

# 北京悍光光纤激光切割机HG3015

产品名称	北京悍光光纤激光切割机HG3015
公司名称	悍光（北京）激光设备股份有限公司
价格	300000.00/台
规格参数	品牌:悍光 型号:HG3015
公司地址	北京市大兴区经济技术开发区科创五街38号院2号楼7层777号
联系电话	010-87825210 18911808077

## 产品详情

### 切割原理

光纤激光切割机是采用进口国际最先进的光纤激光器输出高能量密度的激光束，并聚焦在工件表面上，使工件上被超细聚点光斑照射的区域瞬间熔化和气化，通过数控机械系统移动光斑照射位置而实现自动切割。它是集最先进的光纤激光技术，数控技术，精密机械技术与一体的高新技术设备。切割特点产品简介：采用世界先进的光纤激光器，尖端光纤激光技术与数字控制技术完美融合，代表着最先进的激光切割水平；是由光纤激光器、冷水组、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激光机电一体化产品；结构形式：光纤激光切割机整体采用工件固定，龙门式机床结构，铸造退火处理床身，有效保证了日后用户使用过程中，激光床身经久耐用，不变形，有效保证切割精度，同时X、Y、Z轴联动实现平面切割进给，Z轴浮动跟踪工件表面；激光专用切割头：采用原装进口激光切割头，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之间的碰撞，并能保证切割焦点位置，确保切割质量稳定，切割效果更加完美；

控制系统：采用德国专业控制系统，专业的切割控制软件支持CAD图形及文字自动编程，电脑操作，使切割工作更方便，操作更为简单。切割优势机床可选3015、2040；切割面积可达2000mmx4000mm、3000mmx1500mm；光纤切割器的功率500瓦-6000瓦

极低的使用成本：整机耗电量仅为同类CO2激光切割机的20%-30%；

极高的稳定性：采用进口原厂封装光纤激光器，性能稳定，使用寿命可达10万小时；极高的切割速度：高速度，高效率，切割薄板每分钟速度可达数十米，是同等功率CO2激光切割机的2倍；

极低的维护成本：光纤传输，无需激光器工作气体，可节约大量维护成本；卓越的光束质量：聚焦光斑小，切割边缘质量好，变形小，外观平整，美观，工作效率更高，加工质量更好；

采用进口导向传动机构和伺服电机，切割精度高。适用材料激光切割器系列产品，采用原装进口激光器，性价比优，尤其是对各种有色金属，铜、铝、这种高反射性材质及钨、铝等高硬度材料的加工堪称“专家”。还可应用于不锈钢、碳钢、锰钢、镀锌板、铝台金等各种合金板、稀有金属等多种材质的快速切割。行业应用广泛应用于航天、航空、电子、电梯、医疗器械、厨房电气、汽车配件、电器设备、钣金机箱机柜、机械设备、灯饰五金、广告标牌、展示器材、各种金属制品、钣金切割加工等行业。激光发生器可选配：nLIGHT(美国)、IPG(德国)、Raycus(锐科)RFL-C500连续光纤激光器具有高功率输出，完美的光束质量，光纤传输及高电光束转换率。

切割头可选配：Precitec PRECITEC(德国)、Lasermech (美国)、CypLite (合资) CypLite切割头调焦方便，对中精密，结构紧凑轻便，并匹配BCS100独立式电容调高器采用了速度位置双闭环算法控制激光切割电容随动头，运行速度和精度等性能均明显优于国内外同类产品。