

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 碳陶瓷复合密封材料研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

碳陶瓷复合密封材料研制

关键词: **密封** **碳陶瓷** **掺杂**

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: 新材料

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 哈尔滨工程大学

成果摘要:

本项目研究了一种碳陶瓷复合密封制品的方法, 通过不同陶瓷材料的掺杂, 改变工艺条件, 制备了一种新型碳陶瓷复合密封材料, 分析了新型密封材料的组成结构, 探讨了密封机理。确定了新型陶瓷复合密封材料的组成和产业化工艺。根据工矿环境的要求制备不同的密封件, 并进行了应用实验。该材料具有高硬度和高机械强度、耐磨、耐腐蚀、润滑性好的特点, 适合于航天、航空、机械等行业的动静密封, 具有广泛的应用领域。

成果完成人: 乔英杰;张晓红;甄捷;方双全;马福秋;傅宇东;王勇;彭延岭;张启彪;王志刚;宋乐平

[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