

光纤激光切管机1000W专业切各种形状五金方管圆管椭圆管

产品名称	光纤激光切管机1000W专业切各种形状五金方管圆管椭圆管
公司名称	深圳市恒泰源精密设备有限公司
价格	300000.00/台
规格参数	X.Y轴精度:正负0.05MM 重复定位精度:正负0.03MM 最大加速度:1.0G
公司地址	深圳市宝安区沙井街道后亭社区沙松路71号
联系电话	18320863842 18033081426

产品详情

HTY-6002光纤激光切割机是恒泰源经过多次改进后生产出一款经济型，高精度，高速度，少余料的专业切五金管材的切管机。

余料：120MM（实际未料由切割工件尺寸决定）

自主卡盘/无极装夹，20-400管材无需要手动换夹爪/双边驱动/加速度1.5G。

1、SPL3015-1.5KW/3KW

本公司和国内外多家光纤激光器厂家，如：飞博/恩耐/锐科/IPG。。。。精密合作，渠道进货，保证质量和成本。客户可以自由选择。

光纤激光器独特优点：

电光转换效率高达25%-30%。

极其出色的脉冲功率/能量稳定性；

寿命长，精度高，泵浦源使用寿命>10万小时

速度更快，效果更完美；

光束质量最优化于应用；

紧凑型结构设计；

低成本紧凑解决方案，以半导体光纤作激光发生介质，无需激光发生气体，绿色环保；

体积小，重量轻，免维护。

光纤激光切割机主机

机床主机由床身、横梁、Z轴装置、操作控制部分，气路水路，交换台等部分组成。

(1) 床身部分:床身采用整体焊接结构，经退火消除内应力后进行粗加工，经过二次振动时效处理后精加工而成，较好地解决了因焊接及加工而产生的应力，从而提高了机床的稳定性，X、Y、C、Z轴均采用德国进口伺服电机，配备高刚性精密减速机及高精度齿轮齿条、高精度直线导轨等高效传动机构，有效地保证了传动的精度。

(2) 横梁部分:横梁采用托板与横梁体一体式结构。横梁托板采用铸造一体成型，解决了工人操作碰撞造成机床调试麻烦的问题。横梁采用轻量化焊接结构，经退火消除内应力后进行粗加工，经过二次振动时效处理后精加工而成，较好地解决了因焊接及加工而产生的应力，从而提高了机床的稳定性。

(3) Z轴上下装置:Z轴上下装置就是实现切割头的上下运动。Z轴装置中的电容传感器检测出切割嘴到板材表面的距离后，将信号反馈到控制系统，然后由控制系统控制Z轴

电机驱动切割头上下运动，从而控制了切割嘴与板材的距离不变，有效地保证切割质量。

(4) 气路及水路系统:光纤激光切割机的气路有两部分，一部分为提供给切割头的切割气体，可以使用清洁干燥的压缩空气、高纯氧气和高纯氮气。另一部分为设备运动辅助气体，全部都是清洁干燥的压缩空气。切割气体分为三种气体：氮气、氧气和空气，并且这三种气体可以通过人工自由选择。

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，一路进入激光器，制冷空调循环后回到冷水机。一路进入激光切割头部分循环后回到冷水机。

3、数控系统：

CypTube管材切割软件是一款三维管材切割软件，可以直接读取UG，SolidWorks

件导出的IGS格式文件，自动提取待切管的截面及待切轨迹，无需手动编辑和选择。快速便捷的自动校平和中心校正功能免去了繁琐的人工操作，提高了切割的精度；

根据管材的尺寸区分计算管材旋转和单面切割时切割头的上抬高度，避免切割过程撞头也大大减少了单面切割时无谓的上抬，节省时间。

四、应用领域与切割能力

1、适于切割空间：二维平面切割、方管、圆管椭圆形管切割。

2、应用行业：食品机械、厨具卫浴、电梯制造、家用电器、粮食机械、纺织机械、工具加工、汽车、装饰广告、航空航天、船舶制造、工程机械、机车、农林机械、电气制造、

石油机械、激光对外加工服务等各种机械制造加工行业；

3、切割材料：碳钢、不锈钢、铝合金、黄铜、紫铜、酸洗板、镀锌板、硅钢板、电解板、钛合金、锰合金；

4、切割范围：优质切割0.5-12.0mm碳钢，0.5-7.0mm不锈钢，0.5-3.0mm铝板。

3.新型材切割机配置

a:采用双驱双卡盘，专业

切管机标准配置，驱动电机，减速机，卡盘一体装配，前卡盘中空直径160，自动装夹，齿轮伺服电机传动。气动锁紧管材，松紧行程大，自动校正管材中心。

b:伺服电机采用施耐德品牌，大功率，旋转速度高，质量稳定。

c:导轨、齿条、横梁精密安装：采用激光干涉仪、红外线直线导轨仪、大理石平台进行校正安装，实际公差值达到国标理论公差水平。

4. 根据客户需求定制卡盘类型.

5:管材切割机的特点：

设计合理，余料少,卡盘余料在100MM左右（这不仅是一个参数，更是对成本的控制，把客户浪费降低到最低。

气动卡盘转速高，加工效率高

卡盘中空大，松紧行程大，自动校定管材中心。

整机配置齐全，齿轮、减速机、伺服电机一样不省。

结构稳定，运行平稳，故障少，使用简单，精度高。

加工管材范围。

备注：

1.所有核心部件都按照客户要求选配，台面尺寸有三种规格可选，以下价格不做参考。详细报价以本公司和客户沟通后为准。

2.以上参数可能存在误差，具体的请详细咨询我公司销售工程师。

3.本产品分有自动上料和非自动上料两款型号，询价时请注意说明。

4. 为减轻客户资金周转压力，本公司所有产品都可做分期付款，详细情况请征询本公司销售人员。

我们的地址：深圳市宝安区沙井街道后亭社区沙松路71号电话：18320863842联系手机：18033081426
期待您的咨询