

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 颗粒增强锌铝合金基复合材料的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

颗粒增强锌铝合金基复合材料的研究

关键词: [锌铝合金基](#) [金属复合材料](#) [颗粒增强金属基复合材料](#)

所属年份: 2001

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: 河南科技大学

成果摘要:

该项目采用挤压浸渗法制备了SiC颗粒及Al₂O₃颗粒增强ZA27合金基复合材料。采用MM200磨损机、SRV高温磨损机、HBE-750型高低温布氏硬度仪、JSM-35CF型SEM、H-800型TEM等实验仪器及测试手段研究了复合材料的常温及高温摩擦磨损性能、高温抗蠕变性能及界面微观结构。首次研究了复合材料高温摩擦磨损行为。对复合材料摩擦磨损行为的研究发现,颗粒的存在使材料常温和高温耐磨性大大提高。

成果完成人: 谢敬佩;

[完整信息](#)

行业

管道环:

加氢处:

超级电:

丙烯酸

库尔勒

高温蒸:

应用Su

非临氢

利用含

引进PT

成果

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