

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 无溶剂型有机/无机纳米杂化材料的合成方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

无溶剂型有机/无机纳米杂化材料的合成方法

关键词: **纳米杂化材料** **无溶剂型** **热聚合** **合成**

所属年份: 2002

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: 中国科学院长春应用化学研究所

成果摘要:

该发明属于无溶剂的有机/无机纳米杂化材料的合成方法。它采用传统的sol-gel反应,将无机组分的前驱体正硅酸乙酯和乙烯单体,在弱酸存在下水解和缩合。弱酸在此既调节了pH值,又有增进两相相容性的作用。先将其搅拌混合成为均相溶胶,然后凝胶化。再利用热聚合方法引发单位聚合。从而获得有机/无机纳米杂化材料。该发明是在无共溶剂的条件下进行的,可制备收缩小的杂化材料,且制备周期短,聚合方法简单易行,便于工业化生产。

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

>> 信息发市

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