

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 绿色无污染铝合金复合精变处理工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

绿色无污染铝合金复合精变处理工艺

关键词: **铝合金** **无污染** **精练变质**

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: 上海大学

成果摘要:

该项工艺运用稀土族元素和铝熔体相互作用特性,发挥稀土元素对铝熔体的精炼净化和变质功能,并结合隋性气体处理的长处,强化稀土精变效果,构成一种绿色无污染铝合金复合精变处理工艺,实现铝合金熔炼中变质、晶粒细化和净化精炼集成一体地完成。经批量生产表明,该工艺不产生有害气体及三废,从根本上解决了常规处理的环保问题,且其精炼变质效果优于常规工艺,净化与变质效果可维持10小时以上,明显地改善了合金及用该合金液生产铸件的冶金质量和性能,降低了铸造废品率,具有良好的应用前景。

成果完成人: 毛协民;唐多光;程其明;王海江;李金辉;王丰浩;彭立明;邵敏华;侯旭

[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

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