MR-Q3-600LE-D4(ME)

潜伏机器人



功能特性

- 自主定位导航：采用惯性导航、激光 SLAM 导航等技术实现精确定位。
- 柔性运动控制：采用双轮差速驱动，支持前进、后退、旋转等运动控制，运动过程平滑柔顺。
- 智能电源管理：支持多等级电量阀值控制，低电量时自主充电，完成充电后自主返回工作。
- 多重安全防护：前置激光避障，气动碰撞检测，急停按钮等多级安全防护，实现安全可靠的运动控制。
- 人机交互友好：支持触控屏、声光告警提示设备状态。
- 大型货物搬运：支持 600kg 货物举升、搬运、旋转、下放。
- 无线网络通信：支持 WIFI 网络通信无缝漫游，网络覆盖区域无障碍运行。

应用行业

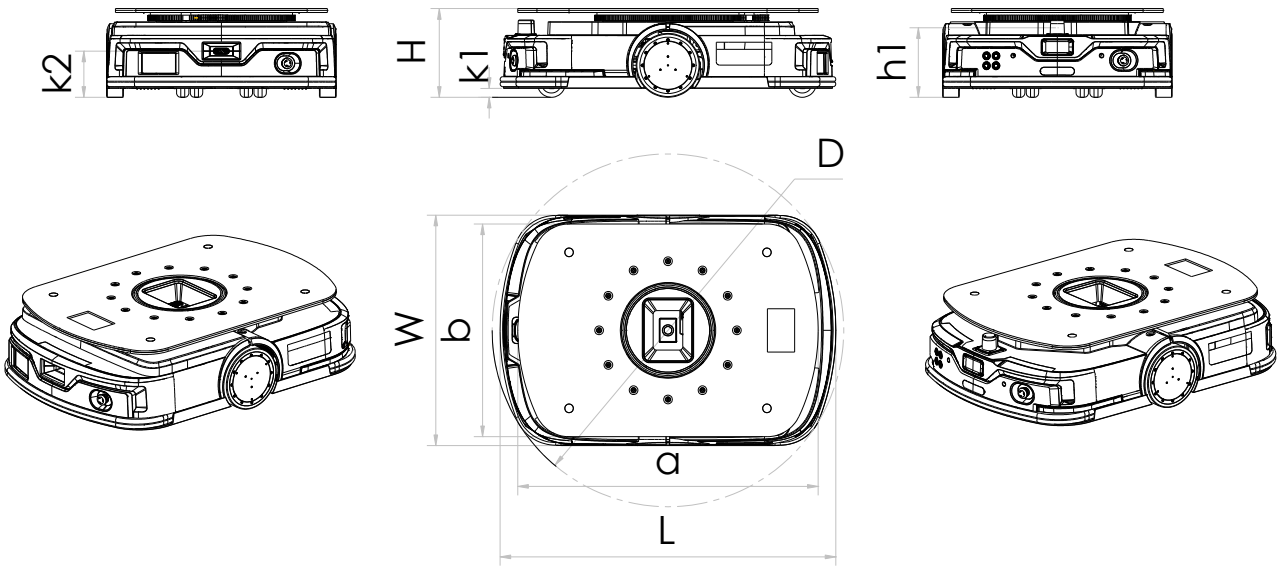
3C、光伏、医药、家电、快消品等行业。

技术参数

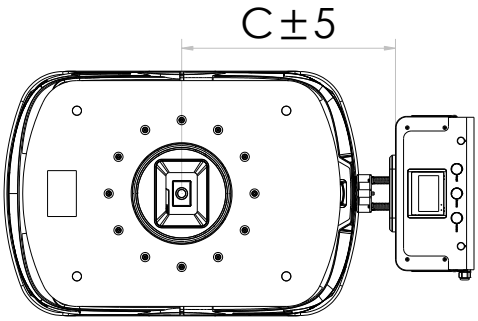
型号			MR-Q3-600LE-D4(ME)
基本参数	外形尺寸(mm)	L*W*H	950*650*250
	旋转直径（mm)	D	995
	底盘离地间隙（mm)	k1	25
	充电口离地高度(mm)	k2	130
	充电距离(mm)	C	572
	举升台面尺寸（mm)	a*b	850*600
	举升高度（mm)		60
	举升类型		电动
	自重（Kg)		126
	额定负载（Kg)		600
	导航方式		激光SLAM导航
	人机交互方式		触控屏

安全防护	前侧	激光避障	安装高度(mm)	h1	194
			开角(°)		260
			最大检测范围(m)		40
	碰撞条				具备
	急停按钮				具备
运动性能	额定运行速度(空载) (mm/s)				2000
	额定运行速度(额定负载) (mm/s)				1800
	额定加速度(空载) (mm/s^2)				1000
	额定加速度(额定负载) (mm/s^2)				500
	旋转速度(空载) (°/s)				200
	旋转速度(额定负载) (°/s)				100
	爬坡度（°)				3
	定位角度精度(通过视觉导正)(°)				±1
	定位精度(通过视觉导正)(mm)				±10
电池性能	电池类型				磷酸铁锂
	额定电压（V)				48
	充电循环次数				1500次
	额定工况下工作时间（h)				8
	完全放电后充电时长(h)				≤1.5

外形尺寸



充电桩位置



订货型号

型号	物料代码
MR-Q3-600LE-D4(ME)	307302440

可选配件

配件	型号	物料代码
充电桩	MR-RA-CH-48/30B-C7(N)	307800313
斜坡（用量：1）	M-70	194207401
外部调试线（搭配使用）	标准网线,RJ45转RJ45	/
	标准转接线,USB转Type-C 公	/

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。