在探测范围的中心处，覆盖人体主要活动区域。

③ 安装注意事项

雷达对空间内微动的物体敏感，在运行时需要避免振动，安装时尽量避开油烟机，抽风机、流水、出风口等方位，同时设备也需要尽量远离运动物体。

④ 接入电源

在确定安装位置之后，将电源适配器插入电源插座，将设备电源线的 USB 插头插入适配器。

⑤ 添加设备（Wi-Fi）

服务器配置：产品通电后会自动开机，长按按键 10 秒进行服务器参数配置，具体可参考“侧装人数统计设备上手指南”

第一步：打开手机 wifi 设置页面，查找设备热点并连接（RadarConfig 开头热点）

第二步：连接热点成功后，自动跳转到服务器信息配置 web 页面

设备配置 Wi-Fi 联网，长按按键 5 秒后，设备的红色指示灯闪烁，可结合安卓配网 app 工具“Network Test”，可提供安卓 demo 源码

第一步：点击【CHOOSE BLUETOOTH】按键进行蓝牙设备信号查找，选中对应的蓝牙信号【Radar_BLE】;

第二步：点击【CHOOSE SSID】按键进行 wifi 连接（注意只能选择 2.4Gwifi）;

第三步：点击【START CONFIGURING NETWORK】按键开始进行配网;

⑥ 设备验证

设备入网后，可以根据“侧装人数统计设备上手指南”来完成设备的数据验证

3. 产品运行详情

产品使用：
设备对人员的运动位移，会上报实时的二维坐标信息，实时的人数信息等。

产品配置：
在配置页面，配置设备距离地面的安装高度；配置设备的探测面积，配置门的位置。

4. 产品参数

产品型号：	RS1X-W
额定输入：	5V ⎓ 1A
无线连接：	2.4G 频段
雷达频率：	60GHz
工作温度：	-10℃ ~ +60℃
工作湿度：	0 ~ 95% RH，无冷凝
电源适配器输出：	5V ⎓ 1A
电源适配器输入：	欧规：220V—240V～50Hz 0.6A 国内：180V — 240V～50/60Hz 0.6A

5. 状态指示灯说明

指示灯状态	设备状态
红色指示灯闪烁，500ms 亮灭交替（90s 超时熄灭）	设备配网状态
无指示灯亮	处于正常状态/无按键状态
红色指示灯一直常亮	设备掉线

6. 产品中有害物质名称及含量

	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)
电路板组件	○	○	○	○	○	○
塑胶料件	○	○	○	○	○	○
金属零件	○	○	○	○	○	○

扬声器	○	○	○	○	○	○
电源适配器	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T11364 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/T26572 规定的限量要求下。

× 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/T26572 规定的限量要求。



7. 售后服务

本产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

保修政策

在三包有效期内,您可以依照本规定免费享受退货、换货、维修的服务,退货、换货、维修应当凭发票办理。

服务类型	服务政策
退货	自签收次日起 7 天内产品质量原因退货
换货	自签收次日起 15 天内产品质量原因换货
维修	自签收次日起 1 年内产品质量原因维修

友情提示：因运输过程中需使用包装箱保证产品运输安全,建议您自签收次日起至少保留包装箱 30 天。

8. 产品性能故障表

名称	性能故障
人数统计传感器 RS1X-W	1、因结构或者材料因素造成表面裂损 2、指示灯失效 3、配网按键失效 4、人体感应失效

9. 非保修条例

- 未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动、不正确的使用非本产品配件，或撕毁、涂改标贴、防伪标记。
- 已超过三包有效期。
- 因不可抗力造成的损坏。

- 不符合《产品性能故障表》所列性能故障的情况。
- 因人为原因导致本产品及其配件产生《产品性能故障表》所列性能故障。