

山西太原激光切割厂家 山西太原激光切割 山西浩川金属制品

产品名称	山西太原激光切割厂家 山西太原激光切割 山西浩川金属制品
公司名称	山西浩川金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	太原市尖草坪区阳曲镇阳曲村
联系电话	15525460019

产品详情

山西浩川金属制品有限公司致力于金属制品的加工制作，销售各种不锈钢板材、以及不锈钢电器箱、工业机械配件，承揽桥梁立柱、护栏工程。数控激光、水刀设备可对各种工件进行精密加工，并与剪板、折弯、焊接等设备配套具备了一体化的制品加工能力，可广泛为各种行业提供配套加工服务

激光切割加工的影响因素：

- (1) 焦点直径。直径小，切口窄，切割厚度小；直径大，切口宽，切割厚度大。
- (2) 焦点位置。决定了工件表面光斑大小及切口形状；的位置取决于材料类型及厚度。
- (3) 功率。影响切割板材的厚度；影响加工效率及变形量。
- (4) 切割速度。需要与功率、气体流量等匹配，过小会导致切不透或毛刺的形成。
- (5) 喷嘴直径。小直径，适合于薄板切割；大直径，适合厚板切割。
- (6) 气体。气体的纯度影响毛刺形成及切割面氧化情况；气体流量，板材越薄，气压要越大。
- (7) 光束模式。单模在薄板切割中效果佳，多模光斑较大，能量分布均匀，适用于厚板切割。

山西浩川金属制品有限公司致力于金属制品的加工制作，销售各种不锈钢板材、以及不锈钢电器箱、工业机械配件，承揽桥梁立柱、护栏工程。数控激光、水刀设备可对各种工件进行精密加工，并与剪板、

折弯、焊接等设备配套具备了一体化的制品加工能力，可广泛为各种行业提供配套加工服务

激光切割的显著优势

- 1.精度高：定位精度0.05mm，重复定位精度0.02 mm
- 2.切缝窄：激光束聚焦成很小的光点，使焦点处达到很高的功率密度，材料很快加热至气化程度，山西太原激光切割，蒸发形成孔洞。随着光束与材料相对线性移动，使孔洞连续形成宽度很窄的切缝。切口宽度一般为0.10 ~ 0.20mm。
- 3.切割面光滑：切割面刺，切口表面粗糙度一般控制在Ra12.5以内。
- 4.速度快：切割速度可达10m/min，大定位速度可达70m/min，比线切割的速度快很多。
- 5.切割质量好：无接触切割，切边受热影响很小，基本没有工件热变形，完全避免材料冲剪时形成的塌边，山西太原激光切割多少钱，切缝一般不需要二次加工。
- 6.不损伤工件：激光切不会与材料表面相接触，保证不划伤工件。
- 7.不受被切材料的硬度影响：激光可以对钢板、不锈钢、铝合金板、硬质合金等进行加工，不管什么样的硬度，都可以进行无变形切割。
- 8.不受工件形状的影响：激光加工柔性好，可以加工任意图形，可以切割管材及其它异型材。
- 9.可以对非金属进行切割加工：如塑料、木材、PVC、皮革、纺织品、有机玻璃等。
- 10.节约模具投资：激光加工不需模具，没有模具消耗，无须修理模具，节约更换模具时间，从而节省了加工费用，降低了生产成本，尤其适合大件产品的加工。
- 11.节省材料：采用电脑编程，可以把不同形状的产品进行整张板材料套裁，大限度地提高材料的利用率。
- 12.提高新产品开发速度：产品图纸形成后，马上可以进行激光加工，在短的时间内得到新产品的实物。

山西浩川金属制品有限公司致力于金属制品的加工制作，销售各种不锈钢板材、以及不锈钢电器箱、工业机械配件，承揽桥梁立柱、护栏工程。数控激光、水刀设备可对各种工件进行精密加工，并与剪板、折弯、焊接等设备配套具备了一体化的制品加工能力，可广泛为各种行业提供配套加工服务

影响激光切割加工精度的几个重要因素

- 1、激光束通过聚焦后的光斑的大小。激光束聚集后的光斑越小，激光切割加工精度越高，特别是切缝较小，山西太原激光切割厂家，的光斑可达0.01mm。
- 2、工作台的走位精度决定着激光切割加工的重复精度，工作台精度越高，切割的精度越高。
- 3、工件厚度越大，精度越低，切缝越大。由于激光光束为锥形，切缝也是锥形，厚度0.3MM的材料比2MM的切缝小的多。

4、工件材质对激光切割精度有一定影响。同样情况下，山西太原激光切割价格，不同材质的切割精度也稍有不同，即使是同一材质，如果材料的成分不同，切割的精度也会有差异。

激光切割加工的质量好，无挤压，切口窄，精度高，切口表面清洁度好，切边一般不需要再处理，是加工制造行业理想的选择。

山西太原激光切割厂家-山西太原激光切割-山西浩川金属制品由山西浩川金属制品有限公司提供。山西浩川金属制品有限公司（www.sxhczp.com）是一家从事“激光切割加工,水切割加工,不锈钢制品加工”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“浩川金属制品”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使山西浩川金属制品在不锈钢及制品中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！