

领先的场内智能物流解决方案提供商

力微  
Multiway



全向侧叉式无人叉车MW-O20



## 产品介绍

全向侧叉式无人叉车MW-O20广泛应用于密集存储、窄巷道场景的地面搬运、高位存取环节，其最大特点为货叉从侧向伸出，可在窄巷道无障碍作业，最大程度节省巷道空间；载重可达2000kg，举升可达4500mm，定位精度±5mm，保证高起升堆垛取货安全稳定，极大提升库容率。

劬微无人叉车导航以激光雷达为主、视觉为辅，具备环境自适应，地图构建、路径规划、协调对接、集群调度，自动充电等功能，全方位满足客户诉求，并可与客户ERP/MES系统实现无缝对接，其部署方便快捷，部署速度在行业处于领先地位，大幅降低企业隐形成本。

## 产品特点



### 环境自适应

激光导航定位

无需改造现场环境



### 运行高智能

地图构建、路径规划、自动充电

自主作业满足不同场景使用需求



### 高精度

一次定位精度±5mm

二次定位精度±2mm



### 智能安全

完善的故障自检功能

360°安全避障和声光警示

## 全自动作业

满足不同场景需求



## 极具用户友好度的使用界面

- ⊙ 可在PC、平板电脑和智能手机上使用
- ⊙ 可视化全方位掌控无人叉车的运行状态

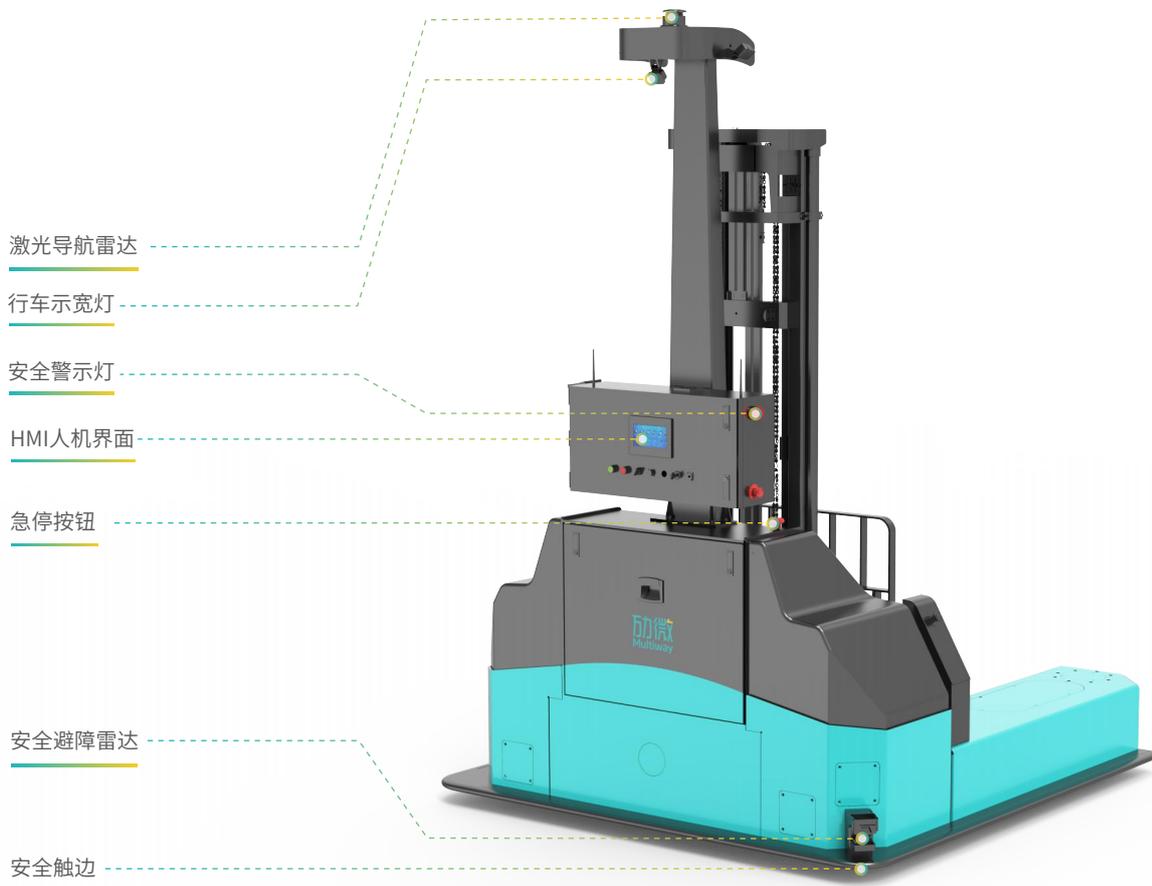


## 产品参数

导航	激光SLAM导航	●
	激光反光板导航	○
通讯	无线Wi-Fi	●
	光通讯	○
	5G	○
基本参数	额定负载 (kg)	2000
	转弯半径 (mm)	1580
	最大支持提升高度 (mm)	4500
	最大支持提升高度下负载 (kg)	1200
