

激光切割机唯拓激光切割设备光纤激光切割机

产品名称	激光切割机唯拓激光切割设备光纤激光切割机
公司名称	武汉唯拓光纤激光工程有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:金运激光 型号:HM1650
公司地址	武汉市东西湖区径河三路金运唯拓激光工业园
联系电话	02750758018 15997421223

产品详情

在功率调整时候需要谨记：一般切割速度与被切割材料的密度和厚度成反比;而且对给定的激光功率密度和材料，材料的切割速度与激光功率密度成正比，即增加功率密度可提高切割速度。由于激光束聚焦系统的特征，即聚焦后的光斑大小也对激光切割有很大的影响，因此功率密度不但与激光输出功率有关，而且与光束质量模式有关。

因此在切割金属材料时候，只要保证了机器的稳定性能，主要还是其参数的设置，这个参数的范围是相对的，只要参数调整准确，即可保证切割质量也可提高生产效益。

光纤激光切割机由于它可以经过光纤传输，柔性化程度空前提升，故障点少，保护便利，速度奇快，然而在切割6MM以内薄板时光纤激光切割机速度飞快，但是受激光波长的干扰它在切割20MM以上厚板时品质不是很高。光纤激光切割机的激光波长为1.06UM，不易被非金属汲取，故不能切割非金属材料。光纤激光切割机的光电转化率高达30%以上，在电费消耗、配套冷却系统等方面光纤激光切割机的优势相当昭彰。

唯拓激光结合钣金行业的特点，绝大部分工件为厚度在2MM以内的薄板，选配二三百瓦的光纤激光器，切割薄板碳钢的速度可达每分钟5 - 6米，已经可以与2000W的CO2激光器切割系统的实际加工速度相当，而激光器系统的造价却大大降低。

在床身精度方面，考虑到大部分钣金件的精度要求，一般把定位精度设计在100uM左右，也大大降低了床身的成本造价。

当然，用户根据加工工件的材质和料厚的不同，以及精度的要求，也可以选配更高功率级别更高定位精度的系列产品。