

MR-Q7-1000LE-E1(M) 型潜伏机器人

产品介绍

MR-Q7-1000LE 产品是以举升方式为特点的国内领先的潜伏移动机器人系列产品之一，在运动性能与安全防护方面具有同行业领先的技术质量优势，助力客户创造更安全、更高效的工作环境，打造更具性价比的生产力。为客户建设智能工厂、智能物流提供柔性实用的行业解决方案，智慧领航物流变革。

特性

- 自主定位导航，采用惯性导航、激光 SLAM 导航、纹理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，支持多等级电量阈值控制，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。
- 大型货物搬运，支持 1000kg 货物举升、搬运、旋转、下放。
- 设备状态指示，支持触控屏、声光告警提示设备状态。
- 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 Specifications

AMR 规格参数

参数表	标准机型号	MR-Q7-1000LE-E1 (M)
基本参数	尺寸 (L*W*H) (mm)	1150*820*256
	旋转直径 (mm)	1200
	自重 (kg)	185
	最大举升高度 (mm)	60
	额定负载能力 (kg)	1000
运动性能	额定运行速度 (额定负载) (m/s)	1.8
	额定加速度 (额定负载) (m/s ²)	0.6
	朝向精度 (°)	±1
	停止精度 (mm)	±10
动力锂电池性能	额定电压 (v)	48
	容量 (Ah)	40
	充电循环次数	完全充放电 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