

# 激光切割板材加工 深圳福田激光切割 瑞云大型切割加工厂

产品名称	激光切割板材加工 深圳福田激光切割 瑞云大型切割加工厂
公司名称	东莞市瑞云激光切割有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市大岭山镇南区路口能田工业园（新美华酒店对面）
联系电话	18664128181

## 产品详情

工业生产中比较广泛采用的切割方法有三类：机械切割、火焰切割和等离子切割。

机械切割主要是利用机械装置对金属材料施加剪切力，使之分离。在机器制造业中，常用各种切割机械，如龙门式剪床、四盘式剪床、各种冲剪机等均属于这一类。此外，各种锈床和手工切管机也属于机械切割。

火焰切割通常称为气割。是依靠金属在氧气中燃烧形成氧化物，再利用高速气流将氧化物吹除。以达到切割金属的目的。气割具有成本低、切割速度快、设备简单等优点，在制冷机制造中得到广泛的应用。等离子切割是依靠特别制做的割炬，产生温度极高的高速等离子焰流，使金属材料局部熔化而形成割缝。等离子切割在不锈钢及有色金属的切割中得到普遍的应用。

### 激光切割加工的应用

1)激光是一种无磨损的锋利的工具;(2)激光切割加工过程不施加力,使得工件容易固定,容易对非常簿的材料进行复杂的加工;(3)光是无重量的,导光系统很轻,可比常规刀具更快速地转动;(4)可在工件运动状态下,如传送线上完成加工;(5)由于激光的传输特性,无需把激光器靠近工件;(6)通过光学系统可将一台激光光源用于多个加工区;(7)由于激光光斑会聚得很小,加工过程又十分快,因此在工件中不会产生影响工件性能的热效应;(8)切割质量好,无需再加工;

YAG固体激光切割机：

主要优点：能切割其他激光切割机都无法切割的铝板，铜板以及大多数有色金属材料，机器采购价格便宜，使用成本低，维护简单，大部分关键技术已被国内企业所掌握，配件价格及维护成本低，且机器操作维护简单，对工人人员素质要求不高。

主要市场定位：8mm以下切割，主要针对自用型中小企业和加工要求不是特别高的大多数钣金制造，家电制造，厨具制造，装饰装潢，广告等行业用户，逐步取代线切割，数控冲床，水切割，小功率等离子等传统加工设备。