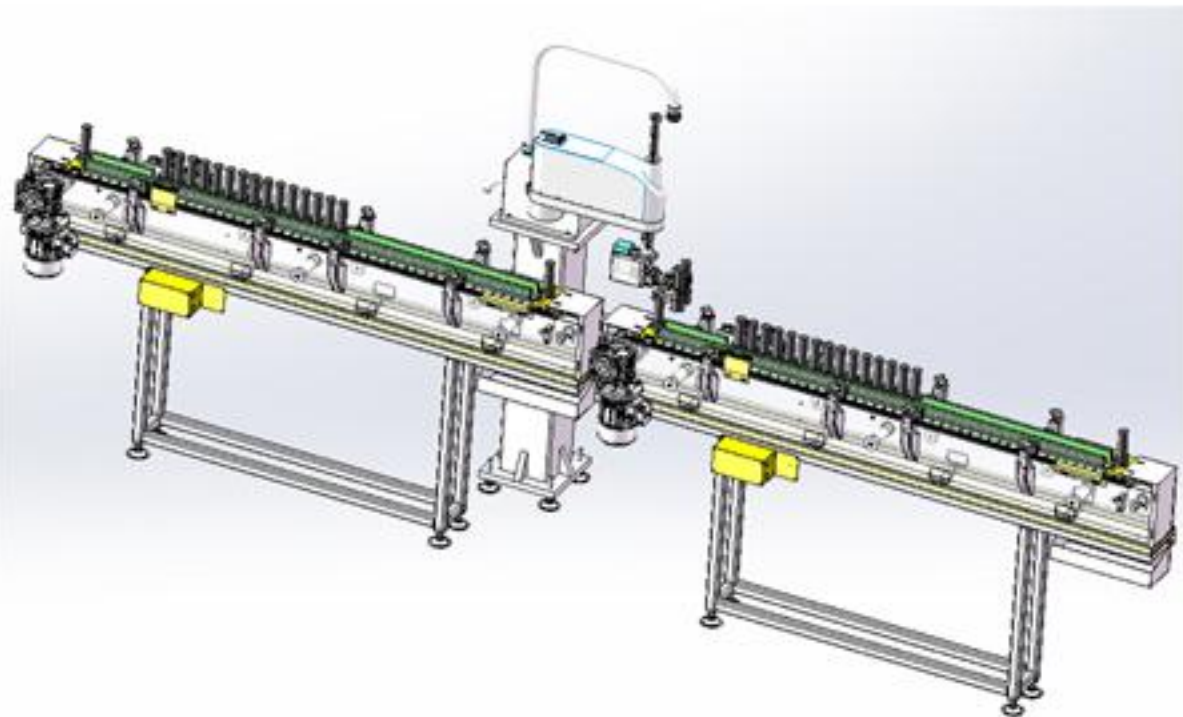


上下料机器人



洁鹏机器人数控机床上下料的结构特点，现在越来越多的企业选择六轴机器人代替人工上下料，大大提高了生产效率，除了固定的生产加工节拍无法提高外，自动上、下料取代了人工操作，这样就可以很好的控制节拍，避免了由于人为因素而对生产节拍产生的影响，大大提高了生产效率。

