

扬州激光 激光切割加工 吉恒易通

产品名称	扬州激光 激光切割加工 吉恒易通
公司名称	苏州吉恒易通金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市玉山镇民新路296号
联系电话	13584984519

产品详情

激光切割很困难，甚至不能切割。

激光切割是一种高能量、密度可控性好的无接触加工

激光束聚焦后形成具有极强能量的很小作用点，把它应用于切割有许多特点。首先，激光光能转换成惊人的热能保持在极小的区域内，可提供：（1）狭窄的直边割缝；（2）小的邻近切边的热影响区；（3）极小的局部变形。

其次，激光束对工件不施加任何力，金属激光加工，它是无接触切割工具，这就意味着：（1）工件无机械变形；（2）无刀具磨损，也谈不上刀具的转换问题；（3）切割材料无须考虑它的硬度，也即激光切割能力不受被切材料的硬度影响，任何硬度的材料都可以切割。

苏州吉恒易通金属制品有限公司欢迎您！

激光所用气体

激光所用气体包括激光器工作和保护气体以及切割辅助气体。

激光器工作气体用于产生激光，保护气体用于保护光学器件、驱动光闸。激光器工作气体由氦气、氮气、二氧化碳气体按照一定比例混合。

激光切割加工

切割辅助气体主要是 N2 或 O2，有的材料切割可以使用压缩空气作为切割辅助气体。N2

切割的切割面比较光亮；O₂

切割的切割面由于材料被氧化而发黑。切割辅助气体的纯度越高，切割面的质量越好。

激光切割的切缝窄，工件变形小

激光束聚焦成很小的光点，使焦点处达到很高的功率密度。这时光束输入的热量远远超过被材料反射、传导或扩散的部分，扬州激光，材料很快加热至汽化程度，激光切割加工，蒸发形成孔洞。随着光束与材料相对线性移动，使孔洞连续形成宽度很窄的切缝。切边受热影响很小，基本没有工件变形。

大多数有机与无机材料都可以用激光切割。在工业制造系统占有份量很重的金属加工业，许多金属材料，不管它是什么样的硬度，都可以进行无变形切割。当然，铝板激光切割，对高反射率材料，如金、银、铜和铝合金，它们也是好的传热导体。

扬州激光-激光切割加工-吉恒易通(推荐商家)由苏州吉恒易通金属制品有限公司提供。苏州吉恒易通金属制品有限公司(www.ksjhjt.cn)是一家从事“金属制品,机械设备,机电设备的设计”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“吉恒易通”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使吉恒易通在机械加工中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！