

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 玻璃纤维增强聚醚醚酮复合材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

玻璃纤维增强聚醚醚酮复合材料

关键词: [复合材料](#) [加工方法](#) [碳纤维增强PEEK树脂](#)

所属年份: 2005

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: 技术入股

成果完成单位: 吉林大学

成果摘要:

本项成果是吉林大学承担“十五”863计划新材料技术领域、高性能结构材料主题、高性能高分子结构材料专题项目“特种工程塑料制备及应用新技术”“高性能聚醚醚酮树脂合成放大试验及其应用新技术”的研究成果之一,是通过熔融挤出复合技术研制和生产短切碳纤维增强PEEK树脂复合材料。这类复合材料可用挤出成形、注射成形、模压成形等各类热塑性树脂通用的加工方法加工成形,也可以通过机械加工方法加工成制品。碳纤维聚醚醚酮树脂具有强度高、模量大以及优良的耐热性、耐腐蚀性、耐磨性、尺寸稳定性、加工成形性等,主要的技术性能指标达到国际同类产品的先进水平,主要用于国防工业、航空航天、汽车、电子、电器、石油工业、机械、食品加工机械、医疗器械等领域,代替传统的金属材料制造一些关键的零部件,由于其重量轻、可加工性好以及优良的综合物理机械性能,在这些领域的应用一般都能大幅度提高相关设备的整体性能和技术水平。

成果完成人: 姜振华;于闯;吴忠文;范曙光;任殿福;张丽梅;党国栋;杨延华;王贵宾;陈春海;周宏伟;那辉;吴伟春

[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...
- 库勒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