

# 激光切割加工厂家 北京北铝天星 激光切割加工

产品名称	激光切割加工厂家 北京北铝天星 激光切割加工
公司名称	北京北铝天星金属结构有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区张家湾镇张辛庄村煤炭公司院内
联系电话	13810378150

## 产品详情

### 激光切割的主要特性

大多数有机与无机材料都可以用激光切割。在工业制造系统占有份量很重的金属加工业，许多金属材料，不管它是什么样的硬度，都可以进行无变形切割。当然，对高反射率材料，如金、银、铜和铝合金，它们也是好的传热导体，因此激光切割很困难，甚至不能切割。激光切割无毛刺、皱折、精度高，优于等离子切割。

对许多机电制造行业来说，由于微机程序控制的现代激光切割系统能方便切割不同形状与尺寸的工件，它往往比冲切、模压工艺更被优先选用；尽管它加工速度还慢于模冲，但它没有模具消耗，无须修理模具，还节约更换模具时间，从而节省了加工费用，降低了生产成本，所以从总体上考虑是更合算的。

想了解更多详细信息，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

### 各类激光加工的本质区别？

1，激光切割加工厂家，看波长，不同材料吸收不同波长，激光切割加工，如加工塑料，木材，请选择CO<sub>2</sub>（10.6um）激光；加工金属，请使用纤维或YAG激光（1um）；处理一些材料可选择使用掺钕激光（2um）；紫外线或绿光，激光切割加工哪家好，用于加工硬脆材料（这不是材料吸收的问题）。

2，看一下电源，这里说连续，脉冲不仅可以看这个指标的平均功率，使用高功率通常是基于激光的热效

应来熔化材料，这是在切割（金属板材切割，而不是硬而脆的材料）通常在焊接和包层等应用中使用；

3，看光束质量，采取光纤激光器，有多模（难度相对较低，光束质量相对较差）和单模（难度大，光束质量好，可聚焦少），它们在工业处理中各有一个有自己的优势，一般追求切割速度，激光切割加工费用，或远程单模式；一般选择多模加工厚度（梁更好，但随着单模水平的不断提高，配套工艺继续成熟，单模厚板切割逐渐开始应用）；

### 激光划片与控制断裂

激光划片是利用高能量密度的激光在脆性材料的表面进行扫描，使材料受热蒸发出一条小槽，然后施加一定的压力，脆性材料就会沿小槽处裂开。激光划片用的激光器一般为Q开关激光器和CO2激光器。控制断裂是利用激光刻槽时所产生的陡峭的温度分布，在脆性材料中产生局部热应力，使材料沿小槽断开。特点激光切割与其他热切割方法相比较，总的特点是切割速度快、质量高。具体概括为如下几个方面。

想了解更多详细信息，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

激光切割加工厂家-北京北铝天星(在线咨询)-激光切割加工由北京北铝天星金属结构有限公司提供。激光切割加工厂家-北京北铝天星(在线咨询)-激光切割加工是北京北铝天星金属结构有限公司（[www.beilvtianxing.com](http://www.beilvtianxing.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：郑总。同时本公司（[www.laser365.cn](http://www.laser365.cn)）还是专业从事激光切割，激光切割加工，火焰切割的厂家，欢迎来电咨询。