

贵阳激光表面热处理设备附带工艺

产品名称	贵阳激光表面热处理设备附带工艺
公司名称	广州泰格激光技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区创业路16号中航C座二层
联系电话	18925080801

产品详情

泰格激光熔覆加工——激光表面热处理设备附带工艺

而将激光熔覆技术应用于再制造产业至今已经衍生出全面涵盖“装备、材料、工艺、产品、服务”五位一体产业构架。本文从激光熔覆再制造产业出发，对激光熔覆技术涉及的装备、材料、工艺及性能的研究现状做了梳理，从再制造角度对激光熔覆技术应用现状及发展需求进行了阐述，激光表面热处理设备附带工艺，从装备、材料、工艺及产品应用四个方面阐述了激光熔覆再制造技术未来的发展趋势。激光表面热处理设备附带工艺

泰格激光熔覆加工——激光表面热处理设备附带工艺

熔覆工艺过程直接决定再制造成形质量，是激光熔覆技术应用于规模产业化的要素，结合激光熔覆再制造在矿山液压支架立柱上的应用经验总结发现，再制造成品质量控制一般涉及熔覆表面宏观质量（无裂纹、砂眼等缺陷）、成形厚度、表面硬度分布等，而影响激光熔覆成形质量的几个关键参数即为激光功率、焦距、扫描线速度、搭接率、送粉率，其中搭接率与步距设置有关，送粉速率与熔覆厚度直接相关，熔覆有效热量输入则是这些参数综合作用的结果。激光表面热处理设备附带工艺

泰格激光熔覆加工——激光表面热处理设备附带工艺

激光熔覆与激光合金化的异同激光熔覆与激光合金化都是利用高能密度的激光束所产生的快速熔凝过程，在基材表面形成于基体相互融合的、具有完全不同成分与性能的合金覆层。两者工艺过程相似，但却有本质上的区别，主要区别如下：

激光熔覆过程中的覆层材料完全融化，而基体熔化层极薄，因而对熔覆层的成分影响极小，而激光合金化则是在基材的表面熔融复层内加入合金元素，目的是形成以基材为基的新的合金层。激光表面热处理设备附带工艺

贵阳激光表面热处理设备附带工艺由广州泰格激光技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。广州泰格

激光技术有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工业制品具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!