

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 合成间规聚苯乙烯的2-羟基苯酮钛类催化剂及其制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 合成间规聚苯乙烯的2-羟基苯酮钛类催化剂及其制备方法

关键词: 间规聚苯乙烯 2-羟基苯酮钛类催化剂 制备方法

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: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 河北工业大学

### 成果摘要:

该成果解决了当前用非茂催化剂进行苯乙烯间规聚合分子量较低问题, 提供了2-羟基苯酮钛类催化剂。助催化剂为烷基铝氧烷, 主催化剂为2-羟基苯酮钛的氯化物、烷氧基化合物、苯氧基或取代苯氧基化合物, 其摩尔比为2000:1~100:1。该催化剂的催化活性为 $1 \times 10^4 \sim 1 \times 10^6 \text{gPS/molTi}\cdot\text{h}$ , 可维持两小时不降低; 生产原料便宜, 常温下即可进行反应, 生产成本低; 工艺简便, 易于控制, 所得聚合物分子量为15~30万。

成果完成人: 阎卫东;杨敏;沈晓莉;丁会利;刘盘阁;黄英娟;李海青;李贺新

[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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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