

自主导航

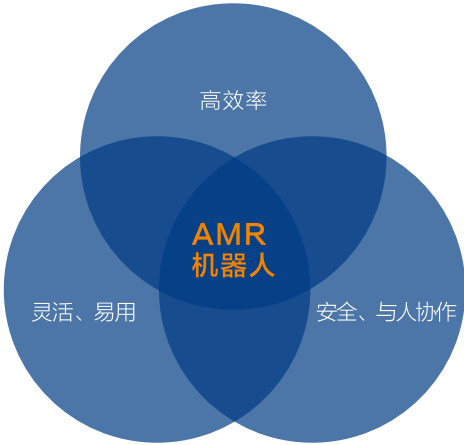
无需磁条、二维码、信标
每台机器人中都有激光精确扫描地图
根据地图进行实时导航

可以与使用环境进行交互

使用wifi开关门
控制和使用电梯
可以监控火灾和安全警报；

检测并避开障碍物

多激光雷达、360° 超声波传感器
轻松避开未知的障碍物
安全的行走于移动设备及人员环境中
原地360° 旋转，可向前或向后行走无需调头，狭窄空间也可通行自如



7天24小时不间断、扩展方便

7天24小时全天候工作
扩展省时、省物力、省财力
操作使用简单易掌握，减少培训时间

可实现多机器人协作，调度灵活

PAD、手机、电脑均可控制
多种运行模式，预设任务排序，虚拟传送带，临时呼叫
1-99台同时控制。

安全-符合国际的安全标准

安全激光雷达；ISO/EN 13849
类别 3, 性能等级 D
270° 检测范围
30m安全范围，8m警告区，2m紧急减速区



面向未来的智能物流解决方案

—自主移动机器人 (AMR)—



60分钟学会操作
60分钟完成部署

运行方式

虚拟传送带模式

室内移动式机器人通过轻点鼠标就可以预定义的运行路径，可将货物方便的送到目的地。或者根据生产计划规划移动机器人的运行路径，在需要时提供生产单元所需要的物料，以达到最佳的运营效率。

虚拟寻呼模式

像一支完全自主，互联和自动派遣的机器人出租车队，室内移动机器人提供了更为灵活的交货需求。响应、及时是对生产环境的要求，室内移动机器人可以以较小的材料数量更频繁地从任意原点到达任意目的地，使得JIT精益制造成为可能。

群控模式

室内移动机器人可以管理单一的车辆或者高达100辆机器人车队管理，监控软件管理优化和一致的流动的车辆。您可以计划车辆调度，完成特定任务，并实时监控您的机器人的运行情况。



上海 · 中国

邮箱: info@amrobots.net
电话: 021-54252818
传真: 021-54136102
邮编: 200120
地址: 上海市浦东新区南汇新城镇环城西二路888号C楼

山东 · 中国

邮箱: info@amrobots.net
电话: 0534-5231678
传真: 0534-5231888
邮编: 253400
地址: 山东省德州市宁津县经济开发区黄山路1号

慕尼黑 · 德国

邮箱: info@amrobots.net
电话: 49 89 99216032
传真: 49 89 99216032
地址: Feringastr. 6, 85774 Unterfoehring by Munich



山速机器人
Sunspeed Robotics

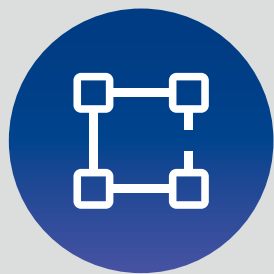
智能物流一体化解决方案

山速机器人是国内先进的智能物流领域一体化解决方案提供商，我们致力于开发具有革命性的，里程碑式智能自主移动机器人产品-AMR智能移动机器人，涉及工业无人驾驶技术，SLAM导航定位，人工智能，多传感器融合技术，在制造业，电商，物流，医疗等行业有着广泛的应用。



