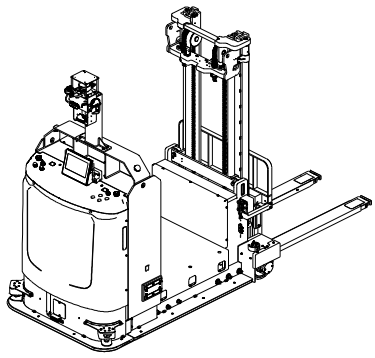
MR-F6-2000-A1(M)

窄体激光导引叉式搬运机器人



功能特性

- 叉取式搬运货物；支持门架定制/货叉尺寸定制。
- 激光 slam 导航，回转半径小，定位精度高。
- 柔性运动控制，最大运行速度可达 1.5m/s。
- 智能/独立电源管理，低电量自主充电，免维护锂电池，安全无污染。
- 多重安全防护，激光/红外防撞，载货检测，急停按钮，声音告警等多安全防护。
- 标准托盘搬运，支持额定不大于 2000kg 货物提升、搬运、下放等。
- 设备状态指示，显示屏、指示灯等显示实时状态信息。
- 无线网络通信，支持 WIFI 网络通信和无缝漫游，网络覆盖区域无障碍运行。

应用行业

汽车、3C、制造、物流、食品药品等行业。

技术参数

型号			MR-F6-2000-A1(M)
基本参数	外形尺寸	l1*b1*h6	3260*1206*2235mm
	自重(含电池)		2800kg
	额定负载	Q	2000kg
	载荷中心距	C	600mm
	轴距	y	1400mm
	提升高度	h3+h13	3000mm
	作业时门架最大高度	h4	3603mm
	下降后货叉距地高度	h13	60mm
	货叉厚/宽/长	s/e/l	45/132/1237mm
	过货叉距离	b5	690mm
	最小离地间隙	m2	39mm
	适用托盘尺寸		1200*1000mm
	导航激光扫描面高度	h15	2002mm
	最小转弯半径	Wa	1897mm
	直角通道宽度(1200*1000托盘)	Ast	3665mm

运动性能	运行速度(满载/空载)	1.5/1.5m/s
	定位精度	±10 mm
	角度精度	±1°
	最大爬坡度(满载/空载)	5%/5%
	提叉速度(满载/空载)	120/150mm/s
	降叉速度(满载/空载)	150/120mm/s
	运动方式	舵轮驱动，前进/后退，弧线转弯，原地旋转
电池性能	额定电压	48V
	容量	125Ah
	充电循环次数	完全充放电1500次
	额定工况运行时间	6-8 h
	充电时间	完全放电后充电时长≤3h
	充电方式	侧充
安全防护	避障激光	具备
	行车记录仪	选配
	碰撞条检测	具备
	托盘到位检测	具备
	叉尖碰撞检测	具备
	急停按钮	具备
	声光报警	具备
其他	驱动方式	前轮驱动及转向
	显示屏	具备
	导航方式	激光slam（反光板）
	手动操作	手操器（选配）、移动机器人移动终端APP
	工作噪声	小于75dB

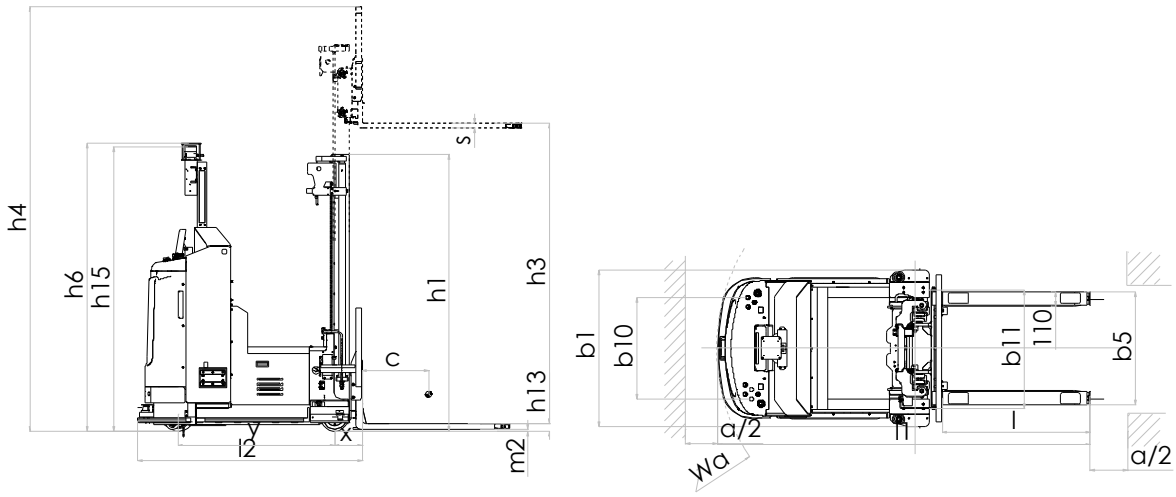
订货型号

型号	物料代码
MR-F6-2000-A1(M)	323101016

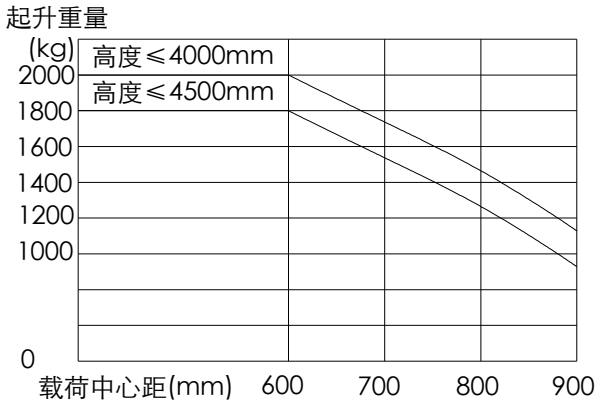
可选配件

配件	型号	物料代码
充电桩	MR-FRA-CH-48/60S-C2(M)(DSK)	323400024
外部调试线	调试线-外部,50cm,黑	101509176

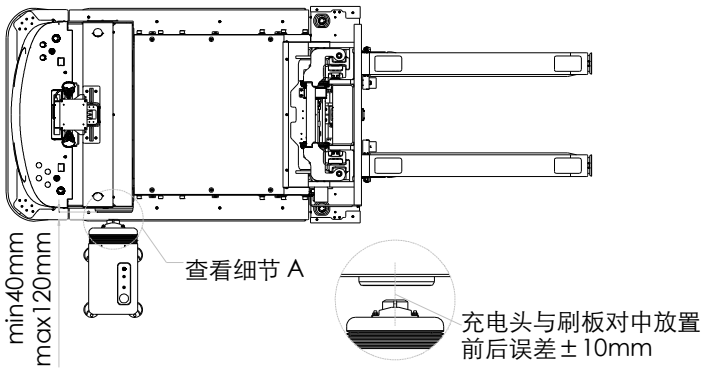
产品尺寸



载荷曲线图



充电桩位置图



杭州海康机器人股份有限公司版权所有，侵权必究。
本文件中所有信息如有变更恕不另行通知；本文件内容经过仔细核对力求精准，但仍可能存在误差；本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异，本公司不承担由此产生的后果。