

MOVING THE WORLD
INTELLIGENTLY

—— 柔性灵活 ——

狭小空间智能搬运助手

M200C

线边配送 · 工位柔性上下料 · 场内搬运

MOVING



0.7m通道 应对狭小空间

高性能融合导航带来的高行走精度，将M200C小体积发挥到极致，轻松通过狭小通道，从容应对环境变化

柔性部署 精准定位

采用高精度激光SLAM+视觉融合导航
二维码辅助末端定位，与产线、工位操作人员精准交互
可随工厂布局变化灵活调整，轻松部署

运行安全 保障人机 混行安全

前后激光避障，支持安全倒车
结合低矮障碍物检测* 避免因意外碰撞导致的人员损伤和货物损失
*选配顶升组件时

灵活适配 简易扩展

支持多种上装组件，顶部模块自由组合，预留接口可简易扩展，解锁更多应用场景

	机器人型号	M200C
基本参数	外形尺寸	760*520*210mm (本体)/313mm (含顶升组件)
	本体自重	68kg (本体)/90kg (含顶升组件)
	旋转直径	774mm
	导航方式	激光SLAM/反光板/视觉 (选配视觉组件)
运行性能	最大顶升负载	200kg
	最大运行速度	空载1.5m/s, 满载1.5m/s
	坡面最大角度	1.5° (坡度3%)
	停止精度	<±10mm, 1°
电池性能	电池规格	锂电池, DC50.4V, 27Ah
	运行时间	充电10分钟, 工作1小时
	电池寿命	满充满放 >2000次充放电
安全防护	障碍检测方式	前后激光雷达 85° 前向视觉避障 (选配视觉组件)
	障碍检测高度	激光雷达避障:155mm 视觉避障:50~210mm (选配视觉组件)
	避障检测范围	10%反射率时, 8m
	工作温度范围	-10~40°C
	允许路面沟宽	<10mm
	最小通道宽度	0.7m
	认证	CE、FCC

* 关于产品性能和可用性的详细信息仅供参考，并不构成对这些特性的保证。最终交付机器人的运行范围由具体合同决定，并根据相应区域内的技术变更和产品供应情况而调整。极智嘉对信息的错误或遗漏不承担任何责任。