克服劳动力短缺

投资回收期一般为2年，可为用工单位降低用于物流搬运领域的人力支出，降低用工成本，减少劳动力短缺或者流动带来的缺工风险。



无需停机施工

实施周期短，使用简便，一般只需半天即可上线，不破坏场地和设备停机，不会影响正常的业务开展。



可对接现有设备

提供多种外部接口，可对接现有设备，如传送带、货柜，顶升系统，电梯、电动门控制系统，保证业务运行顺畅。



API接口，可与其它软件集成

可通过机器人群控软件，或者与外部信息管理系统进行对接，实现多机器人实时，智能，远程调度。

丰富应用扩展模块



IR-D1000

运行方式

差速

负载

机器人负载:1000kg

速度及性能

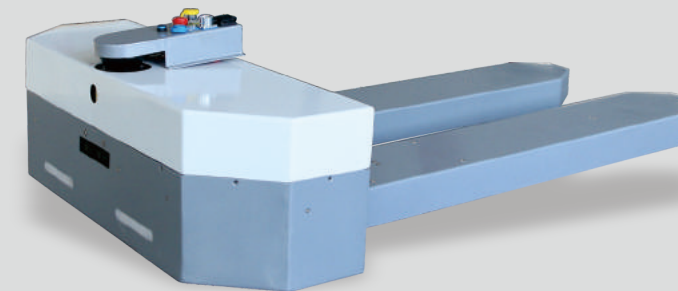
运行时间:6 小时
最大速度: 1 m/s
定位精度: +/- 1cm
越障:5cm

通信

WiFi Dual-band wireless AC/G/N/B
蓝牙4.0 LE,范围: 10~20 m
I/Os USB/Ethernet

传感器

激光雷达: 270° visual protection 检测距离30m
3D 相机: 检测距离5~50 cm
超声: (2pcs.) 检测透明物体及玻璃



尺寸(L*W*H): 1507mmX 900mmX 380mm
自重: 100 kg

电源

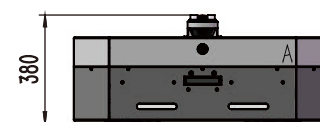
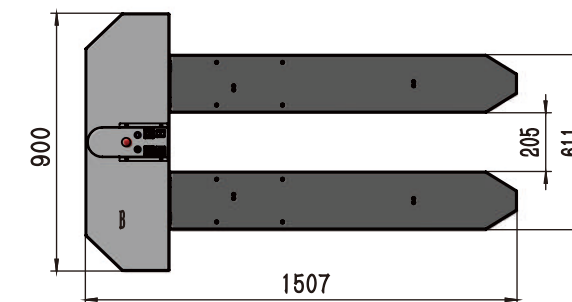
电池: LiFePO4, 48V, 30Ah;
充电时间: up to 3 小时 (0~80%: 1小时)
充电电压: 100~230V ac, 50~60Hz
输出 48V, 30A

环境

运行环境: +5℃ to 50℃ (湿度10~95%)

安全标准

- 安全激光雷达
- ISO/EN 13849
- 类别 3, 性能等级D
- 270° 检测范围
- 30m安全范围, 8m警告区, 2m紧急减速区



IR-M300

➤ **运行方式**
麦克纳姆轮，四轮

➤ **负 载**
机器人负载:300kg

➤ **速度及性能**
运行时间:10 小时
最大速度: 2 m/s
转弯半径:0 m
定位精度: +/-1cm
越障:5cm

➤ **通信**
WiFi Dual-band wireless AC/G/N/B
蓝牙4.0 LE,范围: 10-20 m
I/Os USB/Ethernet

➤ **传感器**
激光雷达: 2×270° visual protection 检测距离60m
3D 相机: 检测距离5-50 cm
超声: (2pcs.) 检测透明物体及玻璃



