

激光切割机6000w多少钱 6000w光纤激光切割机多少钱一台

产品名称	激光切割机6000w多少钱 6000w光纤激光切割机多少钱一台
公司名称	武汉华宇诚数控科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	武汉市江夏区庙山工业园特1号
联系电话	18986290037 18986290037

产品详情

激光切割机6000w多少钱 6000w激光切割机 6000w激光切割机价格 6000w光纤激光切割机

序号	名称	数量	原产地和制造商名称
一	激光器		
1	光纤激光器	1套	武汉锐科/深圳创鑫
2	激光电源		
二	外光路及切割头		
三	机床主机		
3	直线导轨	台湾上银	
4	伺服电机及驱动器	4套	日本安川/富士
5	减速机	3套	日本新宝
6	气路控制	日本SMC	
7	机床附件		
四	数控及软件系统		
五	标准附件		

1.光纤激光切割机的优势

* 优良的光束质量：聚焦光斑小，切割线条精细，工作效率高，加工质量好；

*较高的切割速度：是同等功率CO2激光切割机的2倍；

* 较高的稳定性：采用进口光纤激光器，性能稳定，关键部件使用寿命可达10万小时；

- * 较高的电光转换效率：光纤激光切割机比CO₂激光切割机电光转换效率高3倍，节能环保；
- * 较低的使用成本：整机耗电量仅为同类CO₂激光切割机的20-30%；
- * 较低的维护成本：无激光器工作气体；光纤传输，无需反射镜片；可节约大量维护成本；
- * 产品操作维护方便：光纤传输，无需调整光路；
- * 较强的柔性导光效果：体积小，结构紧凑，易于柔性加工要求。

2. 光纤激光切割机特点

- * 光纤激光技术与数字控制技术充分融合，代表着先进的激光切割水平；
- * 的激光切割机CNC控制系统，电脑操作，能够保障切割质量，使切割工作方便，操作简单；
- * 机床龙门式结构，高阻尼床身，刚性好，能承受较高的速度及加速度；
- * 交换工作台配置，缩短待机时间，有效提高工作效率30%以上；
- * 该机型采用进口交流伺服系统驱动及进口传动系统，机床运动机构采用进口齿轮齿条传动，直线导轨导向，保障设备的高速度、高精度、高可靠性；
- * 齿条及导轨采用全密封防护装置，防止无油摩擦运动及粉尘的污染，提高了传动件的使用寿命、保障机床运动的精度；
- * 激光切割头配置进口电容非接触式高度跟踪系统，反应灵敏、准确，避免切割头与加工板材碰撞，并能保障切割焦点位置，保障切割质量稳定；
- * 激光切割头可承受2.0Mpa气体压力，高压气路设备，提高了对不锈钢等难割材料的切割能力；
- * 机床具有自动分区排烟系统，排烟效果好，污染小；
- * 占地面积小，系统高度集成，操作、维护方便，满足24小时工业生产需要；

3. 适用材料范围：

主要用于切割碳钢、硅钢、不锈钢、铝合金、钛合金、镀锌板、酸洗板、镀铝锌板、铜等多种金属材料的切割。

4. 行业应用

应用于钣金加工、航空、航天、电子、电器、地铁配件、汽车、粮食机械、纺织机械、工程机械、精密配件、轮船、冶金设备、电梯、家用电器、工艺礼品、工具加工、装饰、广告、金属对外加工等各种制造加工行业。

1、采用武汉锐科光纤激光器和激光电源

我公司光纤激光切割机均采用我国先进的激光器，其性能稳定、产品整体质量得到安全保障。

光纤激光器是国际上新发展的一种新型光纤激光器，它具有散热面积大、光束质量好、体积小巧等优点，同体积庞大的气体激光器和固体激光器相比具有明显的优势，已逐渐发展成为高精度激光加工、激光雷达系统、空间技术、激光医学等领域中的重要候选者。

主要特点

- *优良的光束质量（BPP）
- * 全功率范围内恒定的BPP
- *使用长焦距依然可以获得较小的光斑
- * 电光转换效率 > 30%
- * 免维护运行
- * 模块化设计，“即插即用”
- * 外形小巧，安装方便
- * 泵浦源使用寿命 > 10万小时
- * 集成光-光耦合器，或光闸
- * **的光束质量，具有较小的发散角
- *优良的产品寿命

采用单芯结半导体泵浦激光器作为光纤激光器的泵浦源，全光纤激光器将具备长寿命的特点，因此，武汉锐科光纤激光器的较低使用寿命已经超过十万小时。

??4 较低的电耗，产品免维护

a、节水节电节成本

光纤激光器具有优良的热性能，电光效率较高，节水节电，尤其重要的是可长期免维护使用，可节约大量维护经费和时间，提高工作效率。

b、价格低

光纤激光器的光路全部由光纤和光纤元件构成，除光路部分外，半导体泵浦激光器是构成光纤激光器成本的主要部分。武汉锐科具有半导体激光模块生产线，可自主研发、开发和生产单芯结半导体模块，可以比我们的竞争对手低的价格销售。

