

# 激光焊接技术是航空航天领域铝合金焊接最有效方法之一

产品名称	激光焊接技术是航空航天领域铝合金焊接最有效方法之一
公司名称	沈阳固锐科技有限公司
价格	89990.00/台
规格参数	操作:简单 提高生产效率:是 节约劳动成本:是
公司地址	沈阳市浑南新区浑南四路1号A-8-23
联系电话	13324032081

## 产品详情

激光焊接技术是航空航天领域铝合金焊接最有效方法之一

激光焊接技术仍然是目前航空航天领域铝合金焊接的最有效方法之一。随着不断地试验和研究，激光焊接逐渐展现出其良好的工艺性能及焊后力学性能。与传统的TIG焊、MIG焊相比，激光焊接具有焊接质量高、精度高、速度快等特点，是当前发展最快、研究最多的方法之一。近年来，国际上众多科研人员针对铝合金激光焊接开展了大量研究，逐步形成了较为可靠的铝合金激光焊接技术。

激光焊接机身壁板对比传统的铆接机身壁板而言，具有明显的减重效果，能改善连接部位的性能，同时具有降低制造成本、提高生产效率等多方面的优点。但是，激光焊接造成的应力集中和变形问题，却是铆接过程所不存在的。大型客机机身壁板激光焊接工艺属于大尺寸、小厚度、多焊缝的复杂焊接工艺，其变形过程甚为复杂。