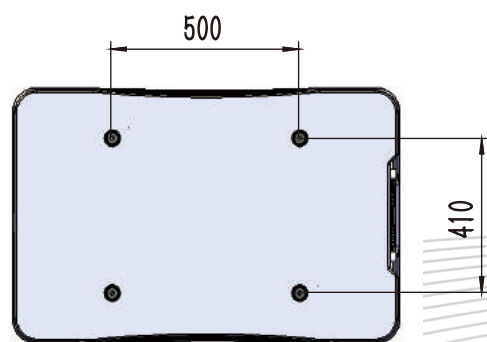
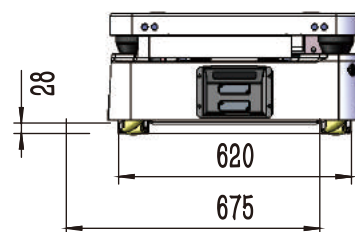
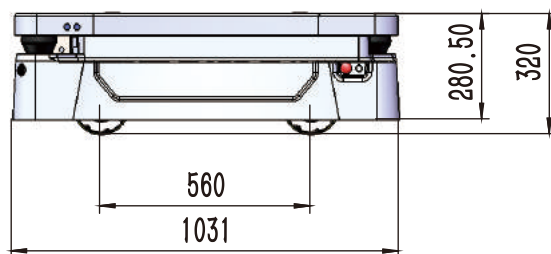
尺寸(L*W*H): 1031mmX 675mmX 320mm
自重: 75 kg

➤ **电源**
电池: LiFePO4, 48V, 20Ah;
充电时间: up to 3 小时 (0-80%: 1小时)
充电电压: 100-230V ac, 50-60Hz
输出 48V, 30A

➤ **环境**
运行环境:+5℃ to 50℃(湿度10-95%)

安全标准

- 安全激光雷达
- ISO/EN 13849
- 类别 3, 性能等级D
- 270° 检测范围
- 30m安全范围, 8m警告区, 2m紧急减速区



IR-C100

➤ **运行方式**
双轮差速

➤ **负 载**
机器人负载:100 kg

➤ **速度及性能**
运行时间:10 小时
最大速度: 2 m/s
转弯半径:0 m
定位精度: +/-1cm
越障:2cm

➤ **通信**
WiFi Dual-band wireless AC/G/N/B
蓝牙 4.0 LE,范围: 10-20 m
I/Os USB/Ethernet

➤ **传感器**
激光雷达: 240° visual protection
3D 相机: 检测距离5-50 cm
超声: (2 pcs.) 检测透明物体及玻璃



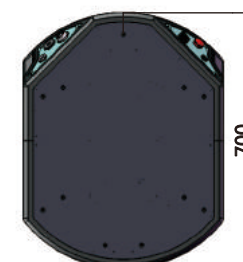
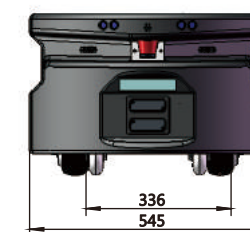
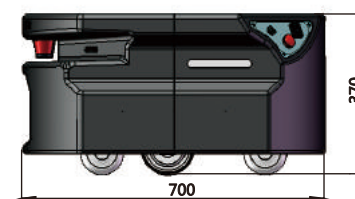
尺寸(L*W*H):700mmX545 mmX370mm
自重: 50 kg

➤ **电源**
电池: LiFePO4, 24V, 40Ah;
充电时间: up to 3 小时 (0-80%: 1小时)
充电电压: 100-230V ac, 50-60Hz
输出 24V, 15A

➤ **环境**
运行环境:+5℃ to 50℃ (湿度10-95%)

安全标准

- 激光雷达
- ISO/EN 13849
- 240° 20m检测范围



IR-R200

- 运行方式
双轮差速
- 负 载
机器人负载:200 kg
- 速度及性能
运行时间:10 小时
最大速度: 2 m/s
转弯半径:0 m
定位精度:±1cm
越障:5cm
- 通信
WiFi Dual-band wireless AC/G/N/B
蓝牙 4.0 LE,范围: 10-20 m
I/Os USB/Ethernet
- 传感器
激光雷达: 270° visual protection
3D 相机: 检测距离5-50 cm
超声: (2 pcs.) 检测透明物体及玻璃



