

# 深圳转子轴承位激光修复 泰格激光技术

产品名称	深圳转子轴承位激光修复 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——转子轴承位激光修复

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，如燃汽轮机叶片，轧辊，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，转子轴承位激光修复厂家，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，缩短4/5的制造周期。三，快速原型制造。转子轴承位激光修复

### 泰格激光熔覆加工——转子轴承位激光修复

与传统灯泵浦激光器比较，固体激光器(光纤激光器、激光器、二极管激光器)具有以下优点：(1)转换：由于半导体激光的发射波长与固体激光工作物质的吸收峰相吻合，深圳转子轴承位激光修复，加之泵浦光模式可以很好地与激光振荡模式相匹配，从而光光转换效率很高，已达50%以上，整机效率也可以与二氧化碳激光器相当，比灯泵固体激光器高出一个量级，因而二极管泵浦激光器体积小、重量轻，结构紧凑。(2)、寿命长：激光二极管的寿命大大长于闪光灯，达15000小时，泵浦光的能量稳定性好，比闪光灯泵浦优一个数量级，转子轴承位激光修复哪里有，为全固化器件，是至今为止无需维护的激光器，尤其适用于大规模生产线。转子轴承位激光修复

### 泰格激光熔覆加工——转子轴承位激光修复

也有很多学者对工业级激光器的研究与应用进行了综述性归纳探讨，王立军等对大功率半导体激光器的发展历史和发展现状进行了综述，指出了半导体激光器研究的重大技术问题：如何同时获得高功率、高可靠性和高能量转换效率，同时提高光束质量并拥有良好的光谱特性。转子轴承位激光修复

### 泰格激光熔覆加工——转子轴承位激光修复

针对磨损，腐蚀，蠕变，疲劳，断裂失效的机械零部件，采用激光熔覆技术，将合金粉末同步送入熔池，快速凝固形成具有特殊性能的熔覆层。熔覆层无气孔和裂纹缺陷，硬度范围20~60HRc，满足各种工况条件及使用性能要求。适合各类复杂形状大型零件熔覆/再制造，恢复失效零件尺寸和性能，升级表面性能，延长使用寿命 转子轴承位激光修复

深圳转子轴承位激光修复-泰格激光技术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在工业制品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，泰格激光技术一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：张先生。