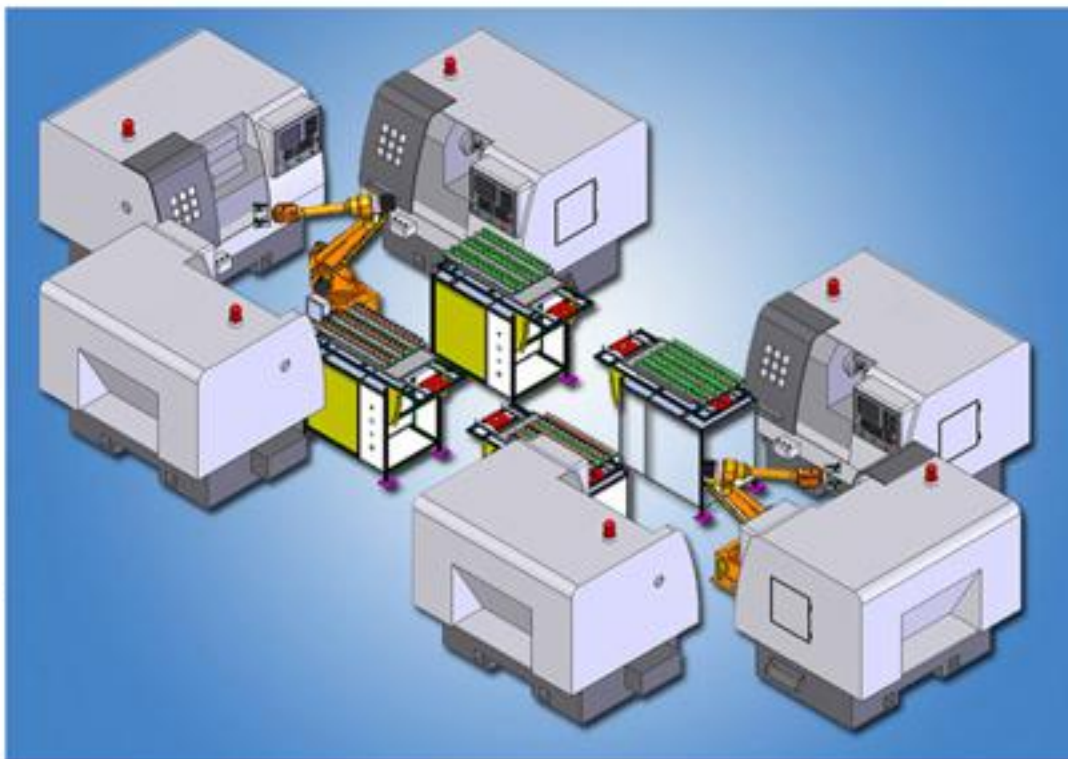
洁鹏机器人数控机床上下料改好劳动条件，上下料机器人可以在减轻繁重的体力劳动、改好劳动条件和安全生产；提高生产效率、稳定产品质量、降低废品率、降低生产成本、增强企业的竞争力等方面起到及其重要的作用。机器人数控机床上下料具有速度快、柔性高、效能高、精度高、无污染等优点，是一种非常成熟的机械加工辅助手段，是发展成为柔性制造系统FMS和柔性制造单元FMC中的一个重要组成部分，把数控车床和机器人共同构成一个柔性制造系统和柔性制造单元，可以节省庞大的工件输送装置，结构简单，而且适应性强。

一、洁鹏机器人数控机床上下料改好劳动条件

工业机械手作为近几十年发展起来的一种高科技自动化生产设备，它可以通过编程来完成各种预期的作业任务，在构造和性能上兼有人和机器各自的优点，尤其体现了人的智能和适应性，增加中国制造业的发展，实现智能化与自动化制造。上下料机器人的应用使得制造业进入自动化、智能制造的时代。在数控加工这类六轴机器人目前在国内数控加工领域中的发展应用也逐步扩大，六轴机器人又名六轴关节机器人，这类自动化机械手适用于各种机床的上料和下料，上下料机器人具有高效率和高稳定性，结构简单更易于维护，可以满足不同种类产品的生产。对用户来说，可以很快进行产品结构的调整和扩大产能提高效率，并且可以大大降低工人的劳动强度。

