



HYSRH7L 雷达人体存在产品规格书

产品概述 Product description

毫米波雷达检测传感器是一款监测固定空间内人体存在物联网传感器，该设备通过60G毫米波雷达检测技术，探测一定范围内的人员是否存在，搭配内置智能学习算法，能最大限度的规避风扇，空调风引起的误报。



产品特点 Product features

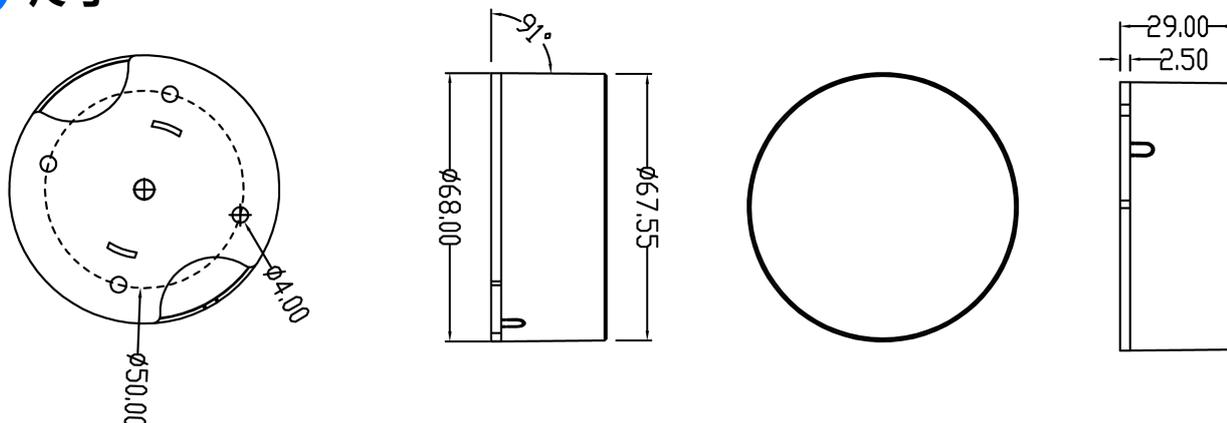
- ★ 圆形设计，采用ABS材质，外壳更轻巧、坚固、美观
- ★ 采用60G毫米波雷达技术，检测更精准，运行更稳定
- ★ 200-350CM有效安装探测距离、高灵敏感应，适用于卫生间或卧室宾馆，会议室等多种空间内使用
- ★ RS485/LoRa通讯方式，数据汇总简单、私有协议杜绝信息泄露
- ★ IP65设计，使用环境广、适用性强
- ★ 内置智能学习算法，最大限度的过滤环境干扰
- ★ 顶部壁装方式，定制支架，角度调教安装更方便



