

无锡奥威斯 激光加工参数 南京激光加工

产品名称	无锡奥威斯 激光加工参数 南京激光加工
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

压缩空气辅助切割同时也能达到与使用氧或氮气进行组件切割相同的边缘质量。切割的边缘需要足够地清洁才能使得大多数的粉末涂料能附着上去，不需要再进行二次清洗。在第1次选择使用压缩空气进行辅助激光切割时，谐振器的大小是一个重大的限制。然而现在高瓦数激光切割机——一般为4000W以上——使得空气辅助成为了切割钢材、不锈钢和厚度高达1/8英寸（约3mm）铝材的有效方法。具有6000W谐振腔的激光切割机甚至可以切割厚度最1高达到3/8英寸(约9.5mm)的材料。

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CO2激光或YAC激光器，进行二维和三维的切割加工，南京激光加工，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 ~ 1500 W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，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，激光加工企业，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。

1、CNC落料

其成本构成=设备折旧摊销+人工成本+辅助材料设备折旧摊销：

设备折旧按5年计算，每年按12个月，激光加工参数，每月22天，每天8小时记。

例如：200万的设备，每小时设备折旧= $200*10000/5/12/22/8=189.4$ 元/小时

人工成本：

每台CNC需要3个技术员操作，每个技术员月平均工资=1800元，激光加工购买，每月上班22天，每天8小时，即每小时成本= $1800*3/22/8=31$ 元/小时
辅料成本：指设备工作所需的润滑剂、挥发液等辅助生产物料，每台设备每月大概需要1000元，按每月22天，每天8小时计，每小时成本= $1000/22/8=5.68$ 元/小时

无锡奥威斯(图)-激光加工参数-南京激光加工由无锡市奥威斯机械制造有限公司提供。无锡市奥威斯机械制造有限公司(www.oweisimachinery.com)为客户提供“无锡精密零部件加工,发电机配套加工厂家”等业务，公司拥有“无锡奥威斯机械”等品牌。专注于行业专用设备等行业，在江苏无锡有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：李总。