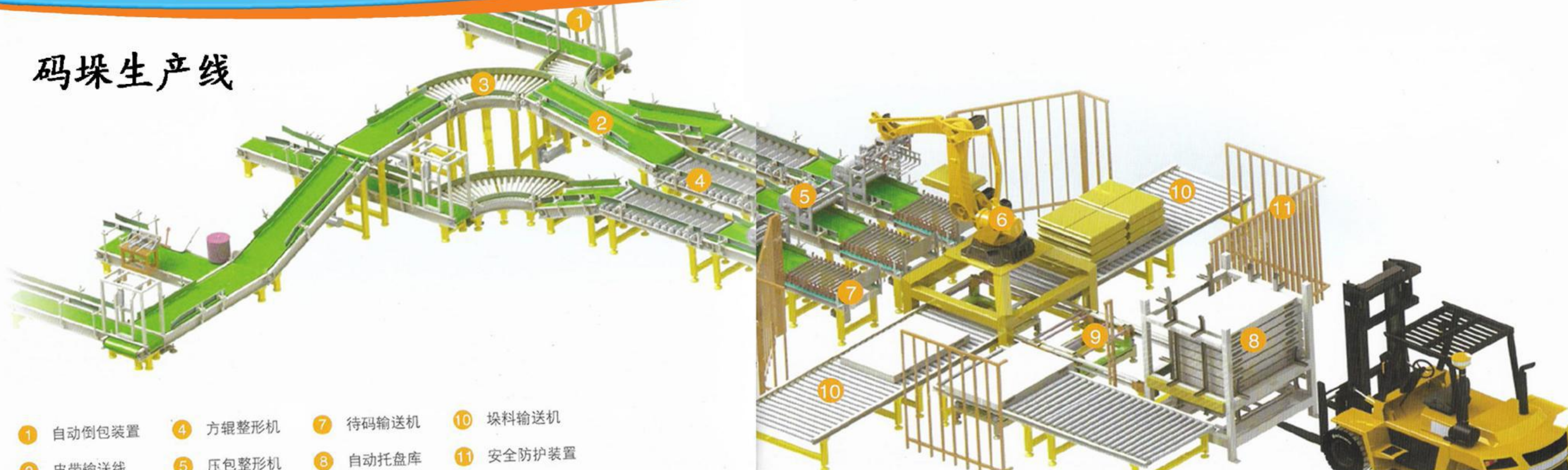
二、洁鹏机器人数控机床上下料的特点

- 1、与机床结合达到柔性化系统的境界；
- 2、六轴机器人可采用独立的控制系统，不影响机床运转；
- 3、操作方便灵活，易维护；



南京溧水洁鹏自动化设备有限公司
地址：江苏省南京溧水经济开发区溧溧路18号
电话传真：025-57482319 13222038382
邮箱：Sale.tang@jptec.com.cn
网址：www.jptec.com.cn

