

金属激光焊接机 焊接机 和谐天域激光标记公司

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 金属激光焊接机 焊接机 和谐天域激光标记公司 |
| 公司名称 | 武汉和谐天域激光标记有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 武汉市蔡甸区蔡甸街新天大道493号 |
| 联系电话 | 18071022830 |

产品详情

武汉和谐天域激光标记有限公司致力于为企业提供专业的标记技术解决方案，为工业制造业服务。企业承载“和谐天域”品牌，始终以市场为导向，引进“中国光谷”及国内外先进科技，不断调整产品结构，已研发生产激光打标机、激光焊接机、激光切割机等系列产品，是中国激光加工设备领域知名的专业化高新技术企业。

如何防止激光焊接产生气孔方法有哪些？

- 1、利用冶金原理，采用活性气体，使得气体能够溶解于焊缝或与熔池金属发生反应生成化合物。
- 2、采用脉冲激光焊接，改变了小孔的行为，减少保护气体被卷入小孔。这种方法目前还不能完全消除气孔。
- 3、利用光束摆动的方法来减小或消除激光深熔焊中的气孔。由于焊接中加入摆动，束流对焊缝的往复摆动一方面使部分焊缝发生反复重熔，延长了焊接熔池液态金属停留的时间，同时，束流的偏转也增加了单位面积输入热，减小了焊缝的深宽比，有利于气泡的浮出，从而起到消除气孔的作用。另一方面束流的摆动导致小孔随之摆动，又可以起到对焊接熔池提供一个搅拌力的作用，加大了焊接熔池的对流与搅拌，对消除气孔起有利作用。
- 4、借助表面清洁度仪，采取RFU表示单位，可快速检测并量化、记录零部件清洁度的相关数据。基于此数据，能避免人为主观判断带来的影响，更有效审查生产步骤和清洗程序，进而优化清洗工序，更大地提高了工作效率，减少返工率，降低生产成本。

激光熔覆焊接系统

激光熔覆焊接系统

产品介绍

熔覆工艺：激光熔覆按熔覆材料的供给方式大概可分为两大类，即预置式激光熔覆和同步式激光熔覆。

预置式激光熔覆是将熔覆材料事先置于基材表面的熔覆部位，焊接机，然后采用激光束辐照扫描熔化，熔覆材料以粉、丝、板的形式加入，金属激光焊接机，其中以粉末的形式最为常用。

同步式激光熔覆则是将熔覆材料直接送入激光束中，激光焊接机多少钱，使送料和熔覆同时完成。熔覆材料主要也是以粉末的形式送入，有的也采用线材或板材进行同步送料。

预置式激光熔覆的主要工艺流程为：基材熔覆表面预处理---预置熔覆材料---预热---激光熔化---后热处理。

同步式激光熔覆的主要工艺流程为：基材熔覆表面预处理---送料激光熔化---后热处理。

按工艺流程，与激光熔覆相关的工艺主要是基材表面预处理方法、熔覆材料的送料方法、预热和后热处理。

设备特点：

· 输出功率大，电光转换效率高（大于45%），熔覆效率高。· 矩形光斑，尺寸可调，单道熔覆宽度大，能量集中度好、利用率高。对工件热影响小，变形小。· 激光器集成度高，体积小，易损件少，自动化程度高，金属焊接机，易于操作和维护。

激光焊接手套箱，手套箱激光焊接机

设备总体描述：

高品质标准化激光焊接手套箱系统，满足对特定惰性气氛的激光焊接应用需求。

一、功能用途介绍:

激光封装焊接系统可在无水无氧环境下焊接不锈钢、可伐合金、铝、铜等各种金属合金。（满GJB548B-2005检漏指标）可用于微波器件、RF封装、T/R组件、心脏起搏器、传感器、锂电池、其他微焊接等。

二、工作原理：

- 1、用激光束将被焊金属加热至熔化温度以上熔合而形成焊接。
- 2、激光焊接机基本结构包括激光器、焊接头、冷却系统、数控装置和操作系统。
- 3、激光密封焊接还需要特殊的气氛环境下焊接或真空环境焊接。

三、产品优势：

- 1、底板结构。结构致密、抗压强度好。
- 2、激光器、运动平台等主要设备采用国际知名品牌，保证设备质量和设备运行稳定性。
- 3、PC机智能控制，CCD图像定位，可定位追踪焊接，保证焊接质量。

- 4、激光焊接脉冲波形可编程，控制系统匀速转弯，焊缝均匀。
- 5、可控制激光焊接起终点能量缓升和缓降。

四、激光系统：

- 1、高可靠、人性化的手套箱设计
- 2、真空烤箱---1精准0的温度控制
- 3、除尘系统---干净密闭的焊接除尘系统
- 4、纯化系统---可再生高度纯化系统
- 5、定位系统---全自动焊缝跟1踪定0位系统
- 6、门控系统---内箱门自动升降控制
- 7、自锁系统---内外门自锁系统

金属激光焊接机-焊接机-和谐天域激光标记公司由武汉和谐天域激光标记有限公司提供。武汉和谐天域激光标记有限公司（www.whhxy.com）是湖北武汉,打码、喷码机的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在和谐天域激光领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创和谐天域激光更加美好的未来。同时本公司（www.tylaser02.com）还是从事二氧化碳打标机，激光喷码机，co2打标机的厂家，欢迎来电咨询。