激光焊接设备

产品名称	激光焊接设备
公司名称	西安国盛激光科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市国家民用航天产业基地航天基地299号西安建工科技创业基地10号楼403（注册地址）
联系电话	17392761868

产品详情

一、激光焊接设备产品介绍

1. 高功率激光系统，可提供高达 6,000 瓦的激光功率 2. CNC 控制系统，可**控制焊接过程 3. 精度高，精度高，焊缝牢固均匀 4. 可焊接多种材料，包括不锈钢、高温合金、钛合金等稀有金属

二、产品说明

激光焊接设备是利用激光能量将两块或多块金属焊接在一起的专用机器。该机器通过熔化待连接的金属表面并使用高强度激光束将它们熔合在一起来运行。激光焊接是一种精密高效的金属部件连接方法，广泛应用于汽车、航空航天、电子等各个行业。

激光焊接设备配备高功率激光系统，可提供高达 6,000 瓦的激光功率。该机器旨在以高精度和准确度运行，确保焊接牢固且均匀。该机器配备了 CNC 控制系统，可以**控制焊接过程。

三、技术规格

四、应用

激光焊接设备广泛应用于各个行业，用于连接金属部件。它通常用于汽车工业，用于焊接车身部件和发动机部件。在航空航天工业中，用于焊接发动机部件和结构件等飞机部件。该设备还用于电子工业，用于焊接电触点和其他元件。

五、技术优势

1、精度和准确性：由于激光束的聚焦和集中特性，激光焊接产生精密和准确的焊缝。这允许焊接具有小的热影响区和小的变形，使其成为精密焊接应用的理想选择。

2、速度：激光焊接是一种快速工艺，由于激光束的功率密度高，可以快速完成焊接。这允许大批量生产并减少生产时间和成本。

3、通用性：激光焊接可用于焊接多种材料，包括金属、塑料和陶瓷。也可用于异种材料的焊接，这是其他焊接方法做不到的。

4、非接触焊接：激光焊接是一种非接触焊接工艺，即焊接工具与工件之间没有物理接触。这消除了污染风险并减少了焊后清洁的需要。

5、 热输入少：激光焊接产生的热输入少，热影响区更小，变形更小。这对于对热敏感的精密材料或组件尤为重要。