

# 重庆全自动激光切管机 苏州领创激光贸易

产品名称	重庆全自动激光切管机 苏州领创激光贸易
公司名称	苏州领创激光贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州昆山市中华园西路1869号
联系电话	18912663631 18912663631

## 产品详情

针对大功率、高精度、三维立体激光切割技术的控制问题，对多轴联动激光切割技术的轨迹插补和速度控制等问题进行了研究，提出了一种基于DMC1856运动控制器的五轴激光切割控制方案。激光切割主机采用了龙门倒挂式，其具有驱动激光头沿空间运动的X、Y、Z轴，全自动激光切管机厂家，以及激光头摆动的A、C轴共5个坐标轴。控制系统采用了NC嵌入PC的双CPU方式，在PC的Windows 7操作系统环境下，以.NET Framework为框架，开发了控制系统的后台管理程序、非均匀有理B样条曲线(NURBS)插补预处理算法等。

液晶屏短路环激光切割机是对液晶屏周边的短路环连线进行激光切割的一种先进的光电子设备，是激光技术和电子工业的结合产品，集光学、精密机械、计算机控制、电子线路设计等多种技术于一体，全自动激光切管机品牌，是典型的光机电一体化设备。本文详细介绍了短路环激光切割机的工作原理和构成，并在文章中总结了设备的特点。二氧化碳激光切割机是由激光器、机械系统、外光路及控制装置组成，并对组成各部分进行分析。还介绍了应用激光切割的特点和工作原理。绝大多数数控激光切割机的传动系统均采用齿轮齿条传动方式。文章对传动系统的惯量匹配，减速箱传动偏差，齿轮齿条运动副刚度以及横梁等环节进行了分析和研究，得到的方法和结论对数控激光切割机的设计和开发具有一定的理论参考价值。以单片机为控制器的激光切割机运动控制卡存在计算能力差，传输数据慢等问题，提出了基于DSP+PC的实现方案。硬件方面，重庆全自动激光切管机，采用RS485实现数据的传输；通过光栅尺或光电编码器实现位置闭环控制；增加光耦隔离，减小外部对运动控制卡的干扰。软件使用CCS3.3完成了激光切割机运动控制卡的主程序和中断服务程序的开发。给出调速控制的实验结果，实验表明基于DSP控制器能很好的完成各种用户指令以及加工速度要求。重庆全自动激光切管机-

苏州领创激光贸易由苏州领创激光贸易有限公司提供。苏州领创激光贸易有限公司是江苏苏州,机械加工的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在领创激光领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创激光更加美好的未来。