

## 3000W激光切割机, 光纤激光切割机, 设备/价格/报价

产品名称	3000W激光切割机, 光纤激光切割机, 设备/价格/报价
公司名称	武汉华宇诚数控科技有限公司
价格	100000.00/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

### 产品详情

主要组成部分：YC-GQ等系列激光切割机主要由激光电源、激光器部分、激光指示部分、导光和聚焦系统、自动跟随系统、同轴切割气体系统、数控系统、机床主机工作台、冷却系统等组成。产品简介：数控光纤激光切割机是一款经济型激光切割成套设备。是由光纤激光器、冷水机组、光纤切割头、切割机床、控制系统、抽风系统等功能部件集成的光机电一体化产品。结构形式：整体采用工件固定，龙门移动式结构。是两轴联动，三轴控制的数控激光切割机，其中X、Y轴联动实现平面切割进给，Z轴浮动跟踪工件表面。导向驱动：三个数控轴均采用滚动导轨副导向，交流伺服电机驱动齿轮齿条副进给，伺服电机品牌，导轨选用HIWIN品牌。控制系统：采用的PC工控机和美国PMC控制卡，操作方便；的切割控制软件支持CAD图形及文字自动编程。激光专用切割头：采用美国品牌传感器、切割头，切割效果更加完美。1、YC-GQ系列特点：采用锐科激光器，移动式龙门结构机床，整体外包装结构，能保持长时间良好的稳定性、安全性；交流伺服电机驱动，响应快，伺服电机硬件运行系统与软件数控系统同为德国原装进口，兼容性好，稳定性强，维护更方便，切割功能更强大；结构紧凑，占地面积小 齿轮齿条和直线导轨传动，高精度 智能化的数控系统2、设备用途：可对金属板材、管材进行非接触切割，特别适合不锈钢、铁板、金刚石锯片等材料，对各种高硬易脆合金具有极优的加工效果。激光切割技术在钣金行业，可部分代替冲床和线切割。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快速切割。3、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、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。4、设备优势：

(1) 激光切割速度快，变形小、精度高。(2) 关键部件实施国际化采购，选用器件，确保高品质。如：进口齿轮齿条和直线导轨，确保传动精度进口交流伺服电机，力矩大，响应快。欧洲技术制造的激光器，独特的激光腔型设计，大大提高了电光转换效率和寿命，稳定性高。(3) 先进的结构设计，精密的加工，完备的生产工序，成熟的装配工艺，严格的检测手段确保机床高精度和性能稳定。(4) CNC数控系统采用优化算法，光机电一体化设计，从根本上保证了切割性能。(5) 功能强大的软件，操作简单，自动编程。支持DXF、PLT等图形格式，兼容性强。(6) 切割头采用了先进的电容式自动跟随加工技术，克服了板材不平焦距变化的技术难题，可对金属板材、管材进行非接触切割。(7) 使用及维护费用低，仅为大功率CO2激光切割机的1/10，无需昂贵的辅助气体，只需普通压缩空气。(8) YC-GQ-3015C

系列，超大幅面、大幅面、中幅面、小幅面，多种规格灵活选择。（9）可选配自动上料机，组成板材切割柔性加工系统。5、设备参数：

设备型号TYPEYC-GQ4020激光器类型光纤激光器加工幅面4000\*2000mm激光波长1060nm额定输出功率1500W / 3000W / 6000W可选光束质量 < 0.373mradX轴行程4550mmY轴行程1525mmZ轴行程120mm冷却方式1p水冷工作台轴向定位精度 ± 0.03mm/m工作台重复定位精度 ± 0.03mm/m大加速度0.5G工作台大承载800KG相数3电力配置380V\*50HZ\*100A总电源防护等级IP54大切割速度60m/min小切割线宽0.15mm大切割厚度10mm

注：关于设备的更多详细配置信息，您可以致电我们获取。6、切割样品加工效果图：

7、同类型号推荐&技术参数：

设备型号TYPEYC-GQ3015CYC-GQ4020CYC-GQ6015C激光器类型光纤激光器光纤激光器光纤激光器加工幅面（长\*宽）3000\*1500mm4000\*2000mm6000\*1500mm激光波长1060nm1064nm1064nm额定输出功率1500W / 3000W可选1500W / 3000W可选1500W / 3000W可选光束质量 < 0.373mrad < 0.373mrad < 0.373mradX轴行程3050mm4550mm6050mmY轴行程1525mm1525mm1525mmZ轴行程120mm120mm120mm冷却方式1p水冷1p水冷1p水冷工作台轴向定位精度 ± 0.03mm/m ± 0.03mm/m ± 0.03mm/m工作台重复定位精度 ± 0.03mm/m ± 0.03mm/m ± 0.03mm/m相数333电力配置380V\*50HZ\*100A380V\*50HZ\*100A380V\*50HZ\*100A总电源防护等级IP54IP54IP54大切割速度60m/min60m/min60m/min小切割线宽0.15mm0.15mm

0.15mm

大切割厚度10mm10mm10mm主机尺寸（长\*宽\*高）4500\*2000\*1800mm5500\*2500\*1800mm7500\*2000\*1800mm

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>