

数控加工中桁架机械手的应用

产品名称	数控加工中桁架机械手的应用
公司名称	昆峰重工（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市
联系电话	13914965381

产品详情

机床桁架式机械手和机床一体化应用发展迅速，应用形式不断扩大，为当前机床智能化发展趋势提供了新的动力，对我国机床产业的转型升级也将产生积极影响。数控机床机械手与数控机床是一种互补关系。利用工业机器人完成生产过程中的去毛刺、钻孔、清洗等环节，可有效缩短加工时间，省去人工清洗，加工后可直接组装零件。可显著提高生产效率。

机床制造过程中的许多岗位主要依靠工人的体力和技能。生产效率低，劳动强度大，缺乏熟练的技术人员，难以保证产品的稳定性和一致性。这促使机床行业越来越多地采用数控机床和机械手。智能制造技术改造传统工艺。进口价格昂贵的工业机器人及生产线主要用于少数行业，如汽车，在机床及其它设备制造业中，所占比例相对较低，这在很大程度上限制了我国数控机床行业自动化水平的提高。

桁架机械手的优点是提供了更安全的工作环境，降低了工人的劳动强度，降低了劳动风险;减少了工序的工作量，减少了停工时间和库存;提高了企业的竞争力，改善了工作条件，逐步提高了生产效率;强大可控的生产能力，加快产品升级换代;提高零部件加工能力和产品质量;杜绝枯燥劳动，节约劳动力。