

# 桐柏激光切割 金利承接不锈钢切割工程 南阳精密激光切割

产品名称	桐柏激光切割 金利承接不锈钢切割工程 南阳精密激光切割
公司名称	南阳高新区金利不锈钢加工厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省南阳市南阳市黄岗社区罗庄东四建院内
联系电话	13613778807 13613778807

## 产品详情

金利不锈钢，南阳激光切割加工，良心价格！产品畅销全国！真正的厂家直销！

金利不锈钢，桐柏激光切割，定做各种不锈钢产品（橱柜、货架、熟食柜、展柜、不锈钢水箱、岗亭、楼梯扶手.....）等多种产品！

金利不锈钢制品有限公司是一家生产不锈钢压花台面板 彩色花板 彩色门板 集成水槽柜 洗衣机柜及不锈钢整体橱柜的厂家。

为了减少因聚焦前光束尺寸变化带来的焦点光斑尺寸的变化，国内外激光切割系统的制造商提供了一些专用的装置供用户选用：

平行光管。这是一种常用的方法，即在CO<sub>2</sub>激光器的输出端加一平行光管进行扩束处理，扩束后的光束直径变大，南阳全自动激光切割，发散角变小，使在切割工作范围内近端和远端聚焦前光束尺寸接近一致。

在切割头上增加一独立的移动透镜的下轴，它与控制喷嘴到材料表面距离（stand off）的Z轴是两个相互独立的部分。当机床工作台移动或光轴移动时，光束从近端到远端F轴也同时移动，使光束聚焦后光斑直径在整个加工区域内保持一致。

控制聚焦镜（一般为金属反射聚焦系统）的水压。若聚焦前光束尺寸变小而使焦点光斑直径变大时，自动控制水压改变聚焦曲率使焦点光斑直径变小。

飞行光路切割机上增加x、y方向的补偿光路系统。即当切割远端光程增加时使补偿光路缩短；反之当

切割近端光程减小时，使补偿光路增加，以保持光程长度一致。

金利不锈钢，良心价格！产品畅销全国！真正的厂家直销！

金利不锈钢，定做各种不锈钢产品（橱柜、货架、熟食柜、展柜、不锈钢水箱、岗亭、楼梯扶手.....）等多种产品！

金利不锈钢制品有限公司是一家生产不锈钢压花台面板 彩色花板 彩色门板 集成水槽柜 洗衣机柜及不锈钢整体橱柜的厂家。

非接触式切割主要特性

切缝窄工件变形小

激光束聚焦成很小的光点，使焦点处达到很高的功率密度。这时光束输入的热量远远超过被材料反射、传导或扩散的部分，材料很快加热至汽化程度，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。切边受热影响很小，基本没有工件变形。

切割过程中还添加与被切材料相适合的辅助气体。钢切割时利用氧作为辅助气体与熔融金属产生放热化学反应氧化材料，同时帮助吹走割缝内的熔渣。切割聚一类塑料使用压缩空气，棉、纸等材料切割使用惰性气体。进入喷嘴的辅助气体还能冷却聚焦透镜，南阳精密激光切割，防止进入透镜座内污染镜片并导致镜片过热。

金利不锈钢，良心价格！产品畅销全国！真正的厂家直销！

金利不锈钢，定做各种不锈钢产品（橱柜、货架、熟食柜、展柜、不锈钢水箱、岗亭、楼梯扶手.....）等多种产品！

金利不锈钢制品有限公司是一家生产不锈钢压花台面板 彩色花板 彩色门板 集成水槽柜 洗衣机柜及不锈钢整体橱柜的厂家。

激光切割成形技术在非金属材料领域也有着较为广泛的应用。不仅可以切割硬度高、脆性大的材料，如氮化硅、陶瓷、石英等；还能切割加工柔性材料，如布料、纸张、塑料板、橡胶等，如用激光进行服装剪裁，可节约衣料10%~12%，提高功效3倍以上。

材料分析

结构钢

该材料用氧气切割时会得到较好的结果。当用氧气作为加工气体时，切割边缘会轻微氧化。对于厚度达4

mm的板材，可以用氮气作为加工气体进行高压切割。这种情况下，切割边缘不会被氧化。厚度在10mm以上的板材，对激光器使用特殊极板并且在加工中给工件表面涂油可以得到较好的效果。

桐柏激光切割-金利承接不锈钢切割工程-南阳精密激光切割由南阳高新区金利不锈钢加工厂提供。南阳高新区金利不锈钢加工厂（[www.nyjinli.com](http://www.nyjinli.com)）为客户提供“不锈钢材料销售”等业务，公司拥有“不锈钢材料销售”等品牌，专注于金属建材等行业。欢迎来电垂询，联系人：王经理。