

车床自动上下料机器人自动化生产线,苏州品超智能设备10年品质保障

产品名称	车床自动上下料机器人自动化生产线,苏州品超智能设备10年品质保障
公司名称	苏州品超智能设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:品超 型号:300 产量:苏州
公司地址	张家港市杨舍镇李巷村李巷工业大道1号(注册地址)
联系电话	15250399655

产品详情

苏州品超车床自动上下料机器人自动化生产线可实现无人操作的智能化自动化生产加工数控车床。

上下料机器人是工业制造上不可缺少的一部分,作灵活、运动惯性小、通用性强、能抓取靠近机座的工件,并能绕过机体和工作机械之间的障碍物进行工作,这些优点就是机械手能够快速良好发展的根本,在数控加工生产线中,应用数控机床机械手能够代替人力,更能够准确的去完成工作。在现代工业中,生产过程的机械化,自动化已成为突出的主题。化工等连续性生产过程的自动化已基本得到解决。专用机床是大批量生产自动化的有效的办法。

控制机床、数控机床、加工中心等自动化机械是有效地解决多品种小批量生产自动化的重要办法。但除切削加工本身外,还有大量的装卸、搬运、装配等作业,有待于进一步实现机械化,

数控机床机械手就是为实现这些工序的自动化而生产的。数控机床机械手是能够模仿人体上肢的部分功能,可以对其进行自动控制使其按照预定要求输送制品或操持工具进行生产操作的自动化生产设备。通过对卧式加工中心生产线的加工布局的分析,确定了桁架机械手输送的方案,即桁架机械手输送缸体的输送程序,输送方法和桁架机械手的结构;实现了桁架机械手在专机输送上的应用,达到了快速,柔性输送缸体的目的,提高了机床的性能、可靠性、和自动化程度;从根本上解决卧式加工中心生产线的生产节拍长的难题。

由于上下料机器人输送的速度快,加速度大,加减速时间短。当输送较重的工件时,惯量大,因此,伺服驱动电机要有足够的驱动和制动的能力,支撑元件也要有足够的刚度及强度。只有这样,才能使伺服电动机满足桁架机械手输送的高响应、高刚度及高精度要求