

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> HD-4及AC4CH-2.5铸造铝合金工艺技术开发及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

HD-4及AC4CH-2.5铸造铝合金工艺技术开发及应用

关键词: **铸造铝合金** 工艺技术 偏析

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: 其他

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 云南铝业股份有限公司

成果摘要:

本项目首次开发生产HD-4铸造铝合金, 对高Mg系列 HD-4铸造铝合金的熔炼难点——控制Mg的氧化烧损, 有效确保Mg的化学成份含量, 摸索出了一套行之有效的工艺方法。首次开发生产AC4CH-2.5铸造铝合金, 对高Si系列铸造铝合金的熔炼难点——控制化学成份偏析, 使Si元素含量在16.4-18.4%范围内的成份偏析控制在平均0.28%以内。对Ti晶粒细化作用与加入时间、温度关系的发现, 解决了AC4CH-2.5铸造铝合金生产中的难点。

成果完成人: 陈德斌;郑兴贵;胥福顺;袁崇胜;肖文秀;袁东平;李顺祥;刘惠军;李全;金国强;杨丽

[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

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