

# CMR-C3D-CE005E

迈睿移栽式机器人



## 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5kg货物抓取、搬运、放置。
- 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。

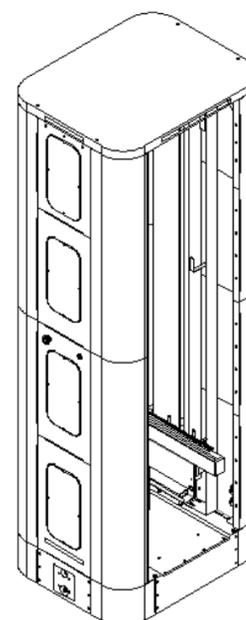
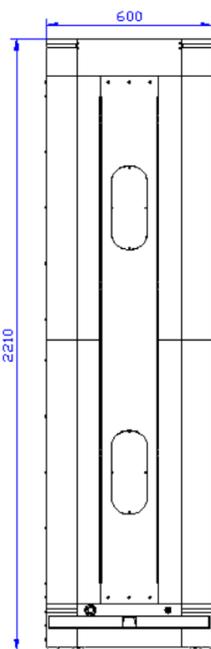
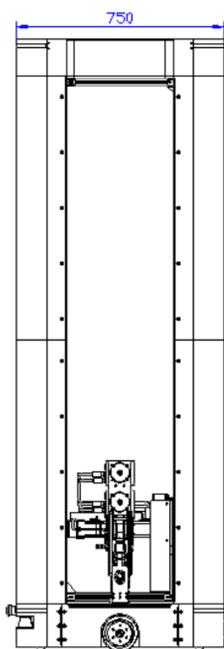
## 行业应用

法院卷宗管理，图书馆图书管理，档案室档案管理等。

## 订货型号

CMR-C3D-CE005E

## 外形尺寸



## 技术参数

	指标	参数	单位
基本参数	尺寸	0.75L*0.6W*2.21H	m
	自重	300	kg
	额定负载能力	5	kg
运行参数	额定运行速度（空载/额定负载）	2.0	m/s
	额定加速度（空载/额定负载）	1.0	m/s <sup>2</sup>
	夹手输送速度	0.03	m/s
	停止朝向精度	±0.5	度
	停止位置精度	±0.005	m
	旋转直径	0.95	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	前置线激光	
	急停按钮	前/后急停按钮	
	声光报警	支持	