

MR-C3C-UT300B1(H)

阡陌系列 300k 小型移栽式搬运机器人



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，前/后碰撞检测，等多级安全防护，气动碰撞条等实现安全可靠的运动控制。
- 支持最大300kg的货物搬运。
- 无线网络通信，支持 WIFI 网络通信和无缝漫游，网络覆盖区域无阻碍运行。

技术参数

	指标	参数	单位
基本参数	尺寸	1250(L) 722 (W)210 (H)	mm
	自重	140	kg
	额定负载能力	250	kg
运行参数	额定运行速度(空载)	1000	mm/s
	额定运行速度(额定负载)	900	mm/s
	额定加速度(空载)	1200	mm/s ²
	额定加速度(额定负载)	1000	mm/s ²
	导引定位精度	±10	mm
	停止角度精度	±1	度
	停止位置精度	±10	mm
电池 (磷酸铁锂)	电池额定电压	48	V
	电池容量	20	Ah
	充电循环次数(※)	完全充放电1500次	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≤1.5	h
安全性能	激光避障	前置激光避障	
	碰撞条检测	前/后气动碰撞条检测	

(*) 本产品采用自主浅充浅放电源管理模式。

应用行业

光伏，电商，电子制造，烟草，医药等仓储物流行业。

订货型号

MR-C3C-UT300B1(H)

外形尺寸

