

河南爱钢牌IGJR-4型半导体激光熔覆设备

产品名称	河南爱钢牌IGJR-4型半导体激光熔覆设备
公司名称	河南省煤科院耐磨技术有限公司
价格	666.00/套
规格参数	品牌:河南爱钢 型号:IGJR-4
公司地址	郑州高新技术产业开发区枫杨街17号
联系电话	15225133503

产品详情

产品描述：激光熔覆技术是一种具有高新科技的表面改性与装备维修技术，能够显著改善金属表面的耐磨、耐蚀、耐热、抗氧化等性能。具有熔覆层与基体呈冶金结合且稀释率低、基体变形小、工艺易于实现自动化等特点。该技术主要应用于液压支架立柱、中缸、大型设备主轴等零件的耐磨耐蚀修复及表面强化处理。本公司研制的激光熔覆设备采用精密数控平台，搭载美国相干（Coherent）4kW（可自定）高功率半导体激光器。较其它激光熔覆设备具有明显的性能优势：1. 输出功率大，电光转换效率高（大于45%），熔覆效率高。本激光器是目前民用激光熔覆领域功率最高的。2. 矩形光斑，尺寸可调，单道熔覆宽度大，能量集中度高、利用率高。对工件热影响小，变形小，更适合加工精密零件。3. 激光器集成度高，体积小，易损件少，自动化程度高，易于操作和维护。

技术参数：

设备总负载	16kw	最大加工长度	2500mm
激光输出功率	4kw(可自定)	设备总重量	6t
激光波长	975nm	机床工作行程	2500 × 400 × 200mm
单道熔覆宽度	18mm	机床外形尺寸	5740 × 1750 × 2540mm
最大工件直径	630mm	激光电源外形尺寸	855 × 590 × 1365mm
最大工件长度	3000mm	冷水机外形尺寸	880 × 1550 × 1760mm

注：根据用户工件需求，可以定制操作机。