

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 热锻机锻造余热处理工艺的研究及生产线的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

热锻机锻造余热处理工艺的研究及生产线的研制

关键词: **齿轮** **锻造余热** **热处理线**

所属年份: 2001

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: 中国第一汽车集团公司技术中心

成果摘要:

该项目在美国制造的Gleeble-1500热模拟试验机上,研究了Mn-Cr系齿轮钢的高温变形奥氏体在不同条件下的显微组织变化规律,从理论上证明了锻后利用余热对锻件等温退火处理与传统的正火及锻后重新加热等温退火一样可以达到处理锻件的目的。在上述理论指导下提出建造与国内引进的最大的热锻机AMP-70XL连线,利用锻造余热进行等温退火处理的生产线。在热锻机余热等温退火处理生产线上,分别用德国、上海、抚顺三个钢厂生产的Mn-Cr系齿轮钢,制造相同的轿车齿轮毛坯,进行余热等温退火工艺试验,根据材料和锻件的不同,找出最佳余热等温退火工艺参数。

成果完成人: 柏建仁;徐相秋;谢飞;刘相华;王敢利;刘悦;刘柯军;徐力;王贵宾;杨建军;张秀芳;秦纪雄;兰保存;黄民;吴登真

[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
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 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