

# 非金属激光切割机定制 沧州激光切割机定制 玖伍智能厂家直销

产品名称	非金属激光切割机定制 沧州激光切割机定制 玖伍智能厂家直销
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

对于飞行光路的切割机，由于光束发散角，切割近端和远端时光程长短不同，聚焦前的光束尺寸有一定差别。入射光束的直径越大，焦点光斑的直径越小。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：

(1) 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，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。

(2) 在切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。

(3) 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。

(4) 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，非金属激光切割机定制，使补偿光路增加，以保持光程长度一致。

在CO<sub>2</sub>激光器的放电管内充有CO<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、He等混合气体，其配比和总气压可以在一定范围内变化(一般是: CO<sub>2</sub>:N<sub>2</sub>:He=1:0.5:2.5总气压为1066.58pa).任何分子都有三种不同的运动形式，一是分子里的电子运动，纺织品激光切割机定制，决定着电子能态，二是分子里的原子振动，既原子围绕其平衡位置不停地做周期性震动，这种运动决定了分子的振动能太，三是分子的转动，决定着分子的转动能态，CO<sub>2</sub>激光器就是利用CO<sub>2</sub>分子的振动和转动能级间的跃迁来产生激光的

co<sub>2</sub>激光器雕刻机加工的优势：1、范畴普遍：二氧化碳激光基本上可对一切非金属材料材料开展雕刻切割。而且质优价廉！2、可以信赖：选用非容栅加工，不容易对材料导致机械设备挤压成型或机械设备地

应力。沒有“刀纹”，软材料激光切割机定制，不损害加工件的表面；不容易使材料形变；3、细腻：加工精度可做到0.02mm；4、节省环境保护：光线和光点直径小，沧州激光切割机定制，一般低于0.5mm；切割加工节约材料，食品卫生安全；5、实际效果一致：确保同一批号的加工实际效果完全一致。6、高速便捷：可马上依据电脑上输出的样图开展高速雕刻和切割。7、成本费便宜：不会受到加工总数的限定，针对批量生产加工服务项目，激光器加工更为划算。

非金属激光切割机定制-沧州激光切割机定制-玖伍智能厂家直销由济南玖伍数控设备有限公司提供。济南玖伍数控设备有限公司（[www.sdjwzn.com](http://www.sdjwzn.com)）位于山东省济南市历城区大桥路117号济南零点物流港信息楼6层606-1室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前玖伍智能在机械及工业制品项目合作中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。玖伍智能取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。玖伍智能全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司（[www.sdjwsk.com](http://www.sdjwsk.com)）还是从事纸张二氧化碳激光切割机，工艺品制作二氧化碳切割机，模具CO2激光切割机的厂家，欢迎来电咨询。