

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 液态模锻工艺在汽车、摩托车制造领域的应用推广

请输入查询关键词

科技频道

搜索

液态模锻工艺在汽车、摩托车制造领域的应用推广

关键词: **液态模锻** **摩托车** **汽车**

所属年份: 2006

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: 莆田市荣兴机械有限公司

成果摘要:

该工艺技术原理为: 实质上是把液态金属直接浇入金属模内, 然后在一定时间内以一定的压力直接作用在液态或半液态金属上, 使之成形, 并在此压力下结晶和塑性流动。利用该工艺生产的零件表面光滑, 少、无切削加工, 可消除锻件中的气孔, 且通过热处理途径再进一步提高其机械性能。实际达到的性能指标为: 抗拉强度 $\delta_b \geq 230N/mm^2$, 大于国家标准133MPa; 延伸率 $\geq 2.5\%$, 优于国家标准 $\geq 2\%$; 硬度 $\geq 81.7HB$, 优于国家标准 $\geq 45HB$ 的要求。

成果完成人: 吴玉荣;郑玉景;林忠峰;林若扬;林美珍;陈朝阳;李文维;姚文林

[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
- [飞机炭刹车盘粘胶修复技术研究](#) 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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号