

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 稀土锌基复合材料及其应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

稀土锌基复合材料及其应用研究

关键词: [复合材料](#) [稀土锌基](#) [复合熔制工艺](#) [金属型重力铸造法](#)

所属年份: 1998

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 山东省冶金科学研究院

成果摘要:

稀土锌基复合材料是利用稀土锌基合金与具有自润滑性能和耐磨性能的非金属粒子(石墨、硅等)采用特定复合熔制工艺和金属型重力铸造法制成。从而获得在稀土锌基合金基体中较均匀地分布着颗粒状的石墨、硅等组织结构,使这种材料既具有优良的自润滑性能、耐磨性能和优异的综合性能,又具有较低的线膨系数以及较高的减振性能。该项目解决了锌基合金在润滑条件较差的场合下无法应用的难题,拓宽了锌基合金的应用范围,使其可广泛用于制造各种机械设备中的各类轴瓦轴套等部件,还可作为减振材料制造减振器件。其熔制技术还可用于熔制铝基复合材料和铜基复合材料等。

成果完成人:

[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