2、光纤专用激光切割头及自动跟踪系统

配置原装进口的光纤专用激光切割头与电容非接触式自动跟踪系统，可以自动调整较佳的焦距，保障整板优良的切割效果，避免了材料不平整时，焦距变化问题引起的材料报废。

由于该切割头配有非接触传感装置，在系统的控制下，能够实现稳定的Z轴浮动功能，直接消除了板材不平对切割质量的影响，使数控激光切割机具有较高的切割成品率。

3、机床系统：

采用移动式龙门结构，能保持长时间良好的稳定性、抗震性；横梁整体经过大型企业制造、二次时效处理、大型龙门铣床精密加工，保障了机床的刚性和稳定性，动态性能佳。设备精度高、刚性好，运行平稳。

机床底座：经过大型企业制造、二次时效处理、大型龙门铣床精密加工，这些设计和加工手段保障机床具有优良的抗震性、高刚性和稳定性。

排渣系统：床身下部装有分区收集器，能自动清除生产过程中的废料及收集小的零件。

除尘系统：工作台采用工业集尘器连接，灵活方便，就地集尘，就地处理，采用大功率涡轮风机，吸力强劲，能有效地保障空气的洁净度，保障生产环境干净整洁。内部附有吸音材料，降噪效果明显，不用担心噪音干扰。

4、传动系统：

采用原装进口的齿轮齿条传动，双边直线导轨导向；并且采用了原装进口的伺服电机驱动系统，并采用上海交大研发数控系统，其控制具有稳定性强，兼容性好等特点，以保障其高速运动状态下的机床精度。

5、红光指示:

光纤激光切割机配有红光准直仪，可以帮助操作者校准激光切割头在板材上的任意位置。

6、冷却系统：

光纤激光器配套水冷系统，制冷机组的温度以数字表显示，水温超过规定温度时制冷机组将自动制冷，水温低于规定温度时制冷机组将自动停止制冷，具有电加热功能。

光纤激光切割机的水路系统主要包括两部分：一部分是冷却水从冷水机组出来后，分两路进入激光器，一路进入激光器主机部分，对其进行冷却；一路进入激光器电控箱部分，对其进行冷却；循环后回到冷水机。

需方配置需求：

1. 需方自备好电源：AC380/50HZ/100A，±5%，需配空气压缩机稳压电源；
2. 需方自备好气源：氧气或氮气或压缩空气，需向正规气体公司购买气体，保障气体质量；
3. 需方自备好水源：需正规纯净水。

设备安装使用环境说明：

- 1、光纤激光器环境要求：温度在15-35℃，相对湿度低于85%。

- 2、现场配电柜：380V，50Hz，三相四线，带短路保护等。
- 3、设备应安装专用接地，其接地电阻不超过4Ω。
- 4、提供必要的起重设备及人员。
- 5、提供设备现场调试所需材料如钢板等。
- 6、提供调试人员临时出入证。
- 7、激光切割设备正常工作所需的辅助条件。
 - (1) 切割辅助气体（N₂、O₂）；
 - (2) 无水无油的压缩空气供给系统。
- 8、设备空间及地基要求：地基为混凝土，小厚度为300mm；地基周围无震源或设置减震槽。

3000w激光切割机 <http://www.6618cnc.com/category-9.html>

3000w光纤激光切割机 <http://www.6618cnc.com/product-1.html>

6000W光纤激光切割机 <http://www.6618cnc.com/product-36.html>

6000w激光切割机 <http://www.6618cnc.com/category-15.html>

12000w光纤激光切割机 <http://www.6618cnc.com/product-37.html>

12000w激光切割机 <http://www.6618cnc.com/category-16.html>

大幅面光纤激光切割机 <http://www.6618cnc.com/product-38.html>

金属激光切割机 <http://www.6618cnc.com/category-10.html>

卷料激光切割机 <http://www.6618cnc.com/category-11.html>

全自动上下料激光切割机 <http://www.6618cnc.com/product-40.html>

卷料激光切割机 <http://www.6618cnc.com/product-41.html>

数控激光切割机 <http://www.6618cnc.com/product-13.html>

板管一体激光切割机 <http://www.6618cnc.com/product-8.html>

板管一体激光切割机 <http://www.6618cnc.com/product-34.html>

服务承诺

公司坚持以客户为中心，为贵公司提供完善的安装、调试、培训、维修等售前和售后服务。

1.售前服务

签订合同前，公司为客户提供各种生产工艺方案，提供激光设备的技术咨询、样品试样，设备选型、技术及价格方面的咨询等服务。

我公司诚挚欢迎客户莅临我公司现场考察，公司配备专门的接待人员，为客户提供餐饮、交通等便利条件。

2.售中服务

我公司依据合同，免费在规定的时间内将设备安全运往用户指定的安装地点，并派技术服务工程师现场安装。在用户安装调试条件基本具备的情况下，技术服务工程师将在1-2天时间内把机器安装调试完毕供用户使用，保障安装调试现场环境整齐、干净、有序。

我公司提供免费技术培训，安装调试完毕后，在买方现场或卖方国内培训维修中心对买方操作人员进行3-7天的技术培训，直至操作人员达到基本正常使用该设备为止，主要的培训内容如下：

开关机操作规程培训；

面板及控制参数的意义，参数选择范围的培训；

切割控制软件操作培训；

机器的基本清洁处理和保养；

常见硬件故障处理；

操作中应注意的问题；

除此之外还为用户提供其所生产产品的相关技术支持。

3.售后服务

为客户提供多方面的售后服务工作，我公司承诺：

设备整机免费保修一年，终身维护。

客户服务的响应时间在12小时之内。

当设备保修期满后，终身提供维修服务。

保修期满后仍提供广泛的软硬件支持，终身享受免费升级。