

超薄钢片狭缝切割铝片激光打孔异形孔加工边缘光滑无毛刺

产品名称	超薄钢片狭缝切割铝片激光打孔异形孔加工边缘光滑无毛刺
公司名称	北京华诺恒宇光能科技有限公司
价格	30.00/件
规格参数	品牌:华诺激光 刻切割材质:不锈钢、铝、铜、镍、钼 设备类型:皮秒、飞秒
公司地址	北京市丰台区南三环西路88号花卉研究中心2102号
联系电话	13011886131

产品详情

激光切割与其他热切割方法相比较，总的特点是切割速度快、质量高。切割质量好：由于激光光斑小、能量密度高、切割速度快，因此激光切割能够获得较好的切割质量。切割表面光洁美观，表面粗糙度只有几十微米，甚至激光切割可以作为*后一道工序，无需机械加工，零部件可直接使用。材料经过激光切割后，热影响区宽度很小，切缝附近材料的性能也几乎不受影响，并且工件变形小，切割精度高，切缝的几何形状好，切缝横截面形状呈现较为规则的长方形。

华诺激光主打精密切割加工，是激光产业的重要应用，与常规的机械加工相比，激光加工更精密、更准确、更迅速。该技术利用激光束与物质相互作用的特性对包括金属与非金属的各种材料进行加工，涉及到了焊接、切割、打标、打孔，热处理、成型等多种加工工艺。精密激光的特性使之成为微处理的理想工具，广泛应用于微电子、微机械和微光学加工三大领域。激光微加工技术是利用激光束与物质相互作用的特性对材料(包括金属与非金属)进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一门加工技术。

超薄金属在航空航天、卫星、通讯、5G等领域有种非同寻常的应用，好比是人类的血管，分布广泛，作用重大。在早期，对超薄金属材料的要求相对单一，保证导通性就好，但随着技术的不断提高，轻薄化、导电性能、高精度等特性也逐渐提上日程，对超薄金属提出了更高的要求，要求无毛刺、无变形、超细线宽、超高精度、超薄材料，这些高标准要求，对加工工具也提出了更高要求。