

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 压铸铝合金非枝晶组织坯料的半固态等温热处理制备工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 压铸铝合金非枝晶组织坯料的半固态等温热处理制备工艺

关键词: [压铸铝合金](#) [半固态等温热处理](#) [处理制备工艺](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 重庆工学院

### 成果摘要:

本项目主要研究包括Y112压铸铝合金的半固态等温热处理制备工艺和Y112压铸铝合金的半固态压缩变形特性两方面的研究, 具体内容为: 半固态等温温度和保温时间对Y112压铸铝合金非枝晶组织形成的影响研究; 细化变质处理对Y112压铸铝合金非枝晶组织形成的影响研究; 循环热处理对Y112压铸铝合金非枝晶组织形成的影响研究; Y112压铸铝合金非枝晶组织形成机理研究; 变形温度和变形速率对Y112压铸铝合金非枝晶组织坯料压缩变形性的影响研究。本项目对Y112压铸铝合金半固态等温热处理制备工艺、半固态非枝晶组织形成极力和Y112压铸铝合金的半固态压缩变形特性等方面取得了许多积极的研究成果, 并公开发表学术论文5篇, 申请受理实用新型专利1项, 达到了预期的研究目标。

成果完成人: 杨明波;代兵;胡红军;赵玮霖;李晖;陈健

[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