

雷达人体存在传感器

VS370

Milesight
星纵物联



VS370 是一款精致小巧的智能传感器，专为会议室占用检测和微动人体存在感知而设计。产品通过雷达+PIR 双重检测技术，实时感知会议室的使用状态。同时，产品还内置了光照传感器，可结合室内实际的光照强度共同实现智能探测和场景联动。此外，产品内置 2 节 2700 毫安时锂亚电池，可连续使用数年无需更换，且电池仓通过旋转卡扣开合，电池更换便捷，有效降低维护成本。

VS370 基于 LoRa[®] 通信技术，不仅支持标准 LoRaWAN[®] 协议组网通信，也支持通过星纵物联 Milesight D2D 协议实现设备间无网关直接通信，同时支持与星纵物联 LoRaWAN[®] 网关及星纵物联开放平台/第三方物联网平台共同构建智能物联网络，实现会议室场景智能化联动。

VS370 安装简易，功能强大，专为会议室场景设计，是现代智能会议室管理的理想选择。可广泛应用于洽谈室、小型会议室、中型会议室、大型会议室等空间场景。

产品亮点

- **毫米波雷达+PIR 双重检测技术：**采用 24GHz 毫米波雷达，提供高分辨率的检测能力，同时融合 PIR 人体被动红外，双重高效检测，能够更精确地识别目标物体，加之以先进的数据处理算法，

检测准确率高达 99%。

- **微动人体存在感知：**采用 24GHz 毫米波雷达检测，轻松解决在会议室场景中人体微动状态下误释放的问题。
- **不采集任何图像信息，无隐私安全隐患：**与摄像头等视觉传感器相比，VS370 雷达人体存在传感器无需采集任何图像信息，彻底规避隐私安全问题。
- **D2D 通信，智能联动控制：**星纵物联 VS370 雷达人体存在传感器可作为主控端，通过星纵物联 Milesight D2D 协议，实现设备间无网关直接通信。
- **全天候工作能力：**毫米波雷达无需依赖可见光，因此无论白天还是黑夜，都能稳定运行，提供 24 小时不间断的检测和管理能力。
- **免布线部署，维护便捷：**采用电池供电，无需挖槽布线，并通过 3M 胶粘贴，快速安装，同时主机与底座支架采用磁吸连接设计，方便随时调整角度，确保对目标区域的最佳覆盖。另外，主机的两部分通过旋转卡扣对接，电池更换便捷，有效降低维护成本。
- **支持 NFC、蓝牙快速配置：**支持 NFC 和蓝牙两种配置方式，用户可根据实际需求和个人喜好进行选择。NFC 配置适合批量处理，便于快速配置多个设备；而蓝牙配置适用于设备安装在高处或难以接近的位置，方便用户进行远程设置。
- **兼容性好：**兼容标准 LoRaWAN[®]网关和第三方网络服务器平台，支持自组网。
- **数据上云，管理一体化：**快速对接星纵物联 LoRaWAN[®]网关与星纵物联开放平台/第三方云平台共同构建智能通信网络，轻松实现远程数据监控和管理。

◆ 产品规格

型号		VS370
雷达参数	检测技术	24GHz 毫米波雷达
	准确率	高达 99%
	雷达检测角度	150°

PIR 参数	雷达检测距离	运动 7.5m, 微动 4.8m
	PIR 检测角度	110°
	PIR 探测距离	7m
光照参数	光照检测	明亮/昏暗状态判断 传感器本身检测范围 1~8000Lux
无线参数	通信协议	标准 LoRaWAN [®] 协议、Milesight D2D 协议
	工作频段	470~510MHz (多频段可选: RU864/IN865/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4)
	发射功率	19dBm(470)/16dBm(868)/20dBm(915)
	接收灵敏度	-137dBm/125kHz SF=12
	入网/工作模式	OTAA/ABP Class A
其他参数	配置方式	NFC 或蓝牙配置
	高级功能	占用触发灵敏度 (PIR 灵敏度) 占用保持灵敏度 (雷达灵敏度) 休眠时间设置
	供电方式	2×2700 毫安时 ER14505 Li-SOCL ₂ 电池
物理特性	电池寿命*	最高 5 年 (每天上报 24 个状态改变包+1 个周期包, 25°C室温条件下)
	工作温度	0°C~+30°C
	工作湿度	0%~95% (无凝结)
	颜色&材质	白色, ABS (UL94 V1)
	重量	主机 89.6g 支架 38.2g
	尺寸	直径: 70 × 48.5 mm
	安装方式	3M 背胶安装 墙壁侧装 (安装高度 2.5~3m) 设备底部预留 UNC1/4 螺母

*: 测试数据均来自实验室条件, 实际使用过程中根据客观环境的变化可能会有误差

