

# 金属激光加工 合肥激光加工 合肥金恩|按需定制

产品名称	金属激光加工 合肥激光加工 合肥金恩 按需定制
公司名称	合肥金恩激光切割有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市庐阳区荷塘路36号金恩激光
联系电话	15375376179 15375376179

## 产品详情

激光切割优势：多种形状和轮廓可以用一种工具加工出来。不同的加工可以在一台激光切割机上就能够实现。薄板金属零件被切割的同时可以被打孔。激光切割：通常会用一股喷射气流将熔融物从切口吹走，在切割部分和板架间留下一条窄缝，窄缝几乎与聚焦的激光束等宽。激光切割技术采用激光束照射到钢板表面时释放的能量来使不锈钢熔化并蒸发。激光源一般用二氧化碳激光束，能量的高度集中能够进行迅速局部加热，使不锈钢蒸发。

随着大功率激光器光束质量的不断提高，激光切割的加工对象范围将更加广泛，几乎包括了所有的金属和非金属材料。激光切割的优点：切割品质好:切口宽度窄(一般为0.1-0.5mm)、精度高(一般孔中心距误差0.1- 0.4mm，轮廓尺寸误差0.1~ 0.5mm)、切口表面粗糙度好(一般Ra为12.5~ 25 μ m)，合肥激光加工，切缝一般不需要二次加工即可焊接。激光熔化切割不需要使金属完全气化，所需能量也只有气化切割的1/10，因此这种切割主要用于一些不易氧化的材料或活性金属的切割，如不锈钢、钛、铝及其合金等。

为什么用激光切割？相比其他切割方式，激光加工工厂，激光切割的应用范围很广，无论金属、非金属，都可以切割，切割非金属，激光加工厂家，如布料，皮革等可以用CO2激光切割机。激光切割的优点：切割速度快，例如采用2kW激光功率，厚度8mm的碳钢切割速度为1.6m/min；厚度2mm的不锈钢切割速度为3.5m/min，热影响区小，变形。激光切割系统是通过使用激光聚焦系统，将高能激光聚焦到材料表

面，材料吸收激光能量导致局部被加热到熔点以上。同时，同轴高压气体或产生的蒸汽将熔融的金属吹离，在材料表面产生空洞。随着激光沿着设定程序的移动，将材料切割出对应图案的形状。

金属激光加工-合肥激光加工-合肥金恩|按需定制由合肥金恩激光切割有限公司提供。合肥金恩激光切割有限公司在行业设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，合肥金恩一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王经理。