

不锈钢焊接金属机箱激光封焊金属管件精密焊无热变形无热损伤

产品名称	不锈钢焊接金属机箱激光封焊金属管件精密焊无热变形无热损伤
公司名称	北京华诺恒宇光能科技有限公司
价格	10.00/件
规格参数	华诺激光:精密焊接 自熔焊 焊接材质:不锈钢、铝合金、钛合金等 加工地址:北京
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

激光焊接可将入热量降到*低的需要量，热影响区金相变化范围小，且因热传导所导致的变形亦*低。不需使用电极，没有电极污染或受损的顾虑。且因不属于接触式焊接制程，机具的耗损及变形皆可降至*低。激光束易于聚焦、对准及受光学仪器所导引，可放置在离工件适当之距离，且可在工件周围的机具或障碍间再导引，其他焊接法则因受到上述的空间限制而无法发挥。其次，工件可放置在封闭的空间（经抽真空或内部气体环境在控制下）。激光束可聚焦在很小的区域，可焊接小型且间隔相近的部件，可焊材质种类范围大，亦可相互接合各种异质材料。另外，易于以自动化进行高速焊接，亦可以数位或电脑控制。焊接薄材或细径线材时，不会像电弧焊接般易有回熔的困扰。

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。