码垛生产线



一机一线

1条输送线+1台码垛机器人

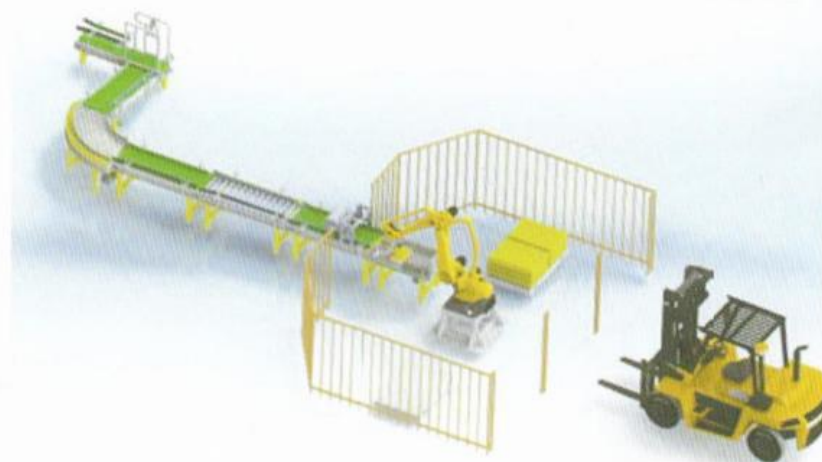
应用行业：饲料、面粉、大米、种子、化工等

机器人型号：ER系列码垛机器人

适用产品最大重量：40-80kg

最高码垛效率：750-800包/小时

可选配：自动托盘库、托盘输送机、满垛输送机



一机两线

2条输送线+1台码垛机器人

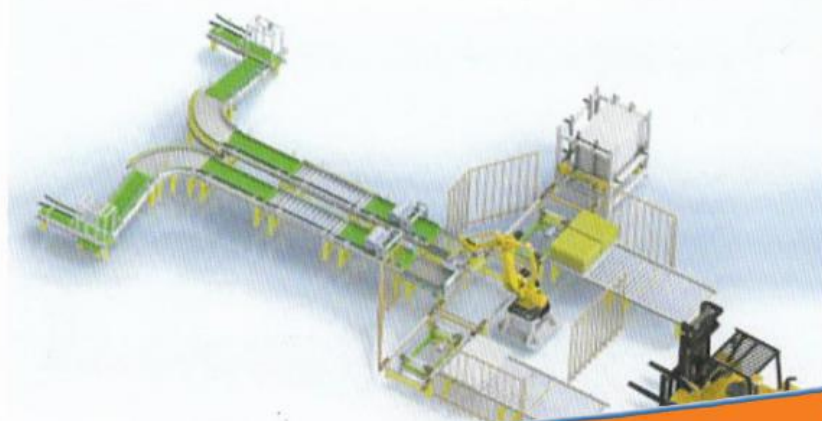
应用行业：饲料、面粉、大米、种子、化工等

机器人型号：ER系列码垛机器人

适用产品最大重量：40-80kg

最高码垛效率：750-800包/小时

可选配：自动托盘库、托盘输送机、满垛输送机



一机三线

3条输送线+1台码垛机器人

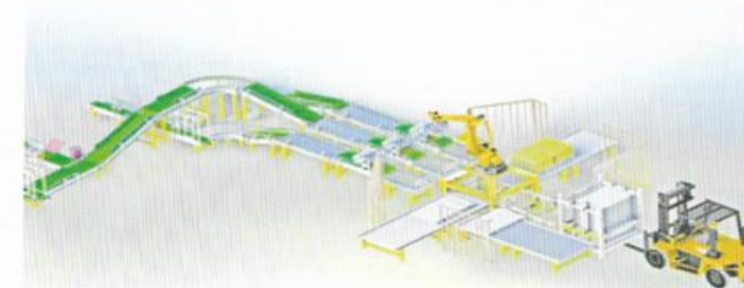
应用行业：饲料、面粉、大米、种子、化工等

机器人型号：ER系列码垛机器人

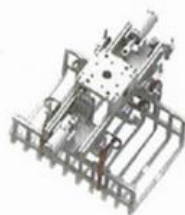
适用产品最大重量：40-80kg

最高码垛效率：1000-1200包/小时

可选配：自动托盘库、托盘输送机、满垛输送机



附属设备



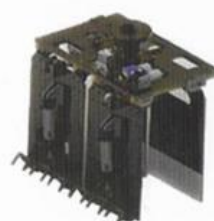
袋式单抓手



袋式双抓手



箱式单抓手



箱式双抓手



方辊整形机



压包整形机



剔除机



待码机



全自动开箱机



全自动封箱机



皮带输送机



自动托盘库

实景案例

- 动托盘库拆包抓具
- 袋式单抓手袋式双抓手箱式单抓手箱式双抓手
- 码垛机器人搭载专用抓手，结构可靠，抓取速度快；
- 抓取形式多样：单抓、双抓、双抓单放、双抓双放；
- 码放垛型稳定，垛型美观；
- 适应垛型的多样化；
- 每个生产班次节省搬运工2~3人。



电控柜

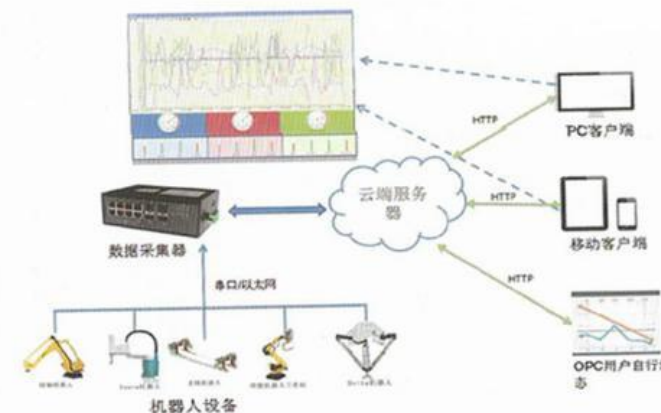
- | 新型电柜，比过去体积更小，结构紧凑；
- | 支持 EtherCAT, CanOpen, ProfiBus, ModBus, TCP/IP 总线通讯；
- | 可扩展16轴同步控制；
- | 可根据应用需要，提供将工程电气集成一体的客户化定制。

示教器

- | 采用人体工程学设计，操作舒适、轻便；
- | 采用全中文显示，界面友好；
- | 7" 竖屏，显示更多信息；
- | 双路安全开关，充分保证人员操作安全；
- | 配备USB接口，支持示教程序的导入/导出。



方案网络拓扑



远程监控功能

- | 提高设备运行效率，延长设备生命周期；
- | 实时掌控设备的运行状态；
- | 降低管理成本；
- | 辅助优化产品设计方案；
- | 提升服务水平，拓展服务内容，增加新的收入。

