

■ 三轮三转向底盘 RMP-WL80



- 行走与转向电机及驱动器融合为一体，降低产品成本
- 支持三种轮式运动形态、体积小巧，可进入多种狭小空间作业
- 顶部预留多种机械接口，方便用户搭载不同机器人上装
- 全向轮具备独立转向能力，可实现高精度轨迹跟踪与动态避障
- 采用大扭矩低功耗伺服轮毂，可额定承载 80kg, 最大支持 150kg 负载
- 内置 VCU，预留 DC24V 电源接口，便于用户二次开发

■ 适用领域

适用于物资运输、酒店服务、商场导览、物流配送、工业 AGV、室内外巡检、教育与科研等场景。

■ 参数表

名称	规格参数	名称	规格参数
整机尺寸	L550*W550*H410mm	整备重量	50kg
额定载重	80kg	转向形式	三轮三转向
续航时间	10h	爬坡角度	5°
行走速度	1.5m/s	工作温度	-10°C ~55°C
过坎高度	2cm	充电方式	手动
整机功率	600w	离地间隙	80mm
电池参数	DC48V30Ah	轮毂参数	6.5 寸 /165mm 实心轮毂

关于曼大 | About Us



山东曼大智能科技有限公司坐落于山东省济南市，是一家专业从事特种机器人研发、生产、销售的高新技术企业，凭借着雄厚的产品技术研发实力和年轻的专业团队不断追求技术创新，寻求技术突破。

公司产品目前与部队、消防、石油化工、智慧园区等多行业领军企业进行合作，并与各大科技院校保持良好合作关系。主要产品有部队巡检机器人、部队打靶机器人、危化防爆巡检机器人、防爆消防侦检灭火机器人、智慧园区巡检机器人、智能复合机器人、防爆履带底盘、防爆轮式底盘以及导航系统、软件平台系统的整套解决方案。可为不同客户提供定制化的产品与整套技术解决方案，满足客户不同应用需求。

公司以“质量求生存服务求发展”的宗旨，用不断的创新、技术性的服务、实干的作风、勇于挑战的精神来发展企业，给客户 提供“专注，超值，实效”的服务。山东曼大智能科技有限公司愿与广大用户携手共进，努力将“曼大智能”打造成机器人行业领先品牌。

Shandong Manda Intelligent Technology Co., Ltd. is located in Jinan City, Shandong Province. It is a high-tech enterprise specializing in the R&D, production and sales of special robots. With strong product technology research and development strength and young professional team to constantly pursue technological innovation, seeking technological breakthrough.

The company's products are currently cooperating with leading companies in multiple industries such as military, fire protection, petrochemical, and smart parks, and maintain good cooperative relations with major science and technology colleges. The main products are army inspection robots, army target shooting robots, hazardous chemical explosion-proof inspection robots, explosion-proof fire detection and fire extinguishing robots, smart park inspection robots, intelligent composite robots, explosion-proof tracked chassis, explosion-proof wheeled chassis and navigation systems and software platforms complete set of solutions for the systems. It can provide customized products and a complete set of technical solutions for different customers to meet their different application needs.

With the tenet of "Survive by Quality and Develop by Service", the company develops the enterprise with continuous innovation, technical service, practical style, and the spirit of daring to challenge, and provides customers with "Focus, Value, and Effectiveness" services. Shandong Manda Intelligent Technology Co., Ltd. is willing to work hand in hand with the majority of users to make "Manda Intelligence" a leading brand in the robot industry.



微信公众平台



官方网站二维码

山东曼大智能科技有限公司

SHANDONG MANDA INTELLIGENCE TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：山东省济南市天桥区鑫茂齐鲁科技城 67 号

