

# 机床数控改造技术 机床数控改造 泰安明德机械

产品名称	机床数控改造技术 机床数控改造 泰安明德机械
公司名称	泰安市泰山区明德机械厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市省庄工业园年华南街221号
联系电话	13053857085

## 产品详情

车床改造技术如何实现数控机床的模块化设计与制造便是我国机床制造企业快速响应市场需求，在竞争中获胜的另一关键。

1、要实现数控机床的模块化设计制造，机床数控改造厂家，必须解决数控机床功能部件的化生产问题。目前我国在这方面离实际需求还有相当大的差距。必须大力促进数控机床功能部件的开发和化生产。

2、廉价的伺服系统，已成为降低国产数控机床成本的一大障碍。因此，应配合新型集成化国产数控系统的发展，大力开发廉价的内装式伺服系统。

3、直线交流伺服系统，直线交流伺服系统是下一世纪数控机床不可缺少的功能部件，目前我国还没有成熟产品，普通机床数控改造，因此应加强研究、开发和推广应用。考虑到常规机床的防磁问题较难解决，而并联机床的防磁相对容易，因此可为常规结构机床开发感应异步型直线电机，为并联结构机床开发永磁同步型直线电机，从而扬长避短，构成符合实际应用要求的新型高速高精度进给系统。

4、开发新型零传动数控转台和摆头，以促进我国高速高精度多坐标数控机床的发展。

数控机床是指机床的操作命令以数值数字的形式描述工作过程按规定的程序自动进行的机床。随着微电子技术，特别是计算机技术的发展，数控机床迅速地发展起来。尽管数控机床可以较好地解决形状复杂、、小批量多品种零件的加工问题，能够稳定加工质量和提高生产率。但是目前我国数控机床占有量却不足在役机床总量的3%，而一些工业发达国家早已达到20%以上。我国是制造大国，机床数控改造，但不是制造强国。机械制造业水平与发达国家相比而言相对落后，机床数控改造技术，设备陈旧，技

术水平差距较大，国际竞争力弱，影响了生产力的发展。逐步提高数控机床的占有率，已经成为我国制造技术发展的总趋势

大型的数控加工中心的研发以及投产在国内还相对较少，但也已经有大型数控加工中心在一些高新技术领域填补了国内空白。大型加工中心的研发，意味着国产的大型数控加工中心赶超国外的趋势。并且在主要评价指标上已经超过国外同类加工中心，对国内机床行业的发展起到十分积极的推动和带头作用。同时，大型数控加工中心的成功研制对提升我国装备制造业的整体水平，对促进我国大型船舶制造业、风电、水电等能源业的发展提供了巨大的技术支持，具有重大战略的意义，社会效益十分显著。

随着我国制造业、舰船、电力、航空行业对设备需求增多，对大型数控加工中心需求将会大幅度的增加。而其中航天、电力、造船等行业的制造母机也均为超大型机床，这就代表着我国未来的大型数控加工中心床市场前景非常广阔。

机床数控改造技术-机床数控改造-泰安明德机械(查看)由泰安市泰山区明德机械厂提供。泰安市泰山区明德机械厂拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！