

CMR-C1D-UT030E

30kg分拣式移动机器人



功能特点

- 自主定位导航，采用二维码导航、惯性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、原地旋转等运动控制，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**50KG**货物搬运、分拣。
- 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。
- 人机交互友好、声音告警提示。

技术参数

	指标	参数	单位
基本参数	尺寸	0.6L*0.58W*0.4H	m
	自重	60	kg
	运载方式	皮带	
	额定负载能力	30	kg
运行参数	额定运行速度（空载/额定负载）	3.0	m/s
	额定加速度（空载/额定负载）	1.5	m/s <sup>2</sup>
	皮带输送速度	0.4	m/s
	停止角度精度	±1	度
	停止位置精度	±0.01	m
	旋转直径	0.66	m
	运动方向	双向	
电池	电池额定电压	48	V
	电池容量	25	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≤ 1.5	h
安全性能	避障	碰撞条检测+超声红外检测	
	急停按钮	支持	
	声光报警	支持	

行业应用

电商，快递等中大型需要小件分拣的行业。

订货型号

CMR-C1D-UT030E

外形尺寸

