CHAPLIN
卓林机器人

一体式码垛机器人工作站

型号：CRMD30-1800C

（前面滚筒输送为选配）



Ⅰ　精准定位

Ⅱ. 免编程

Ⅲ. 智能协作

省人工　易操作　性能稳　服务好

安全稳定
智能易操作



Ø免编程、自主研发

Ø精准定位、智能协作

Ø安全稳定、售后保障

Ø高效作业、操作简单

Ø成本可控、性价比高

Ø厂家实力、技术团队

产品简介 Introduction

协作式机器人码垛机，与人类工作人员紧密合作，提高生产效率、灵活适应不同任务。安全配 备传感器，为工作人员创造更安全高效的工作环境，外形精巧美观，调整方便简单，本设备采 用触控屏操作，实现智能化操作管理，简便、易掌握。可大大地减少劳动人员和降低劳动强度。可独立使用也可配套自动供栈机和栈板输送机来实现全自动码垛系统，广泛应用于多个行业的 码垛工序，如纸箱类、医药类、日用品、食品、饮料、化妆品、金属制品等。

产品特性 Characteristics

- 智能协作 自主研发内核操作系统，快速切换多种功能场景，实现真正人机协作，可二次开发。
- 兼容性高 可定制，柔性作业能力强，可以随时根据生产需要和场地需要进行切换和设置；能满足对不同尺寸纸箱、不同码垛结构变化的要求。
- 免编程 一键启动 免编程，自动垛型，可视化垛形，可多箱&连箱码垛，5分钟内设置新的路径。
- 小巧力大 轻量化机型，体积轻巧，载重量大，末端负载可达30KG，占地面积6平方（含双垛）。
- 灵活部署 集成设计，轻便灵活，设置简单快捷，可以适应不同的生产环境和任务。
- 安全稳定 可选配激光雷达防护电子围栏或者光栅防护围栏，具有高度的可靠性和安全性；
- 高度可控 自重比大，设备升降高度可控，可工业上楼使用。
- 高效作业 提高生产效率、增加吞吐量，节省4个工人成本。

产品细节　Product details

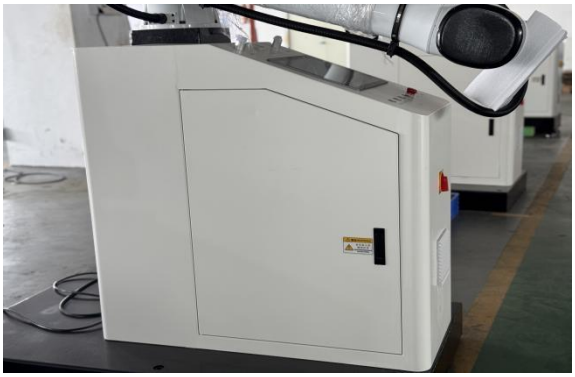


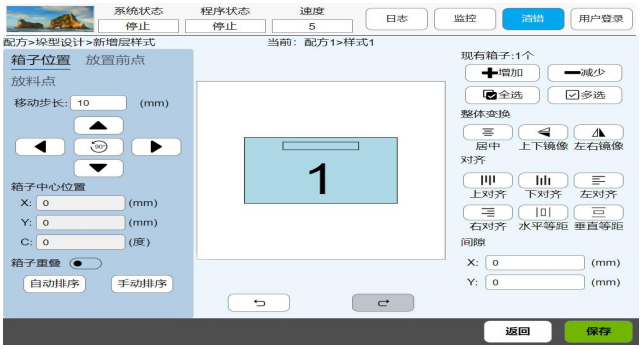
免编程，可视化操作

15寸高灵敏电容式触控屏，协作码垛机机器人系统，可根据引导输入箱体、码盘等物料尺寸，即可生成码垛方案，操作过程无需编程；

成本可控

自主研发内核操作系统，不需要用户额外增加传感器设备等，整体方案成本可控，





可视化垛型

可视化跺型，帮助操作人员更好地观察跺型的效果及合理性，便于实时掌控及调整。5分钟内设置新的路径。

低耗高配

伺服控制，运行速度快，定位精准。低能耗、高配置.



产品细节 Product details



适用性强，满足各类生产环境

采用镁铝合金材质，可适应腐蚀、氧化等复杂生产环境；

末端执行器

硅胶真空吸盘更牢固，使用寿命长，维护成本低，经济实惠，适合在各种平面的使用。可以按需选择接入夹具、吸盘等外设设备，拆换便捷。



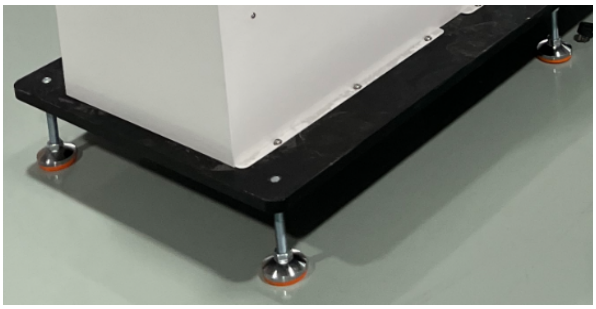


高度集成，易于部署

集协作机器人、电源、气动、升降柱整合于一体的码垛平台，入场后，2小时内可完成部署，投产使用

可移动

手动拖车便可轻松挪动， 可随时移动，可上楼使用，适用性更广泛，更灵活。



产品参数 Parameters

类型	参数
码垛速度	8-12箱/分钟（**视产品定可定制吸双箱**）
末端负载	30KG（**含吸具重量**）
活动半径	1800mm
垂直距离	垂直样式H1=1800MM/升降式H2=2300MM
码垛高度	1800mm-2300mm（含托盘高度）
适用托盘规格	1200mm*1000mm*140mm
设备重量	≈475KG
温度范围	零下-15-55 ° C
额定电压	单相220V 50Hz
设备功率	3000W
防护等级	IP54
重复定位精度	±0.1mm
可兼容表面	普通纸箱表面各类光滑表面各类金属表面

产品配置Configuration

类型	品牌
运动控制器	**卓林**
伺服电机	**卓林**
减速机	**卓林**
开关按钮	**一佳**
急停开关	正泰
指示灯	**一佳**
开关电源	明纬
断电器	正泰
显示屏	**卓林**
滑轨	亚德客
升降电缸	**卓林**
真空吸盘/海绵吸盘	**卓林**
继电器	欧姆龙
光电传感器	**松下**
负荷隔离开关	天逸
电磁阀	亚德客

温馨提示：因本公司产品不断更新换代，配置表以合同为准，恕不另行通知，敬请谅解！另可以根据客户需求进行选配，欢迎咨询客服人员。