

PR-A3-LR0300E

货箱拣选机器人



功能特点

- 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，支持前远距离检测，前近距离检测，前碰撞检测，前/后急停按钮等多级安全防护，实现安全可靠的运动控制。
- 货箱搬运，支持300kg货箱举升、搬运、旋转、下放。
- 设备状态指示，通过三色指示灯，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。
- 支持超重检测，偏载检测。
- 人机交互友好, 支持液晶显示屏、声音告警提示。

行业应用

电商，电子制造，烟草，医药等中大型仓储物流行业。

订货型号

PR-A3-LR0300E

外形尺寸

技术参数

	指标	参数	单位
基本参数	尺寸	1420L*800W*2730H	mm
	自重	400	kg
	最大举升高度	2500	mm
	额定负载能力	300	kg
运行参数	额定运行速度（空载）	2000	mm/s
	额定运行速度（额定负载）	2000	mm/s
	额定加速度（空载）	1000	mm/s <sup>2</sup>
	额定加速度（额定负载）	1000	mm/s <sup>2</sup>
	引导定位精度	±10	mm
	停止角度精度	±1	度
	停止位置精度	±10	mm
电池	电池额定电压	48	V
	电池容量	40	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≤1.0	h
安全性能	避障	前置激光+视觉后置激光避障	
	急停按钮	前/后急停按钮	
	声音报警	支持	

