

# 豪峻不锈钢大型激光切割定制加工厂家 豪峻不锈钢激光定制切割加工

产品名称	豪峻不锈钢大型激光切割定制加工厂家 豪峻不锈钢激光定制切割加工
公司名称	佛山市豪峻不锈钢有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区陈村镇金鋁国际金属交易广场G区 1-3号
联系电话	86 0757 29313837 18028113895

## 产品详情

近年来，[大型激光切割加工](#)

机越来越多的出现在人们视野当中，从6000W到8000W，再到曾经看似遥不可及的万瓦级激光切割机。[大型激光切割加工](#)机的功率一步步突破我们的想像。

激光是原子核外电子受激辐射经光放大而形成的光辐射。它能有效地解决传统加工方法无法解决的问题，尤其是那些高硬度、高脆性材料的切割加工。

### [大型激光切割加工](#)

的过程：激光是利用经过聚焦的高功率激光束（常用CO2连续或YAG脉冲激光）照射被加工物体表面，并辅助同轴喷射具有一定压力的气体（可以是压缩空气、氧气或惰性气体如氮气、氩气等）。光束的能量以及活性辅助气体与工件材质发生化学反应的反应热被材料吸收，使材料熔化甚至汽化，随着光束与工件的相对移动，最终在工件上形成切缝。

### [大型激光切割加工](#)

的特点：与线切割、慢走丝、电脉冲等切割方法相比，激光切割无磨损、零件不受外力，效率高

，噪声低，精度高，生产成本低，质量可靠等优点；与电子束相比，激光加工不受电磁干扰。

### [大型激光切割加工原理与试验](#)：[大型激光切割加工](#)

对激光对材料的切割实质上就是对材料进行破坏。激光束打到工件表面，工件表面就会吸收和反射激光，这种吸收和反射主要取决于工件的材料种类。工件表面吸收激光能量，使自身温度上升，从而改变工件的结构和性能，造成不可逆的破坏。