

移动底盘指标参数

	类型	参数
基本性能	规格型号	AMR-L-01
	外形尺寸 (长*宽*高 mm)	920*600*420 尺寸公差±2mm
	负载表面尺寸 (长*宽 mm)	920*500 尺寸公差±2mm
	自重 (Kg)	<100KG
	最大载重 (Kg)	300
	温度	+5°C to 50°C
	湿度	10-95%
运动性能	最大速度 (m/s)	1.57
	工作速度 (m/s)	前进:1.34 后退:0.3
	回转半径 (mm)	530
	爬坡能力	3° /5%
	越障高度 (mm)	20
	过缝宽度 (mm)	30
	离地间隙 (mm)	40
	行走通道宽度 (mm)	Min 750
	回转通道宽度 (mm)	Min 1530
	站点定位精度 (mm)	±100
	精准对接精度 (mm)	±10 视觉补正(视觉补正型号 大华 R305MG010)
	动态避障	支持
	激光雷达	1*270° Visuatection
超声	(2pcs) 检测透明物体及玻璃	
续航性能	电池容量	51.2V 60Ah 磷酸铁锂电池
	电池寿命(次)	DoD≥80% 1500 0.5 充 1C 放(常温)
	续航时间 (h)	8 (1m/s, 负载 300kg)
	充电方式	最大电流 30A
	充电时间 (h)	up to 3 小时 (0-80%; 1 小时)
	自动充电	配置自动充电桩, 支持电量低时自动返回充电桩

对外接口	电源输出口	2路 DC51.2V 1000W(40-57.6) 2路 DC24V 20W(稳压电源)
	标准通信接口	Web socket 接口
	I/O 接口	支持 CAN 通信扩展