

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 新型杂多酸催化剂研制及其在聚四甲撑醚二醇 (PTMEG) 合成中的应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型杂多酸催化剂研制及其在聚四甲撑醚二醇 (PTMEG) 合成中的应用研究

关键词: 催化剂 聚四甲撑醚二醇 杂多酸 PTMEG

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

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: 中国科学院理化技术研究所

成果摘要:

本技术主要分两方面: 杂多催化剂的研制 (已完成中试) 和杂多酸催化剂在聚四甲撑醚二醇 (PTMEG) 合成中的应用研究 (已完成中试)。技术的关键是改进传统的杂多酸制备工艺, 解决了活性钨酸生产和避免使用不安全的乙醚的关键技术, 即可以制备出与磷酸反应性很大的活性钨酸。而活性钨酸可以溶解于稀磷酸溶液中, 从而使得从钨酸和磷酸一步直接制取12-钨磷酸。活性钨酸与一般的钨酸产品区别在与聚合度不同, 本技术制备的钨酸产品聚合度远比常规方法生产的钨酸聚合度低, 这就是造成它们在稀磷酸溶液中的溶解性或反应性的差别的重要原因。产品经分析测试及应用, 其性能指标均高于市售12-钨磷酸 (A.R)。作为聚合催化剂, 结果良好。

成果完成人: 张麟华;武卫;张俐;黄庆斌

[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