

激光切割机光纤激光切割机厂家

产品名称	激光切割机光纤激光切割机厂家
公司名称	郑州鑫方凌机械设备有限公司
价格	250000.00/台
规格参数	品牌:菱动激光 型号:LD-D 产地:河南郑州
公司地址	登封市产业集聚区玉京大道与蛟河路交叉口东北角（注册地址）
联系电话	13598803456

产品详情

进入21世纪，我国不锈钢产业高速增长。2000年-2006年，我国不锈钢消费量年平均增长率在百分之21.17以上。其中，2001年，我国不锈钢表观消费量达到205万吨，过美国成为世界第一不锈钢消费大国。

在实际应用中，常将耐弱腐蚀介质腐蚀的钢称为不锈钢，而将耐化学介质腐蚀的钢称为耐酸钢。不锈钢是金属材料中的一种，这行材料的激光设备称为不锈钢激光切割机，然而不锈钢材料本身是属于金属行业的一种，从而得出结论不锈钢激光切割机是金属激光切割机中的一种，跟薄钢板激光切割机属于金属激光切割机一样，还有同行的碳钢激光切割机、铝片激光切割机、钢板激光切割机等。

不锈钢激光切割机是金属激光切割机中的一种分类，不锈钢的使用范围很广，像厨房设备、一般拉伸材、煤气灶、电冰箱、电器用具、洗衣机、烘干机微波炉、电子部件、钢管用、装饰管、构造管、排管用、建筑材料、再研磨、电梯、建筑内外装饰材、窗户、门材、化学设备、热交换器、锅炉、罐等，由此可见不锈钢的应用广泛，然而不锈钢激光切割机的应用更是，对于这些不锈钢产品，表面光滑程度要求比较高，在不锈钢激光切割机切割的时候出现毛刺应当怎么处理呢？

在利用不锈钢激光切割机切割的时候，出现毛刺一般是切割头的割嘴问题，首先应当考察此因素，如果更换割嘴不能解决，就要检查激光切割机导轨的运动是否稳定了，排查就两大问题就能够解决不锈钢激光切割机在切割产品的时候出现毛刺的问题了。

不锈钢薄板的激光切割机在工业生产中也占有较大的比重，不锈钢和低碳铜的主要区,是其成分的不同，而切割机理也有所不同。不锈钢含有1%~20%的铬存倾向于破坏氧化过程。切割时不锈钢中的铁干将均与氧发生放热反应，其中铬的氧化有阻止氧气进入融化材料内部的特性，而使进融化层的氧气量减少融化层氧化不完全，反应减少，使切割速度降低。

与低碳钢相比，不锈钢切割需要的激光功率和氧气压力都较高，而不锈钢切割虽然达到较满意的切割效

果，但却很难获得完全无粘渣的切缝。利用惰性气体作为辅助气体切割不锈钢可获得无氧化切边，直接用来焊接但其切割速度与氧作辅助气体相比要降低10%左右。

影响不锈钢切割质量最重要的工艺参量是切割速度、激光功率、氧气压力和焦点分别表示激光功率、切割速度和氧气压力2mm厚的不锈钢切割质量的影响。