

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 中凸缘轴承套圈锻造工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 中凸缘轴承套圈锻造工艺研究

关键词: **锻造 套圈 中凸缘**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 洛阳轴承集团有限公司

成果摘要:

该项目研究用材料主要有耐热钢HCr4Mo4V、H10Cr4MoV、渗碳合金钢16Cr2Ni4MoA及16Cr2Ni4Mo(V)等,材料特殊,塑性差、强度高且锻造温度范围窄,加热曲线要求严格,冷却要求特殊。经多次试验,成功地制定了锻造流线的工艺,改进了上述特殊材料的加热冷却曲线,避免了该类材料在加热冷却中缺陷的产生。经过多次计算、实验反馈,合理设计了锻造用模具,使金属流动趋于合理,从而保证了安装边的成形和流线的合理,使经机加工后的流线与断面形状完全吻合且主流线没有被切断。攻关组特制定了一系列旨在提高模具加工精度和热处理质量的措施办法,并采用少量润滑剂,保证了模具寿命和锻件质量。无安装边锻件滚道流线大部分与滚道成平行趋势,保证了滚道强度及整套轴承寿命。

成果完成人: 赵东海;庞碧涛;尚万寿;顾凤建;李振平;裴华;汪联省;梁英;康红艳;于芸;王献锋;李昭昆;曲广玉;田力;朱坤汉;

陈学武;张庆丰;王欣;曹学立

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布