

# 曲轴激光修复厂家 南宁曲轴激光修复 泰格激光技术

产品名称	曲轴激光修复厂家 南宁曲轴激光修复 泰格激光技术
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——曲轴激光修复

从当前激光熔覆的应用情况来看，其主要应用于三个方面：一，对材料的表面改性，曲轴激光修复厂家，如燃汽轮机叶片，轧辊，南宁曲轴激光修复，齿轮等；二，对产品的表面修复，如转子，模具等。有关资料表明，修复后的部件强度可达到原强度的90%以上，其修复费用不到重置价格的1/5，更重要的是缩短了维修时间，解决了大型企业重大成套设备连续可靠运行所必须解决的转动部件快速抢修难题。另外，对关键部件表面通过激光熔覆超耐磨抗蚀合金，可以在零部件表面不变形的情况下大大提高零部件的使用寿命；对模具表面进行激光熔覆处理，不仅提高模具强度，还可以降低2/3的制造成本，曲轴激光修复找，缩短4/5的制造周期。三，快速原型制造。曲轴激光修复

### 泰格激光熔覆加工——曲轴激光修复

再制造作为循环经济的一种高级形式，与废品回收和维修有着严格意义上的区分，曲轴激光修复，中国特色的再制造是基于维修和表面工程技术，采用等离子、激光、电镀等各种技术工艺让废旧产品重新获得不低于新品使用性能的过程。其中激光熔覆也称激光包覆或激光熔敷，该技术主要通过预置送粉、同步送粉的填料方式在再制造零部件基体表面放置各种功能材料，经高能量密度的激光束辐照，使合金粉末和基体表面一薄层同时熔化并快速凝固，形成稀释率极低且与基体表面呈冶金结合的激光熔覆层，从而赋予零部件基体以预期的耐磨、耐蚀、耐高温、抗氧化性能以及电器特性等。曲轴激光修复

### 泰格激光熔覆加工——曲轴激光修复

而激光熔覆再制造应用广泛、占比大的当属铁基合金粉末，该类粉末成本低廉、，具备一定的耐磨、耐腐蚀性能，可以满足多种矿山机械、工程机械、钢铁等行业关键大型零部件的激光熔覆再制造需求。例如，激光熔覆矿用中部槽中、底板，激光熔覆不锈钢立柱，激光熔覆轧辊、活塞杆等都是采用铁基合金粉末进行再制造强化。高球形率、低氧含量、少空心粉、成分和粒度分布均匀是合金粉末的质量要求。相比之下，国内合金粉末存在的主要问题集中在产品质量和批次稳定性等方面，细球形粉末受得率较低，一些新型多工艺复合、低成本制粉技术尚未大规模应用。曲轴激光修复

曲轴激光修复厂家-南宁曲轴激光修复-泰格激光技术(查看)由广州泰格激光技术有限公司提供。广州泰格激光技术有限公司是从事“激光淬火加工,激光熔覆加工,激光淬火设备,激光熔覆设备”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:张先生。