

TJ镍钛合金 铜箔 铂金片激光精密切割微结构定制

产品名称	TJ镍钛合金 铜箔 铂金片激光精密切割微结构定制
生产厂家	天津华诺普锐斯科技有限公司
价格	37.00/件
规格参数	品牌:华诺激光 最小孔径:20um 最小间距:50um
公司地址	天津市西青区滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展二路
联系电话	15320192158

产品详情

TJ镍钛合金 铜箔 铂金片激光精密切割微结构定制

TJ镍钛合金 铜箔 铂金片激光精密切割微结构定制

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。

激光切割超薄金属箔的优势在于不受图形的限制，可随时导入CAD图纸或在软件绘制图形切割，方便快捷，周期短。

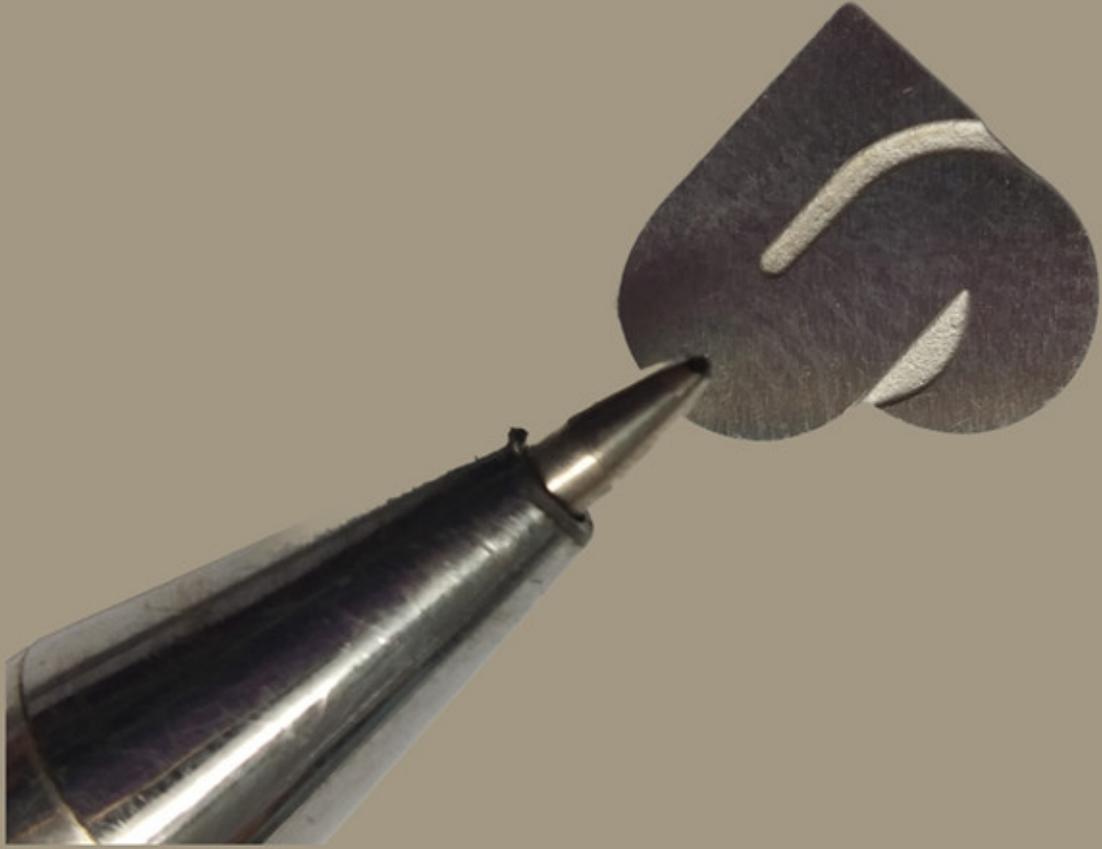
激光加工超薄金属的优点：

使用激光加工，生产效率高，质量可靠，经济效益。

可以通过透明介质对密闭容器内的工件进行各种加工；在恶劣环境或其他人难以接近的地方，可用机器人进行激光加工。

激光加工过程中无“ ”磨损，无“切削力”作用于工件。

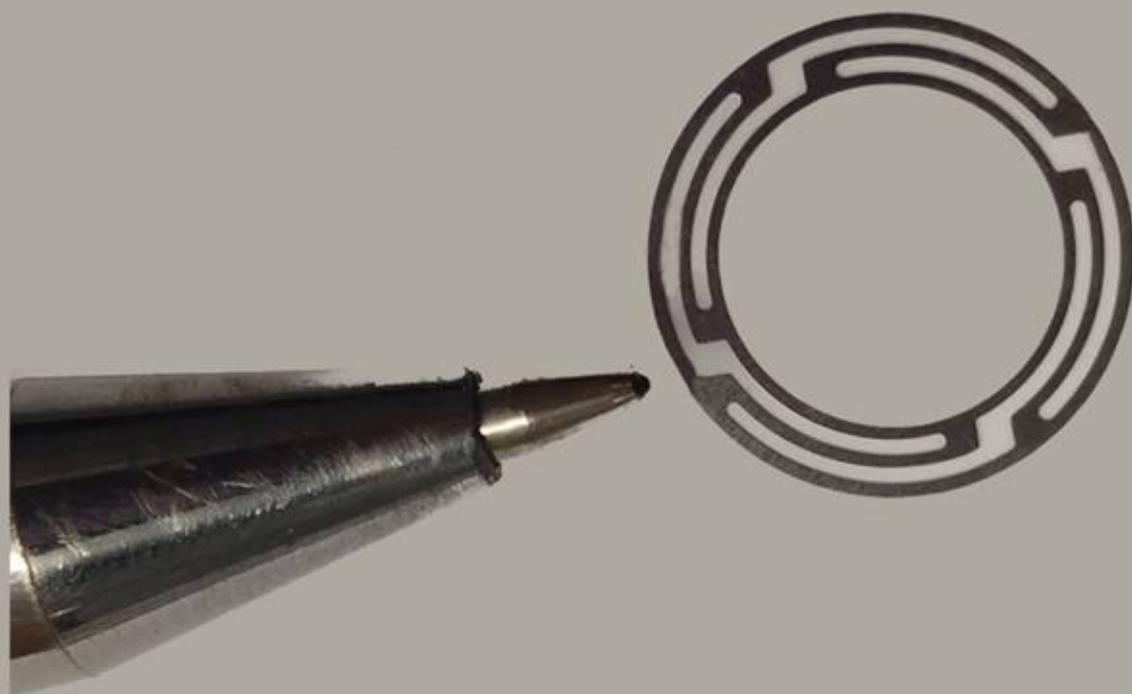
