

MOVING THE WORLD  
INTELLIGENTLY

—— 安全精准 ——

# 重新定义智能搬运 M600C&M1000C

原料入库 · 产线配送 · 机台对接 · 月台出库

MOVING



## 柔性部署 适配更多场景

支持激光SLAM/视觉/二维码导航，  
精准定位  
最大30mm路面沟宽，8mm门坎，  
5%坡度，对环境兼容度高

## 交互升级 简化操作流程

增设语音助手提供操作提示  
快速、简易部署，连接网络即可开始建  
图、创建任务，从开箱到使用仅需1h

## 安全新高度 6重安全保障

360°激光避障 低矮障碍物检测  
业内首创主动控制踏板 全覆盖防撞条  
4个急停开关 超载及偏载检测

## 高度模块化 灵活拓展

灵活加装顶升/辊筒/机械臂等上装  
组件，轻松扩展  
满足工厂大多数应用场景

	机器人型号	M600C	M1000C
基本参数	外形尺寸	1100*700*210mm (本体)/316mm (含顶升组件)	
	本体自重	98kg (本体)/178kg (含顶升组件)	
	旋转直径	1170mm	
	导航方式	激光SLAM/反光板/二维码/视觉 (选配视觉组件)	
运行性能	最大顶升负载	600kg	1000kg
	最大运行速度	空载1.5m/s, 满载1.5m/s	
	坡面最大角度	2.8° (坡度5%)	
	停止精度	<±10mm, 1°	
电池性能	电池规格	锂电池, DC50.4V, 42Ah	
	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	360°激光雷达避障 130°前向视觉避障	
	障碍检测高度	激光雷达避障:180mm 视觉避障:50~210mm	
	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	<30mm	
	最小通道宽度	1m	
	认证	CE、FCC、ETL	CE、FCC、ETL

\* 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。