

# 钛合金焊接电子元器件激光焊接精密五金件精密焊无热损伤无变形

产品名称	钛合金焊接电子元器件激光焊接精密五金件精密焊无热损伤无变形
公司名称	北京华诺恒宇光能科技有限公司
价格	5.00/件
规格参数	材质:不锈钢、铝合金、铜、陶瓷 加工幅面:520*520mm *小孔径:20 μ m
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

激光焊接具有其独特的优点：

- (1) 能量密度高，热输入量小，焊接变形小，能得到窄的熔化区和热影响区以及熔深大的焊缝。
- (2) 冷却速度快，焊缝组织微细，故焊接接头性能良好。
- (3) 焊接能量可\*\*控制，可靠性高，针对不同的要求有较高的适应性。
- (4) 可进行微型焊接或实现远距离传输，不需要真空装置，利于大批量自动化生产。

振镜式焊接机由YAG固体激光器、激光电源、光学扫描系统、平场聚焦系统、光纤耦合传输系统、计算机及可编程控制器、制冷系统、激光指示系统、操作机柜及三轴精密数控工作台等组成。在配备的激光焊接软件后，焊接点或图形可在软件中直接输入、编辑，也可将AutoCAD、CorelDRAW等其它软件编辑的点或图形通过该软件进行处理。振镜式激光焊接机的激光通过振镜摆动实现激光点的快速移动，所以可在焊接范围之内的焊接平面上可实现任意图形的高速度高精度的点焊和连续焊，因此比传统的自动焊接机通过步进伺服电机传动移动工件焊接，焊接速度上有极大的提高。应用范围:可用于电子、通讯、五金等行业大批量生产企业的离线/在线焊接。主要应用领域包括手机屏蔽罩、金属手机外壳、金属电容器外壳、硬盘、微电机、传感器以及其他相干产品的率激光点焊或密封焊。