手机：13255691651

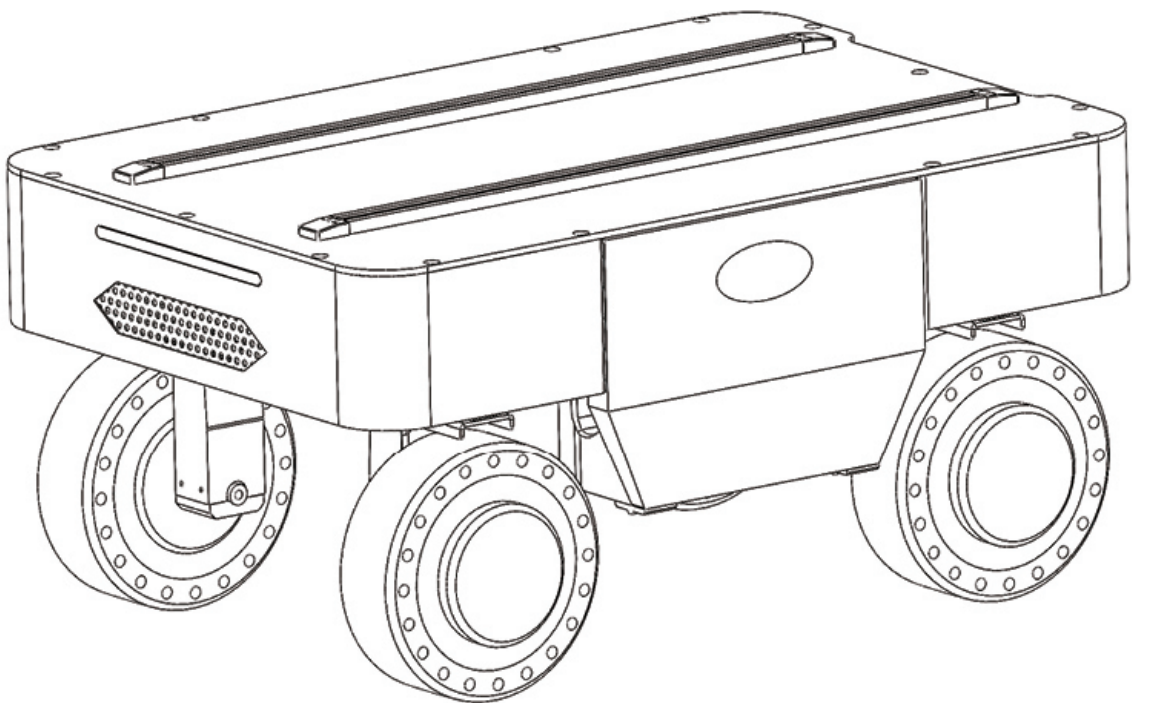
邮箱：sdmanda@126.com

网址：www.sdmanda.com

邮编：250033



曼大智能



多场景机器人平台解决方案

Multi-scenario Robot
Platform Solution

轮式底盘 RMP-WL100



- 横向、斜向、阿克曼式原地转向四种运动形态，一键切换
- 体积小巧，可进入多种狭小空间作业
- 独立悬挂系统，复杂地形下仍保持车身稳定，保护负载设备
- 可搭配多层次避障方案，降低碰撞风险
- 采用快速拆卸电池设计，全面保障持续运行需求
- 内置 VCU，支持快速二次开发与功能扩展

适用领域

应用于巡检机器人、工厂货物运输、特种作业机器人改造、教学等领域。

参数表

名称	规格参数	名称	规格参数
整机尺寸	L730*W500*H365mm	整备重量	75kg
额定载重	100kg	转向形式	四轮四转式
运行速度	1.5m/s	越障高度	50mm
爬坡角度	15° (满载)	离地间隙	支臂 80mm 箱体 120mm
转弯直径	900mm	悬挂形式	4 轮独立双叉臂避震
防护等级	IP54	操控形式	手持遥控器
遥控距离	50m	续航时间	6h
充电方式	手动 / 自动 (选配)	电池参数	DC48V30Ah 锂电池
工作温度	-10℃ ~+45℃	制动方式	电磁制动
通信接口	标准 CAN	导航方式	无
转向形态	阿克曼转向，原地转向，横向行驶，斜向行驶		

轮式底盘 RMP-WL200



- 横向、斜向、阿克曼式原地转向四种运动形态，一键切换
- 搭载循环散热系统，负载大、速度快
- 解决传统底盘转向半径大、机动性差的问题，适应狭窄空间
- 独立悬挂系统，复杂地形下仍保持车身稳定，保护负载设备
- 配备碟刹系统，快速制动、坡道驻车，适应多种复杂道路行驶
- 内置车规级 VCU，支持快速二次开发与功能扩展

适用领域

应用于巡检机器人、工厂货物运输、特种作业机器人改造、教学等领域。

参数表

名称	规格参数	名称	规格参数
整机尺寸	L1400*W850*H520mm	整备重量	260kg
额定载重	200kg	转向形式	四轮四转式
运行速度	2.6m/s	越障高度	50mm
爬坡角度	15° (满载)	离地间隙	支臂 90mm 箱体 130mm
转弯直径	1600mm	悬挂形式	4 轮独立悬臂避震
防护等级	IP54	操控形式	手持遥控器
遥控距离	50m	续航时间	3h
充电方式	手动 / 自动 (选配)	电池参数	DC48V40Ah 锂电池
工作温度	-10℃ ~+55℃	制动方式	电磁制动
通信接口	标准 CAN	导航方式	无
转向形态	阿克曼转向，原地转向，横向行驶，斜向行驶		

两驱差速式底盘 RMP-FL40



- 配备了双雷达 + 视觉定位导航系统，让机器人无论身处各种复杂环境，都能从容应对，实现自主移动
- 底盘精度高，实现目标精准导航，拥有优秀的导航避障性能
- 运动策略灵活，可根据不同场景进行优化
- 标配 30Ah 磷酸铁锂电池，满足稳定性、安全性、大容量、长续航、寿命久等多种需求
- 底盘机身尺寸小巧紧凑的风格，过窄道能力强
- 越障爬坡性能强劲，全面保障机器人运行需求，满足各类条件下的机器人移动

适用领域

应用于具身机器人拓展开发、工厂物料运输、教学等领域

参数表

名称	规格参数	名称	规格参数
整机尺寸	L480*W450*H330mm	整备重量	40kg
额定载重	40kg	运行速度	1m/s
爬坡角度	3°	过坎高度	2cm
工作温度	-10℃ ~55℃	整机功率	400w
防护等级	IP43	续航能力	8h
待机时间	35h	轮毂电机	6.5 寸 / 直径 170mm
建图面积	100m×100m	额定容量	DC24V30Ah
悬挂	摆杆式主动悬挂	离地间隙	40mm