

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 酚醛树脂/粘土纳米复合材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 酚醛树脂/粘土纳米复合材料

关键词: 酚醛树脂 粘土 纳米复合材料 涂层材料

所属年份: 2003

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: 中国科学院化学研究所

成果摘要:

该发明专利是酚醛树脂/粘土纳米复合材料的生产方法。根据各种酚醛树脂及改性酚醛树脂现有的生产工艺, 通过在不同时段, 如: 在加入催化剂之前、恒定温度后、在脱水之前、在真空脱水之后等时段, 加入硅酸盐粘土, 在较短时间内实现硅酸盐粘土在树脂相中的插层、剥离和均匀分散, 得到各种用途的酚醛树脂/粘土纳米复合材料。该工艺过程灵活, 操作简单, 生产周期短, 可适用于多种酚醛树脂/粘土纳米复合材料的制备。所得复合材料可用于酚醛涂层材料、玻璃钢制品、层压材料、耐火材料、阻燃材料、磨阻材料、绝缘材料、铸造用树脂等。

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