	自重 (kg)	3000
	外形尺寸LxWxH (mm)	2380x2110x3200
运动性能	行驶性能	前进、后退、转弯、横移、自旋
	运行速度(空载/满载) (m/s)	1.38
	定位精度 (承载轮中心) (mm)	±5
	跨沟能力 (mm)	≤30
安全防护	手动/自动	●
	偏离路径保护、定位异常保护	●
	部件故障保护、通讯故障保护	●
	底部避障雷达	●
	立体避障	●
	牙尖防碰撞检测	●
	防撞条	●
	急停按钮	●
	声、光提示	●
	示宽灯	●
HMI人机界面	●	
电池性能	充电方式	自动/手动
	电池类型	磷酸铁锂
	标配容量 (Ah)	200Ah
	放电率/可运行时间 (h)	6-8h
	充电桩规格	24V100A
货物检测	托盘姿态识别	●
	货物有无检测	●
	货物到位检测	○
	进叉面货物外形检测	○
	称重检测	○
	条码/RFID识别	○

●标配 ○选配

车型尺寸支持定制，以项目需求为准。



## 提供价值

### 生产效率提升

无人叉车节省人工成本、提高驾驶安全，其自动充电技术，保障24小时稳定高效工作，显著提高生产效率。

### 数据透明化管理

基于大数据，实现与其他物流设备、仓储设备之间的互联，从单一产品走向系统化应用，实现工厂的数据透明化管理。

### 维护成本降低

无人叉车通过节省人力，降低生产成本，通过模块化部署，减少现场改造工作量，提升自动化水平，提供半年到两年内的ROI及良好的用户体验。

## 推荐市场

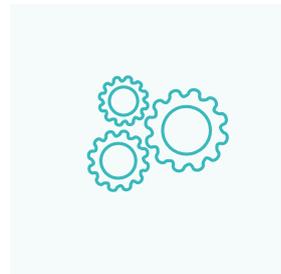
汽车及其配套、食品、微电子制作、机械加工、医疗器械、航空航天、印刷包装、快递行业...



