

雷达跌倒产品规格书

产品概述 Product description

毫米波雷达人体跌倒监测是一款监测固定空间内人员跌倒情况的物联网传感器设备，该设备通过60G毫米波雷达技术监测一定范围内的人员是否跌倒，搭配内置智能学习算法，不仅能规避风扇，空调风引起的误报，而且在检测到人员跌倒还可直接反馈异常结果至上层网关设备。



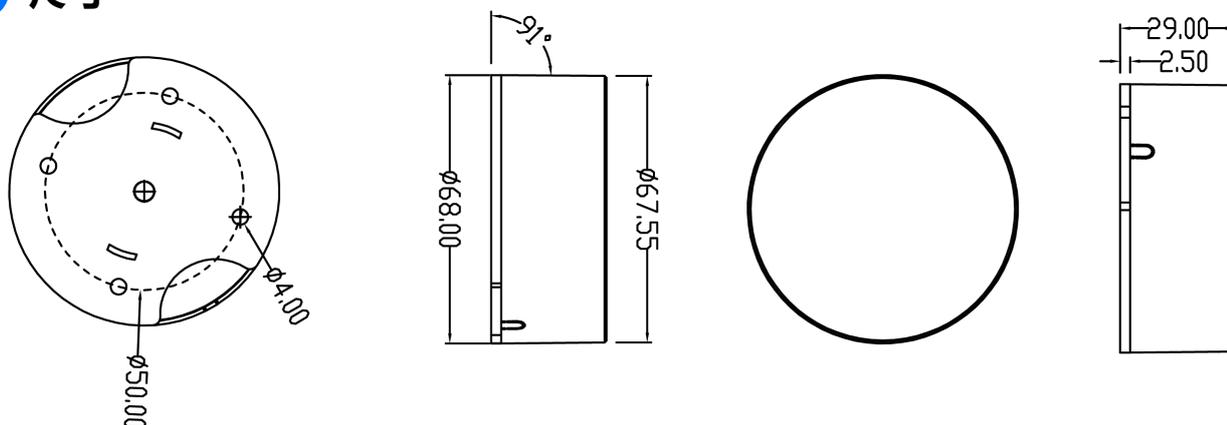
产品特点 Product features

- ★ 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
- ★ 200-400CM有效探测距离、高灵敏感应，适用于第三卫生间或卧室使
- ★ 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，过滤探测异常波动和输出探测结果
- ★ 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	3D SQT -60GmmWave 探头
探测技术	60G毫米波雷达技术
响应时间	<1秒
安装高度	200-400CM
探测范围	最大3M*3M 默认出厂0.8M*0.8M (居中安装)

三 基础参数

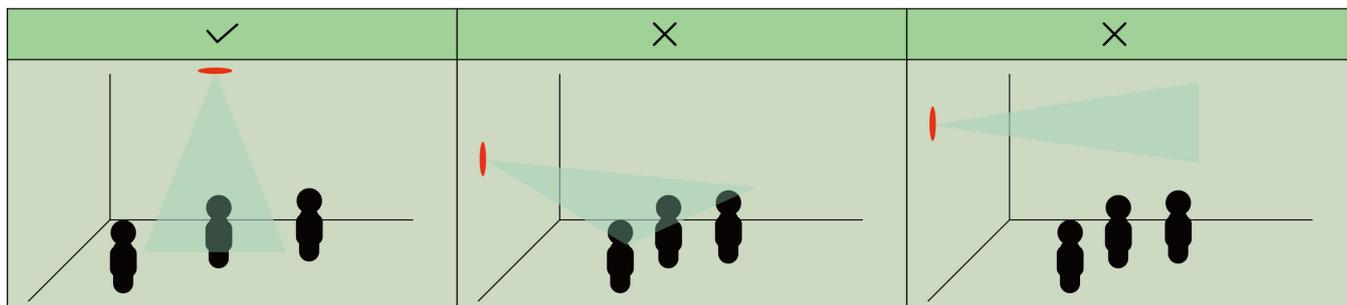
规格	参数
电源	12V,1A
通讯参数	9600,8,1
整机功耗	2.5W
规格	(直径*高) 65mm*25mm
工作温度	-10°C~60°C
工作湿度	5%~80%RH (无凝露)
防护等级	IP65

附件：螺丝包 1包，支架1个；

产品安装

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，跌倒检测时需为单人情况时；



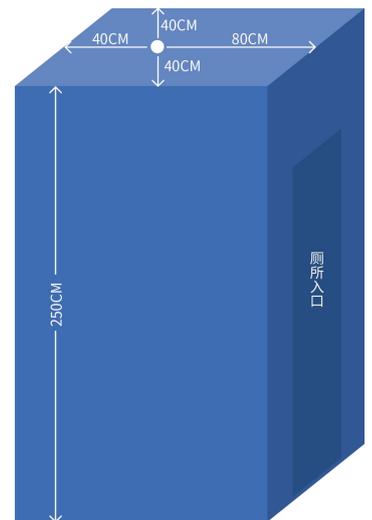
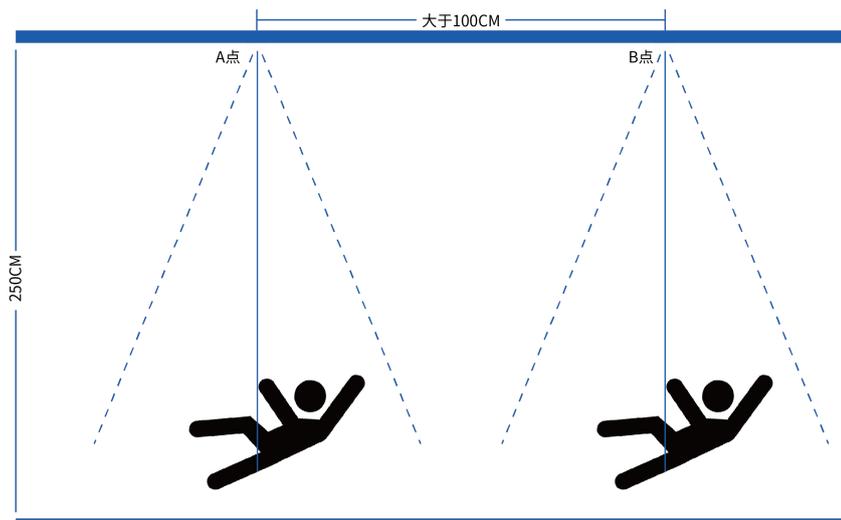
使用场景

Usage scenario

适用跌倒的检测场景，支持跌倒后经常出现的卧位姿势有：平卧、俯卧、半坐卧（如下图），其他卧姿如侧卧、坐位膝胸卧、头低脚高位、头高脚低位等不支持。



默认出厂跌倒检测范围：安装高度：250CM, 左右探测距离：80CM, 前探测距离：80cm, 后探测距离：40CM。



厕所间

要求安装时，A点设备与B点设备之间的距离大于100CM, 如果小于100CM, A与B之间存在干扰，导致误检或多检。安装高度是可以调节范围200~400CM

应用场所

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。