

郴州大功率激光切割机供应

产品名称	郴州大功率激光切割机供应
公司名称	长沙瑞尔机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	长沙市芙蓉区远大二路翔铭广告大市场
联系电话	13319521798 13319521798

产品详情

激光切割的显着优势

- 1.精度高：定位精度0.05mm，重复定位精度0.02 mm，加工精度可控制在0.1 mm
- 2.切缝窄：激光束聚焦成很小的光点，使焦点处达到很高的功率密度，材料很快加热至气化程度，蒸发形成孔洞。
- 3.切割面光滑：切割面刺，切口表面粗糙度一般控制在Ra12.5以内。
- 4.速度快：切割速度可达15m/min，比线切割的速度快很多。

在激光的气化切割过程中，材料表面温度升至沸点温度的速度是如此之快，足以避免热传导造成的熔化，于是部分材料汽化成蒸汽消失，部分材料作为喷出物从切缝底部被辅助气体流吹走。此情况下需要非常高的激光功率。为了防止材料蒸气冷凝到割缝壁上，材料的厚度一定不要大大超过激光光束的直径。该加工因而只适合于应用在必须避免有熔化材料排除的情况下。该加工实际上只用于铁基合金很小的使用领域。

激光切割机是钣金加工的一次工艺革命，是钣金加工中的“加工中央”；激光切割机柔性化程度高，切割速度快，出产，产品出产周期短，为客户赢得了广泛的市场，大功率激光切割机供应报价，该技术的有效生命期长，国外超过2毫米厚度的板材大都采用激光切割机，很多国外的一致以为今后30-40年是激光加工技术发展的黄金时期。

一般来讲，建议以12mm以内的碳钢板、10mm以内的不锈钢板等金属材料切割推荐使用激光切割机。激光切割机无切削力，加工无变形；无刀具磨损，材料适应性好；无论是简朴还是复杂零件，都可以用激光一次精密快速成型切割；其切缝窄，切割质量好，自动化程度高，操纵简便，劳动强度低，没有污染；可实现切割自动排样、套料、进步了材料利用率，出产本钱低，经济效益好。

郴州大功率激光切割机供应报价由长沙瑞尔机电设备有限公司提供。长沙瑞尔机电设备有限公司是湖南长沙,工艺礼品加工设备及配件的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在长沙瑞尔机电领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创长沙瑞尔机电更加美好的未来。