

激光切割机的超精加工车床系统

产品名称	激光切割机的超精加工车床系统
公司名称	上海团结普瑞玛激光设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市闵行区昆阳路2019号
联系电话	021-64093793 13701675564

产品详情

设计目标是一台车床数控系统，激光切割机精度要求微米级，能够实现球面的车削，是我国国家重点实验室的项目。通过pmacnc-pack车床数控系统和一套nc软件的动态连接库，采用空心杯直流伺服电动机驱动。由于pmacnc-pack车床系统是基于pmac开发的开放式数控系统，软件灵活性好，速度快，易于二次开发，适合于研究项目的二次开发。且pmac的控制精度可达 ± 1 脉冲，可以实现微米级控制要求。

激光切割机的scara机器人控制

scara机器人是我国“863”计划支持下研制的“quick man”系列机器人，该机器人的机械特性与pansonic hr50本体相似，只是电动机位置等的机械结构有所不同。scara机器人结构简单，机械特性好，动作灵敏，多用于装配作业中，特别适合小规格零件的插接装配。

通过采用基于windows平台的pmac-lite四轴控制器对scara机器人进行控制实验，取得了令人满意的效果。

激光切割机(<http://www.unityprima.com>)