超薄金属切割打孔



精度 $\pm 20 \mu\text{m}$
厚度 $0.05-3\text{mm}$

铍青铜 / 钽片 / 钼片 / 镍片 / 铂片
哈氏合金 / 钛合金 / 贵金属等

超薄金属切割打孔



精度 $\pm 20 \mu\text{m}$
厚度 $0.05-3\text{mm}$

铍青铜 / 钽片 / 钼片 / 镍片 / 铂片
哈氏合金 / 钛合金 / 贵金属等

超薄金属切割打孔



精度 $\pm 20 \mu\text{m}$
厚度 $0.05-3\text{mm}$

铍青铜 / 钽片 / 钼片 / 镍片 / 铂片
哈氏合金 / 钛合金 / 贵金属等

可以对多种金属、非金属加工，特别是可以加工高硬度、高脆性及高熔点的材料。

激光束易于导向、聚焦实现作各方向变换，极易与数控系统配合、对复杂工件进行加工，因此它是一种极为灵活的加工方法。

无接触加工，对工件无直接冲击，因此无机械变形，并且高能量激光束的能量及其移动速度均可调，因此可以实现多种加工的目的。

激光加工过程中，激光束能量密度高，加工速度快，并且是局部加工，对非激光照射部位没有或影响极小，因此，其热影响区小，工件热变形小，后续加工量小。

华诺激光梁工竭诚为您服务！