

# 滁州激光切割加工 无锡奥威斯机械

产品名称	滁州激光切割加工 无锡奥威斯机械
公司名称	无锡市奥威斯机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区锡北镇双桥工业园新徐路88-15
联系电话	13951573232

## 产品详情

4.翻边攻丝.翻边又叫抽孔，就是在一个较小的基孔上抽成一个稍大的孔，再在抽孔上攻丝.这样做可增加其强度，避免滑牙.一般用于板厚比较薄的钣金加工.当板厚较大时，如2.0、2.5等以上的板厚，我们便可直接攻丝，无须翻边.

5.冲床加工.一般冲床加工的有冲孔切角、冲孔落料、冲凸包、冲撕裂、抽孔等加工方式，以达到加工目的.其加工需要有相应的模具来完成操作.冲凸包的有凸包模，冲撕裂的有撕裂成形模等.

6.压铆.压铆就本厂而言，经常用到的有压铆螺柱、压铆螺母、压铆螺钉等，激光切割加工公司电话，其压铆方式一般通过冲床或液压压铆机来完成操作，将其铆接到钣金件上.

7.折弯.折弯就是将2D的平板件，折成3D的零件.其加工需要有折床及相应的折弯模具来完成操作.它也有一定的折弯顺序，激光切割加工多少钱，其原则是对下一刀不产生干涉的先折，会产生干涉的后折.

8.焊接.焊接就是将多个零件组焊在一起，达到加工的目的或是单个零件边缝焊接，以增加其强度.其加工方一般有以下儿种:CO2气体保护焊、ya弧焊、点焊、机器人焊接等.这些焊接方式的选用是根据实际要求和材质而定.一般来说CO2气体保护焊用于铁板类焊接;ya弧焊用于铝板类焊接；机器人焊接主要是在料件较大和焊缝较长时使用.如机柜类焊接，可采用机器人焊接，滁州激光切割加工，可节省很多任务时，提高工作效率和焊接质量.

9.表面处理.表面处理一般有磷化皮膜、电镀五彩锌、铬酸盐、烤漆、氧化等.磷化皮膜一般用于冷轧板和电解板类，其作用主要是在料件表上镀上一层保护膜，防止氧化；再来就是可增强其烤漆的附着力.电镀五彩锌一般用冷轧板类表面处理;铬酸盐、氧化一般用于铝板及铝型材类表面处理;其具体表面处理方式的选用，是根据客户的要求而定.

10.组装.所谓组装就是将多个零件或组件按照一定的方式组立在一起，使之成为一个完整的料品。其中需注意的就是对料件的保护，不可划碰伤.组装是一个料品完成的最后一步，若料件因划碰伤而无法使用，需返工重做，会浪费很多的加工工时，增加料品的成本.因此要特别注意对料件的保护.

## 钣金车间的激光加工技术

### 激光切割技术的应用

激光切割采用CO<sub>2</sub>激光或YAC激光器，进行二维和三维的切割加工，具有切割精度高的特点。激光源功率大小不等，从5W到90kW均有系列的产品，钣金件的激光切割主要是采用100W~1500W的功率激光。当激光源的输出功率小于1500W时，激光源为单模振荡模式，激光切割加工前景，可进行0.2mm宽度的切割，该以功率切割之后干净平整；当激光源的输出功率大于1500w时，激光源为多模振荡模式，可进行1mm宽度的切割，但该以功率切割之后会有少量的污物。对厚板切割时需采用辅助气体配合，辅助气体包括空气、氧气和氮气等，其中氮气可以在切割过程中防止切面的氧化，氧气适用于厚度较大板的高速切割情况。

激光切割可采用CAD或CAM技术，为加工工件模型和激光器提供加工信息和加工参数，可快速高精度的完成生产，实现自动化的切割。激光切割尤需重更换模具，可以实现生产准备周期缩短，生产成本降低的效果。

### 钣金加工工艺——表面处理

对钣金表面进行处理可以起到防腐保护和装饰作用。钣金常见的表面处理有：粉末喷涂、电镀锌、热浸锌、表面氧化、表面拉丝、丝印等。

对钣金进行表面处理前应清除钣金表面的油污、锈迹、焊渣等。

(1) 粉末喷涂：钣金的表面喷涂有液体漆和粉末漆两种，我们常用的是粉末漆。通过喷粉、静电吸附、高温烘烤等方式，在钣金表面喷上一层各种颜色的涂料，用来美化外观，且能增加材料的防腐性能。是常用的表面处理方式。

(2) 电镀锌、热浸锌：钣金的表面镀锌是常用的表面防腐处理方法，且能起到一定的美化外观作用。镀锌可分为电镀锌和热浸锌。电镀锌的外观比较光亮平整，镀锌层较薄，较为常用。热浸锌的镀锌层较厚，且可产生锌铁合金层，抗腐蚀能力强于电镀锌。

(3) 表面氧化：这里主要介绍一下铝和铝合金的表面阳极氧化。铝和铝合金的表面阳极氧化可以氧化成各种颜色，起到防护作用又有很好的装饰作用。同时可以在材料的表面产生阳极氧化膜，阳极氧化膜有较高的硬度和耐磨性，又有良好的电绝缘性和绝热性。

(4) 表面拉丝：将材料放在拉丝机的上下辊轮之间，辊轮上附着有砂带，通过电机带动，让材料通过上下砂带，在材料表面拉出一道道痕迹，根据砂带的不同，痕迹粗细也不相同，主要作用是美化外观。一般都是铝材才考虑用拉丝的表面处理方式。

(5) 丝印：在材料表面丝印上各种标识的工艺，一般有平板丝印和移印两种方式，平板丝印主要用于一般平面上，但如果遇上有较深的凹坑的地方，就需要用到移印。丝印需有丝印模。

滁州激光切割加工-无锡奥威斯机械(推荐商家)由无锡市奥威斯机械制造有限公司提供。行路致远，砥砺前行。无锡市奥威斯机械制造有限公司(www.owesimachinery.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为行业专用设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!