

MOVING THE WORLD  
INTELLIGENTLY

—— 稳定安全 ——

# 超大重载平台

## M3000S&M5000S

原

MOVING



## 超大负载 为工业而生

支持重达3吨、5吨的物料搬运,满足  
新能源/工程机械/商用车/大型设备  
等行业生产负载需求

## 全向移动 行走稳定灵活

采用双舵轮设计,可全向移动,行  
走灵活,有效节省30%通道面积  
独立悬挂系统,运行平稳

## 安全可靠 适应复杂场景

360°低矮避障、前向高空避障  
360°安全触边,4个急停按钮  
实时温度监控系统,电控安全系统等

## 模块化设计 易扩展维护

标准平台设计,上层组件灵活扩展  
易维护,可在不拆除上装情况下维  
护底盘

	机器人型号	M3000S	M5000S
基本参数	外形尺寸	1500*1600*370mm	1900*1800*430mm
	本体自重	1000kg	1500kg
	导航方式	激光SLAM/反光板	
运行性能	最大负载	3000kg	5000kg
	最大运行速度	空载0.8m/s, 满载0.8m/s	
	停止精度	<±25mm, 1°	
电池性能	电池规格	磷酸铁锂电池, 72Ah	磷酸铁锂电池, 144Ah
	运行时间	>6h *标准工况下	
	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+360°低矮障碍物检测+前向高空障碍物检测	
	障碍检测高度	导航避障激光:180mm	导航避障激光:200mm
		低矮避障激光:60mm	低矮避障激光:60mm
		高空避障激光:120mm, 45°	高空避障激光:120mm, 45°
	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	正向1900mm 侧向1800mm	正向2100mm 侧向2200mm	

\* 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。