

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 航空航天用高性能低温度系数2:17型钕钴永磁材料的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

航空航天用高性能低温度系数2:17型钕钴永磁材料的研制

关键词: 高性能低温度 钕钴永磁材料 研制

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 包头市蒙稀磁业有限公司

成果摘要:

该课题是采用粉末冶金工艺,通过合理调整成份、引入速凝铸片新工艺、解决关键技术等,研制高性能钕钴2:17型永磁材料。该项目研制的航空航天用高性能低温度系数2:17型钕钴稀土永磁材料制备工艺包括配分、熔炼、制粉、成型、烧结、时效六个主要步骤,其中配分、熔炼、烧结工艺是制备2:17型钕钴稀土永磁材料的重要技术。项目在熔炼阶段中创造性采用了速凝铸片工艺,极大的改善了合金的微结构,为制造高性能低温度系数2:17型钕钴稀土永磁材料奠定了良好的基础。速凝铸片工艺的成功引入,使2:17型钕钴稀土永磁材料制备技术迈上了一个新台阶。该技术适用于高性能2:17型钕钴稀土永磁材料制备。

成果完成人: 李泽军;崔国红;马志鸿;纪圣业;赵秉科;蔡明光;张涛;解萍;刘金荣;孙良成

[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