产品参数

Product parameters

一 尺寸



二 性能规格

规格	参数
探头	60G毫米波雷达
探测技术	60G毫米波雷达技术
响应时间	<1秒
安装高度范围	200-350CM
探测距离	半径4.5米空间

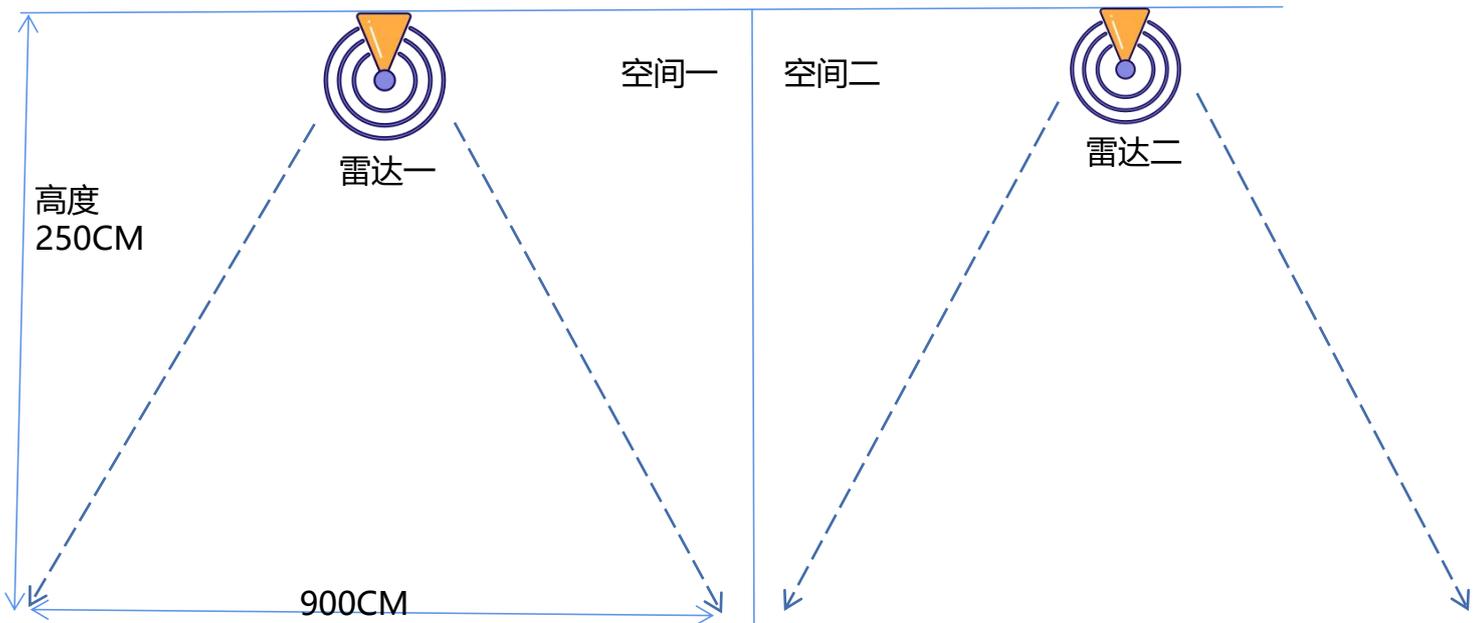
三 基础参数

规格	参数
电源	12V,1A
通讯参数	9600,8,1
整机功耗	2.5W
产品尺寸规格	(直径*高) 65mm*25mm
工作温度、湿度	温度-10°C~60°C 湿度5%~80%RH (无凝露)
协议	默认RS485 Modbus 支持LoRa、LoRawan
防护等级	IP65

附件：螺丝包 1包，支架1个，说明书1份，合格证1张



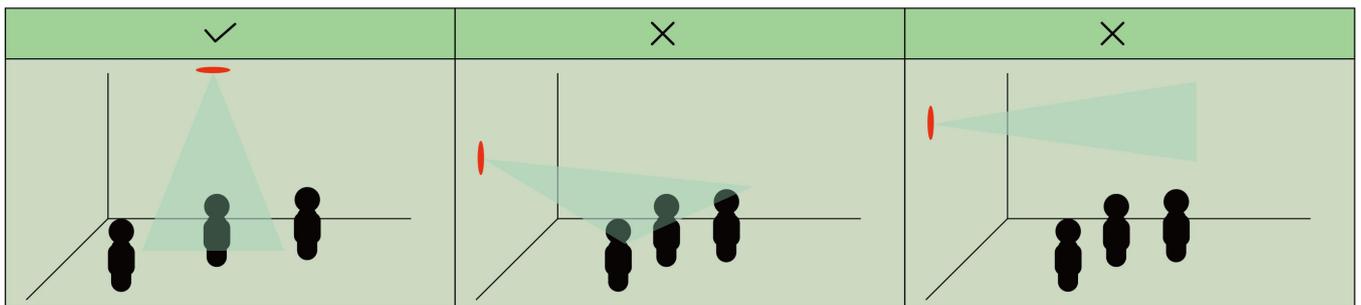
默认出厂存在检测范围：安装高度：250CM, 左右探测距离：900CM, 前后探测距离：900cm。



安装说明

Product setup

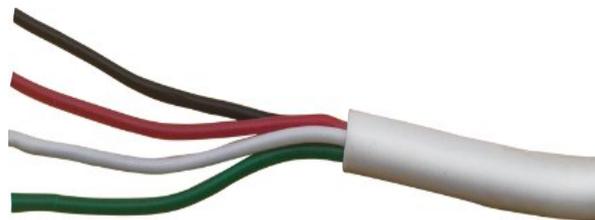
产品为顶部壁装方式，需先将安装底座用螺丝或3M胶固定在墙上，机身挂在底座上。安装高度需达到2M的高度



接线说明

Wiring instructions

- 红：12V正极
- 黑：12V负极
- 绿：RS485正极
- 白：RS485负极





应用场景

Application place



智慧校园教室



智慧会议室



第三卫生间

注意事项

Matters need attention

禁止直接使用220V交流供电，保证按要求供电安全运行。
禁止长时间将本产品浸泡在水中。
不要拆卸或重压。否则，可能导致电击或火灾
不要与非认证的传输设备对接。
注意定期维护，确保供电正常。

免责声明

Disclaimer of Warranties

本公司保留对此规格书更改和产品更新的权利，在不影响产品质量和用户使用的情况下，规格书和产品可能会进行更新升级，不另行通知。对于任何因使用不当、超规格使用而导致的直接、间接、有意或无意的损坏及隐患概不负责。

协议说明

Agreement description

需要对接RS485MoDBUS/LoRa/LoRawan协议，请与我司技术联系