

# 激光切割机的操作方法 锦成浩达 激光切割机

产品名称	激光切割机的操作方法 锦成浩达 激光切割机
公司名称	山东锦成浩达数控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省新泰市经济开发区新兴路中段
联系电话	18653956159

## 产品详情

伴随着社会的发展，我们使用的设备也越来越先进，用激光也可以切割东西，特别是光纤激光切割机的使用，它给我们的切割工作降低了难度，带来了方便。它在钣金行业中那也是非常的受欢迎，接下来我们就介绍一下它在钣金行业当中的应用。

- 1、激光切割柔性化程度高，切割速度快，生产，产品生产周期短，不管是简单还是复杂零件，都可以用激光实现一次快速成形切割；
- 2、光纤激光切割机的切缝窄、切割质量好、自动化程度高，激光切割机操作视频，操作简便，劳动强度低，没有污染；
- 3、可实现切割自动排样、套料，提高了材料利用率，无刀具磨损，材料适应性好；
- 4、生产成本低，激光切割机的操作方法，经济效益好。

激光光束配上高纯惰性切割气体促使熔化的材料离开割缝，而气体本身不参于切割。激光熔化切割可以得到比气化切割更高的切割速度。气化所需的能量通常高于把材料熔化所需的能量。在激光熔化切割中，激光光束只被部分吸收。切割速度随着激光功率的增加而增加，随着板材厚度的增加和材料熔化温度的增加而几乎反比例地减小。在激光功率一定的情况下，激光切割机，限制因数就是割缝处的气压和材料的热传导率。激光熔化切割对于铁制材料和钛金属可以得到无氧化切口。产生熔化但不到气化的激光功率密度，对于钢材料来说，激光切割机功率与板厚，在104W/cm<sup>2</sup> ~ 105 W/cm<sup>2</sup>之间。

如果想激光切割机可以保持良好的使用状态，那么就一定要做好保养工作，因为做好对该设备的保养工作，不仅能够有效降低该设备零部件的损耗程度，还可以延长其使用寿命哦。但这一切的前提是要对该设备正确的进行保养操作。

## 1、定时加润滑油

定期为激光切割机加润滑油，减少机械磨损，降低噪音。

## 2、操作方法得当

严格按照机器的操作工作指引来使用，才能保证机器的可靠运行，对机器的结构、性能有充分的了解，并能具备一定的操作及维护经验方可操作机器。

## 3、考虑环境问题

保持通风，以保证室内良好的空气质量，同时不得与酸碱物品混放一室。机器避免放置在阳光长时间的直射和容易受雨水影响到的地方。

## 4、做好激光切割机的清洁工作

保持工作台面的清洁，定期用清洁剂擦除工作台面上的污物，每次加工后清除残留在工作台面上的碎纸及其他杂物，以免进入机械内部，卡住机器。工作台面上不可以有重物重压，以免影响工作台面的平整度。

所以大家对激光切割机进行保养操作的时候，可以按照以上小编所说的方法来进行，但要注意不同规格型号的切割机，其所需的保养方式也会有所不同，因此一定要先选用好合适的保养方法。

激光切割机的操作方法-锦成浩达(在线咨询)-激光切割机由山东锦成浩达数控科技有限公司提供。“数控切割机，激光切割机，龙门式数控切割机”就选山东锦成浩达数控科技有限公司（[www.hdlcn.cn](http://www.hdlcn.cn)），公司位于：山东省新泰市经济开发区新兴路中段，多年来，锦成浩达坚持为客户提供好的服务，联系人：徐经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。锦成浩达期待成为您的长期合作伙伴！