汽车及其配套



食品



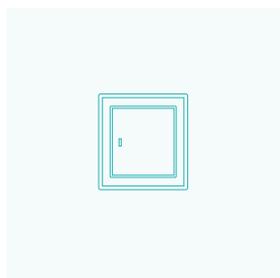
机械加工



医疗器械



航空航天



建材



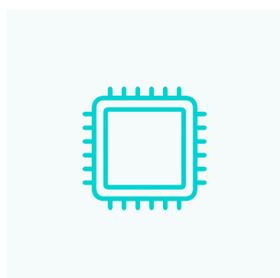
新能源



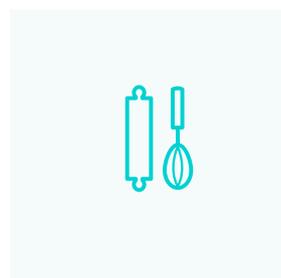
服装



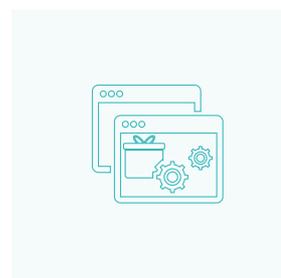
冷链配送



微电子制造



五金制品



电商物流



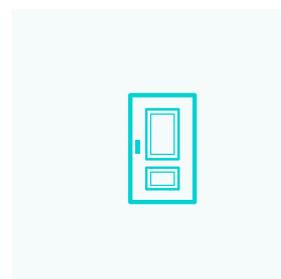
军工



印刷包装



快递

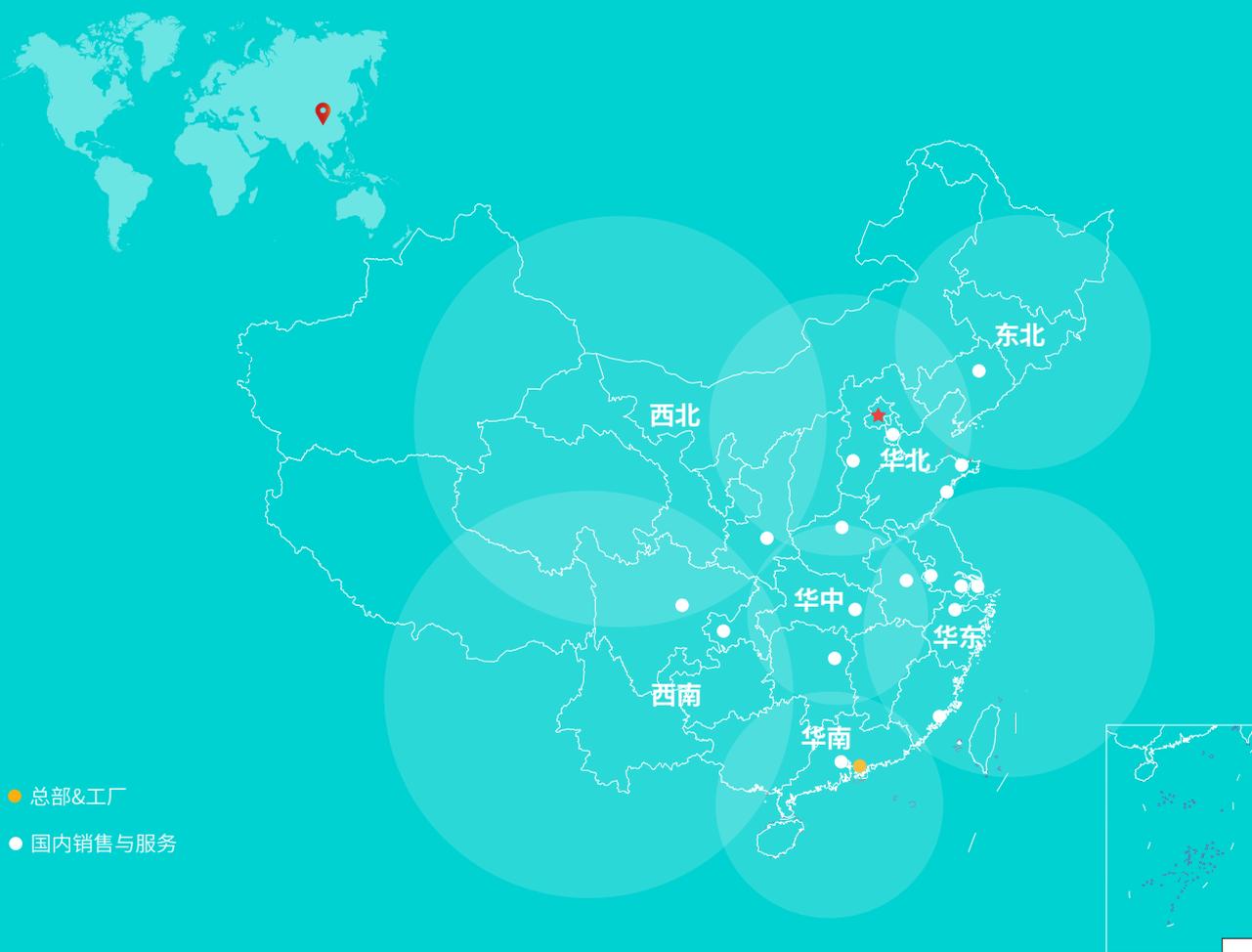


家居

# Multiway 矽微

矽微机器人是一家领先的场内智能物流解决方案提供商。总部位于中国深圳，在华东、华中、华北、西南、东北等地均设有办事处，并且成立了海外运营中心，业务销售、运营和服务覆盖国内外各地区。

矽微机器人专注于先进的机器人与人工智能技术，为客户提供完整的智能制造及智慧物流解决方案。硬件产品包括：各类型无人叉车、AMR、无人牵引车及四向穿梭车；软件系统包括：矽微云、WMS、WCS、现场管理系统及多种视觉解决方案，已在工厂、仓储、物流等领域交付了大量标杆项目，成为行业领先客户信赖的合作伙伴。



## 联系我们

电话：0755-29985090 400-8765-081

邮箱：marketing@mw-robot.com

官网：www.mw-robot.com

地址：深圳市光明区凤凰街道恒泰裕大厦1栋6层（总部）

深圳市光明区凤凰街道东江科技园D栋（实验室）

订阅矽微机器人最新消息

矽微机器人 |

搜索

