

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-E30

为用户提供高效率、高柔性、高扩展性的场内物流解决方案

您是否希望通过优化生产制造或货物存储提高竞争力?无人叉车可以实现物料运输的自动化,提升场内物流效率,将员工从重复性和危险性的工作中解放出来,从而确保工作安全高效,降低企业成本。

昉微无人叉车通过机器视觉及完整上层系统赋能,可提供完整的智能制造及智慧仓储解决方案。

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
机器视觉及完整系统赋能无人叉车,极大提升柔性化能力

高精度,高效率

- 一次定位精度 $\pm 5\text{mm}$,二次定位精度 $\pm 2\text{mm}$
7x24h全天候不间断运行

智能安全,操作简便

- 完善的故障自检功能
安全传感器、控制系统双层防护,360°安全避障和声光警示全方位保驾护航
持续迭代、远程升级,友好的人机操作界面



平衡重式无人叉车MW-E系列

平衡重式无人叉车MW-E系列

全自动作业

满足不同场景需求



平衡重式无人叉车MW-E系列

标准产品型号



平衡重式无人叉车MW-E30

● 标配 ○ 选配

导航

激光反光板	●
激光SLAM	○
混合定位(有无反激光+二维码/磁钉)	○

基本参数

额定负载(kg)	3000
外形尺寸LxWxH(mm)	4120x1920x2300
转弯半径(mm)	2670
最大支持提升高度(mm)	6600
最大支持提升高度下负载(kg)	1700
直角堆垛通道宽度	4800
自重(kg)	5450

运动性能

行驶性能	前进、后退、转弯
运行速度(空载/满载)(m/s)	2.6
导引定位精度(mm)	±5
停止角度精度(°)	±1
爬坡能力(mm)	≤3°(5%)

叉臂功能

货物有无检测	●
货物到位检测	●
侧/横移定位	●
倾角检测	●

视觉功能

托盘姿态识别(3D相机)	●
进叉面外形检测(3D相机)	○
称重检测(称重模块)	○
货物盘点(2D+3D相机)	○
条码/RFID识别(读码器/RFID传感器)	○

通讯方式

无线Wi-Fi	●
光通讯	○
5G	○

行车安全

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	●
牙尖防碰撞检测	●
急停按钮	●
声(喇叭)、光(三色灯)提示	●
HMI人机界面	●

电池性能

充电方式	自动/手动
手动充电(直接接插头)	●
换电方式	吊装
自动充电刷板位置	右
电池类型	磷酸铁锂
额定电压(V)	80
标配容量(Ah)	350
放电率/可运行时间(h)	4-5
充电循环次数	完全充放电3000次剩余70%
充电桩规格	80V200A

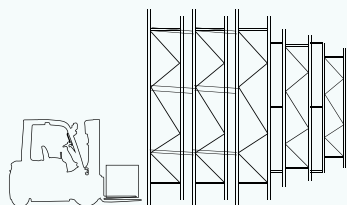


装卸车协同

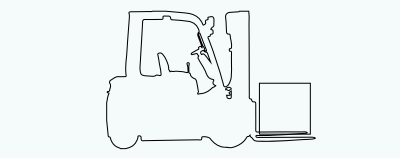
融合深度学习环境感知，动态库位规划，视觉检测技术，
实现自动化、无人化装卸工作

货物堆叠

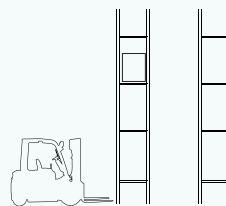
将定位和AI技术进行融合，动态构建无人叉车的运行轨迹，
最终实现多层货物无误差精准堆叠



