

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 添加金属氧化物的聚四氟乙烯/纤维复合材料制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

添加金属氧化物的聚四氟乙烯/纤维复合材料制备方法

关键词: [复合材料](#) [金属氧化物](#) [制备方法](#) [聚四氟乙烯纤维](#)

所属年份: 2007

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: 广东工业大学

成果摘要:

本发明公开了一种添加金属氧化物的聚四氟乙烯/纤维复合材料制备方法, 该制备方法是在PTFE/CF、PTFE/GF、PTFE/CF/GF聚四氟乙烯/纤维复合材料中添加稀土金属氧化物, 经共混、冷压、烧结成型制备聚四氟乙烯/纤维复合材料; 添加了氧化钐的聚四氟乙烯/纤维复合材料在拉伸强度、弯曲强度以及硬度和摩擦系数和磨痕宽度等性能上明显优于未添加的聚四氟乙烯/纤维复合材料, 其中摩擦系数下降显著, 添加了氧化钐后可使PTFE/CF、PTFE/GF、PTFE/CF/GF聚四氟乙烯/纤维复合材料的摩擦系数分别可下降达30%、45%和25%。

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