

Multiway 矽微

差速AMR

MW-C04/C06/C10

www.mw-robot.com



矽微机器人科技(深圳)有限公司





产品介绍

劦微自然导航双轮差速AMR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。

劦微机器人以无人叉车/四向穿梭车/AMR/无人牵引车为硬件载体，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，投资回报周期一般不超过18个月。且可以配备不同的附件以满足设施和有效载荷的需求。自动充电技术，可支持7x24小时不间断运行，再繁忙的业务也能轻松应对。

产品特色



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 $\pm 5\text{mm}$

二次定位精度 $\pm 2\text{mm}$



智能安全

完善的故障自检功能

360°安全避障和声光警示

产品参数

产品名称		C04	C06	C10
导航	导航方式	二维码导航/ 激光导航（2D SLAM）	二维码导航/ 激光导航（2D/3D SLAM）	
通讯	无线Wi-Fi	●	●	●
	光通讯方式/5G	○	○	○
基本参数	额定负载（kg）	400	600	1000
	外形尺寸LxWxH（mm）	778x540x268	950x650x268	1150x820x260
	自重（kg）	98	130	180
运动性能	行驶性能	前进、后退、转弯、自旋、车转货不转		
	前进最大直行速度(空载/满载)	1.9/1.5(m/s)	2/1.5(m/s)	1.8/1.5(m/s)
	定位精度（mm）	±10		
	停止角度精度（°）	±1		
	跨沟能力（mm）	≤30		
	爬坡能力（mm）	≤3°（5%）		
	越障高度（mm）	≤5		
	顶升行程（mm）	60		
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	●	●	●
	避障雷达	●	●	●
	3D立体避障	○	○	○
	绕障功能	○	○	○
	防撞条	●	●	●
	急停按钮	●	●	●
	声（喇叭）、光（三色灯）	●	●	●
	HMI人机界面	○	○	○
电池性能	刷板位置	车体尾部		
	电池类型	磷酸铁锂		
	额定电压（V）	48		
	标配容量（Ah）	16	24	40
	可运行时间(空满载交替)（h）	6~8h		
	充电循环次数	完全充放电1500次		
检测	纠偏检测	○	○	○
	条码识别	○	○	○

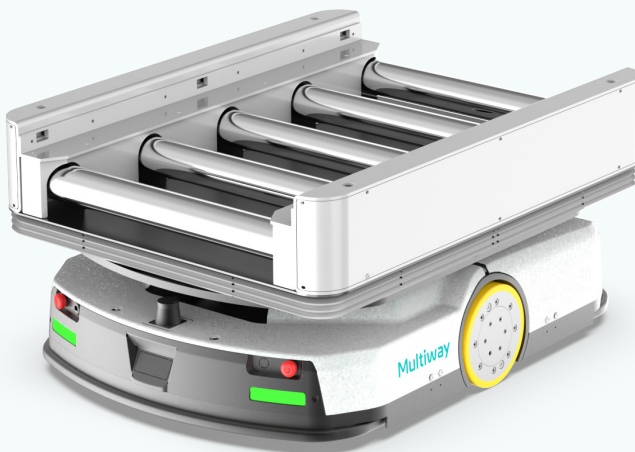
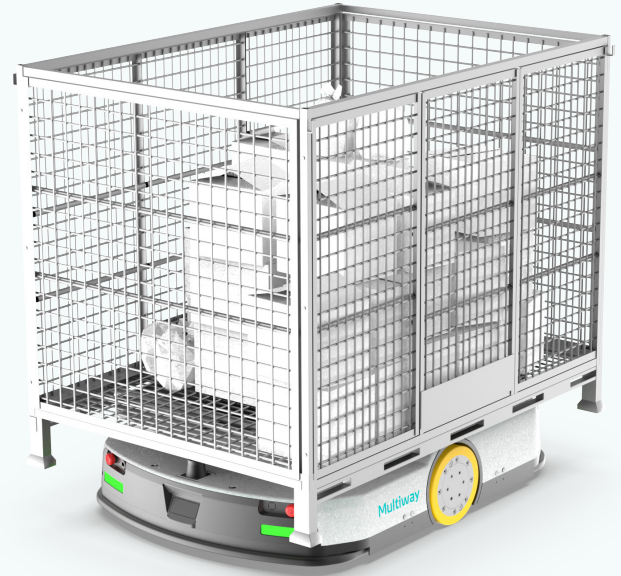
●标配 ○选配

注：产品参数实时更新中，以上参数仅供参考，以实际为准。

平台支持

顶升机构

AMR潜伏至货物下方，通过顶升的方式抬起整托货物并进行搬运，货物及载具总重量不超过载重负荷。通过顶升背负可以更灵活的执行搬运任务，在窄巷道、小空间有较大的优势。



输送机构

AMR背负传送带或滚筒，可将货物直接送到生产线上，实现自动上下料。可以解决货物因重量、人力无法搬运的问题，实现生产自动化，提高生产效率。

推荐市场

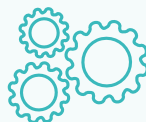
汽车及其配套、食品、微电子制作、机械加工、医疗器械、航空航天、印刷包装、快递行业……



汽车及其配套



食品



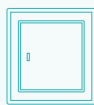
机械加工



医疗器械



航空航天



建材



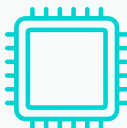
新能源



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



励微机器人 (Multiway Robotics)，致力于“用亿万机器人赋能世界”，以“开创全新高效的用工模式”为使命，持续推动全球生产力升级。

励微机器人全球总部位于中国深圳，生产基地位于浙江乌镇，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 40 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 | 北威州



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 |

