

玖伍智能优质商家 汽车配件激光切割机厂家 厦门激光切割机厂家

产品名称	玖伍智能优质商家 汽车配件激光切割机厂家 厦门激光切割机厂家
公司名称	山东玖伍智能装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市高新区遥墙镇小杜家工业园8号
联系电话	13173030606

产品详情

判断激光切割机质量的几大指标：

购买激光切割机，请认准玖伍智能

1. 粗糙度。激光切割断面会形成垂直的纹路，纹路的深度决定了切割表面的粗糙度，越浅的纹路，切割断面就越光滑。大多数情况下，汽车配件激光切割机厂家，需要尽量降低粗糙度，所以纹路越浅，切割质量就越高。
2. 垂直度。如果钣金的厚度超过10mm，切割边缘的垂直度非常的重要。远离焦点时，激光束变得发散，根据焦点的位置，航空航天金属激光切割机厂家，切割朝着顶部或者底部变宽，边缘越垂直，切割质量越高。
3. 切割宽度。切口宽度一般来说不影响切割质量，仅仅在部件内部形成特别精密的轮廓时，切割宽度才有重要影响，这是因为切割宽度决定了轮廓的内径，当板材厚度增加时，切割宽度也随之增加。
4. 纹路。高速切割厚板时，熔融金属不会出现于垂直激光束下方的切口里，反而会在激光束偏后处喷出来。结果，弯曲的纹路在切割边缘形成了，纹路紧紧跟随移动的激光束，为了修正这个问题，在切割加工结尾时降低进给速率，可以大大消除纹路的行成。
5. 毛刺。毛刺的形成时决定激光切割质量的一个非常重要的影响因素，因为毛刺的去除需要额外的工作量，所以毛刺量的严重和多少是能直观判断切割的质量。
6. 材料沉积。切割过程中，切口的表面有可能会形成表面的沉积，沉积材料的多少也能够看出激光切割机的质量。
7. 凹陷和腐蚀。凹陷和腐蚀对切割边缘的表面有不利影响，不仅仅会影响钣金件外观，还会造成切割误

差，导致钣金件无法使用。

8. 热影响区域。激光切割中，沿着切口附近的区域被加热，金属的结构发生变化，比如部分金属会产生硬化现象，热影响区域指的是内部结构发生变化的区域的深度。

9. 变形。如果切割使得部件急剧加热，它就会变形，所以变形越小，切割质量越好。

光纤激光切割机是利用光纤激光发生器作为光源的激光切割机。光纤激光器是国际上新发展的一种新型光纤激光器输出高能量密度的激光束，并聚集在工件表面上，使工件上被超细焦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，速度快，精度高。先来说说光纤激光切割机的加工范畴。光纤激光切割机属于金属激光切割机的加工范畴，所以只能切割金属，例如不锈钢、碳钢、合金钢、硅钢、铝、铝合金、镀锌板、镀铝锌板、酸洗板、铜、银、金、钛等金属板材及管材切割。不能切割布料、皮、石头等非金属，原因很简单，光纤激光切割机的波长范围不在上述材料的吸收范围之内，或者吸收不合适，厦门激光切割机厂家，达不到理想的切割效果，目前来说，应用于非金属切割优势不是很明显，在未来可能会有往这方面发展的趋势。

光纤激光切割机

光纤激光切割机被应用于万千行业中，成为一些行业当中不可替代的一部分，帮助企业完成了部分产业升级改造，又因其产能环保、效率高、能满足众多要求从而迅速的占领中高功率激光切割市场。

切割原理

光纤激光切割机的切割原理是利用光纤激光器输出高能量密度的激光束，并聚集在工件表面上，使工件上被超细焦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，广告金属字激光切割机厂家，速度快，精度高。

目前，激光工程师们研制出很多种切割工艺，旨在为客户提供高效率、高效益的光纤激光切割机，一些激光企业专门研制出符合他们设备的激光工艺从而保证其公司的设备能占领更多的市场，获得好的利润。

玖伍智能优质商家-汽车配件激光切割机厂家-厦门激光切割机厂家由济南玖伍数控设备有限公司提供。玖伍智能优质商家-汽车配件激光切割机厂家-厦门激光切割机厂家是济南玖伍数控设备有限公司（www.sdjwzn.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李经理。同时本公司（www.sdjwcnc.cn）还是从事大功率光纤激光切割机，2000w光纤切割机，不锈钢广告字激光切割机的厂家，欢迎来电咨询。