立库对接

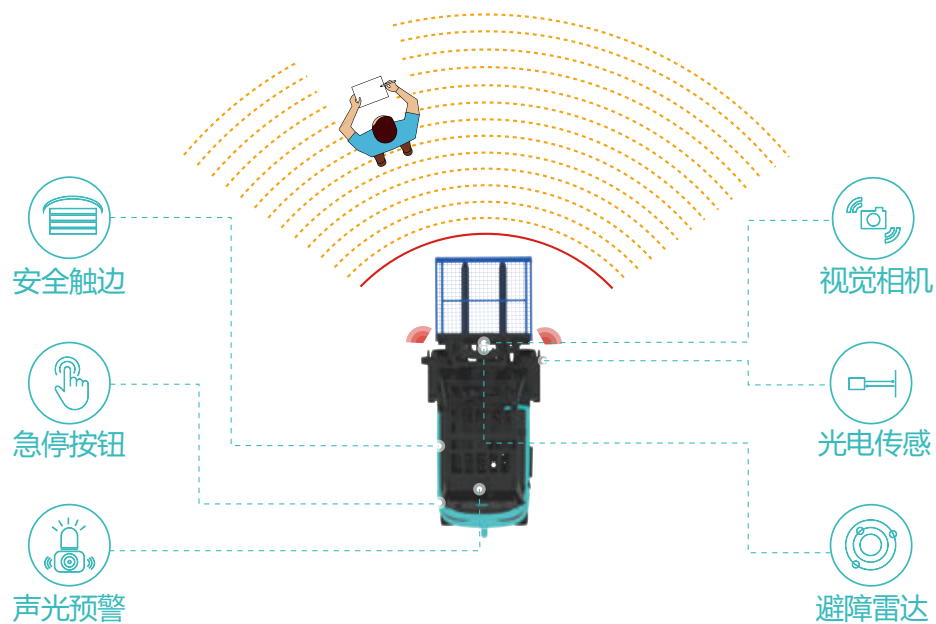


平面搬运



重载堆高

安全传感器防护



控制系统防护

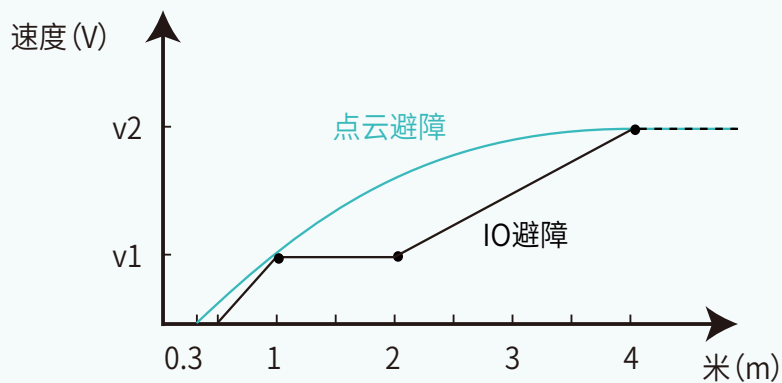
障碍物入侵, 立即触发减速停车。硬件上做冗余设计, 一旦控制系统出现问题, 硬件系统会直接刹车。

偏离路径保护

定位异常保护

部件故障保护

通讯故障保护



推荐市场

食品、汽车、机械加工、医疗器械、航空航天、印刷包装、快递行业



食品



汽车及其配套



机械加工



医疗器械



航空航天



建材



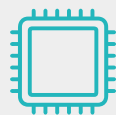
新能源



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 励微

励微机器人 (Multiway Robotics)，全球领先的场内智能物流解决方案提供商，以“开创全新高效的用工模式”为使命，促进社会生产力持续升级。

励微机器人全球总部位于中国深圳，生产基地位于浙江桐乡，其中国区域的深圳、杭州、厦门子公司，海外区域的美国亚特兰大、德国北威州、日本东京、韩国首尔等地的业务子公司均有当地团队进行运营，业务销售、运营和服务覆盖全球超过 30 个国家及地区。

励微机器人专注于先进的机器人与人工智能技术，为客户提供产品级的智能制造及智慧物流解决方案；从底层核心传感器，到核心算法，再到自主研发的无人化车型及上层系统，整套端到端解决方案，形成一体化全栈式创新交付平台。硬件产品包括：全品类的无人叉车、AMR、无人牵引车及四向穿梭车；软件系统包括：励微云、WMS、RCS、WCS、现场管理系统及多种视觉解决方案。

励微机器人已在工厂、仓储、物流等领域交付了大量标杆项目，成为全球众多行业领先客户信赖的持续合作伙伴。



国内办公点：深圳 | 合肥 | 杭州 | 苏州 | 南京 | 青岛

济南 | 沈阳 | 长沙 | 佛山 | 厦门 | 成都

海外办公点：亚特兰大 | 东京 | 首尔 | 杜伊斯堡



电话：400-8765-081

官网：www.mw-robot.com

邮箱：marketing@mw-robot.com

订阅励微机器人最新消息

励微机器人 |

搜索

