

MR-H9-3000CH-A1(H)

重载系列 3000kg 超大型举升式泊车机器人



功能特性

- 自主定位导航，采用惯性导航、视觉导航等技术实现精确定位。
- 柔性运动控制，采用四组差速驱动组件，实现全向驱动，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，支持前远距离检测，前近距离检测，左/右急停按钮等多级安全防护，实现安全可靠的运动控制。
- 智能泊车，支持 3000kg 车辆举升、搬运、旋转、下放。
- 设备状态指示，通过三色指示灯、数码显示屏，提示电量、设备状态等。
- 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。

技术参数

	指标	参数	单位
基本参数	尺寸	4342 (L) 1564 (W) 320 (H)	mm
	自重	1500	kg
	最大举升高度	100	mm
	额定负载能力	3000	kg
运行参数	额定运行速度(空载)	1200	mm/s
	额定运行速度(额定负载)	900	mm/s
	额定加速度(空载)	800	mm/s ²
	额定加速度(额定负载)	400	mm/s ²
	导引定位精度	±15	mm
	停止角度精度	±0.2	度
	停止位置精度	±5	mm
电池 (铁锂)	电池额定电压	48	V
	电池容量	120	Ah
	充电循环次数 (*)	完全充放电1500	次
	额定工况下工作时间	>8	h
	充电时间	完全放电后充电时长≤2.5	h
安全性能	激光避障	前后左右激光避障	
	急停按钮	左/右急停按钮	

(*) 本产品采用自主浅充浅放电源管理模式。

应用行业

商业区，住宅区等智能泊车使用场景。

订货型号

MR-H9-3000CH-A1 (H)

外形尺寸