尺寸(L*W*H): 800mmX 580 mmX300mm
自重: 80 kg

IR-R300

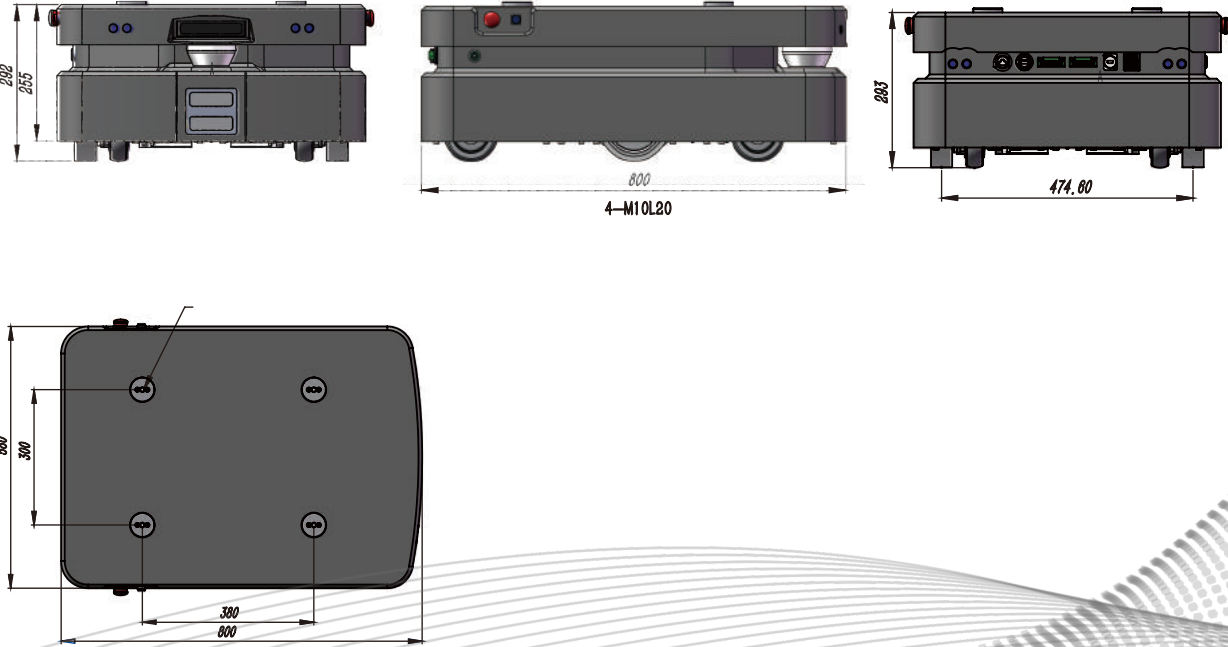
- 运行方式
双轮差速
- 负 载
机器人负载:300kg
- 速度及性能
运行时间:10 小时
最大速度: 2 m/s
转弯半径:0 m
定位精度:±1cm
越障:2cm
- 通信
WiFi Dual-band wireless AC/G/N/B
蓝牙 4.0 LE,范围: 10-20 m
I/Os USB/Ethernet
- 传感器
激光雷达: 2* 270° visual protection 检测距离60m
3D 相机: 检测距离5-50 cm
超声: (2pcs.) 检测透明物体及玻璃



尺寸(L*W*H): 1031mmX 675mmX 326mm
自重: 100 kg

- 电源
电池: LiFePO4, 48V, 20Ah;
充电时间: up to 3 小时 (0-80%: 1小时)
充电电压: 100-230V ac, 50-60Hz
输出 48V, 30A
- 环境
运行环境:+5℃ to 50℃(湿度10-95%)

安全标准
· 安全激光雷达
· ISO/EN 13849
· 类别 3, 性能等级D
· 270° 检测范围
· 30m安全范围, 8m警告区, 2m紧急减速区



- 电源
电池: LiFePO4, 48V, 20Ah;
充电时间: up to 3 小时 (0-80%: 1小时)
充电电压: 100-230V ac, 50-60Hz
输出 48V, 30A
- 环境
运行环境:+5℃ to 50℃ (湿度10-95%)

安全标准
· 安全激光雷达
· ISO/EN 13849
· 类别 3, 性能等级D
· 270° 检测范围
· 30m安全范围, 8m警告区, 2m紧急减速区

