

领先的场内智能物流解决方案提供商

力微
Multiway



平衡重式无人叉车MW-SE15



产品介绍

MW-SE15平衡重无人叉车可适用于田字托、川字托等托盘货物在不同货位间的自动化中转搬运，最大负载可达1500kg，举升高度可达3000mm，且转弯半径仅需1350mm，既可以满足堆高作业需求，又兼具有运行速度快、爬坡能力好，载重极限高的优势，广泛应用于人机交互、货物堆叠、设备对接，水平搬运，堆高存储等场景。

劦微无人叉车自携带“天眼系统”视觉解决方案，基于深度学习及图像识别技术，精准识别复杂场景中的车辆、货物、人员等对象；实时检测，对人员非法闯入，对现场作业不当等安全隐患发出预警；库位状态自动识别，对于库位货物偏差超出预设值时进行报警，系统自动对接，可实现全自动搬运指令下发；并可动态检测库位状态，对接后台系统，实现库位实时管理。

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

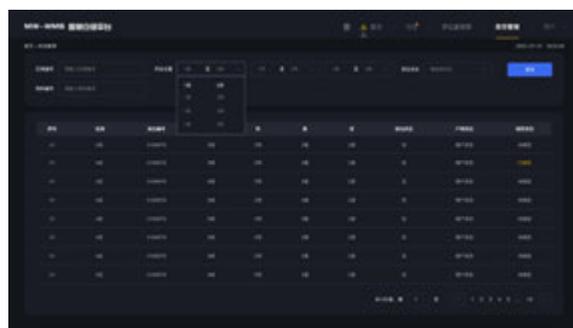
全自动作业

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) | 1500 |
| | 转弯半径 (mm) | 1350 |
| | 最大支持提升高度 (mm) | 3000 |
| | 最大支持提升高度下负载 (kg) | 1500 |
| | 自重 (kg) | 2700 |
| | 外形尺寸LxWxH (mm) | 2500x1120x2300 |
| 运动性能 | 行驶性能 | 前进、后退、转弯 |
| | 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 | ● | |
| 叉臂功能 | 货物有无检测 | ● |
| | 货物到位检测 | ● |
| 电池性能 | 充电方式 | 自动/手动 |
| | 电池类型(标准) | 磷酸铁锂 |
| | 标配容量 (Ah) | 200Ah |
| | 放电率/可运行时间 (h) | 5-6h |
| | (标配) 充电桩规格 | 24V100A |
| 视觉功能 | 托盘姿态识别 | ● |
| | 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

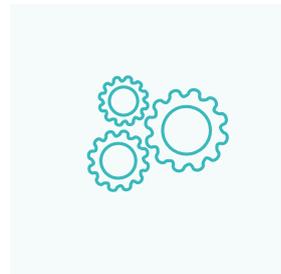
汽车及其配套、食品、微电子制作、机械加工、医疗器械、航空航天、印刷包装、快递行业...



汽车及其配套



食品



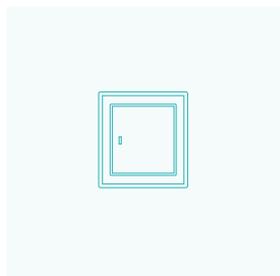
机械加工



医疗器械



航空航天



建材



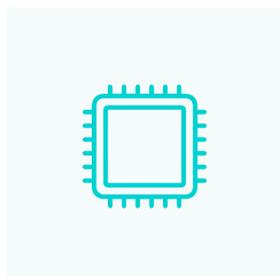
新能源



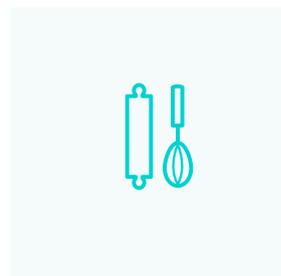
服装



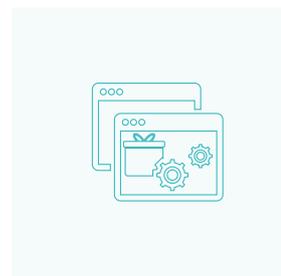
冷链配送



微电子制造



五金制品



电商物流



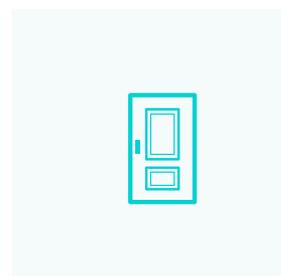
军工



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（工厂）

订阅矽微机器人最新消息

矽微机器人 |

搜索

