

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 酯交换法合成碳酸二苯酯用复合金属氧化物催化剂及其制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

酯交换法合成碳酸二苯酯用复合金属氧化物催化剂及其制备方法

关键词: **碳酸二苯酯 催化剂 酯交换法**

所属年份: 2004

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: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;技术入股

成果完成单位: 河北工业大学

成果摘要:

一种酯交换法合成碳酸二苯酯用复合金属氧化物催化剂及其制备方法, 主要解决催化剂分离回收难、碳酸二苯酯收率低的问题。该催化剂基本由氧化铅和氧化锌组成, 其中铅锌的重量比为: $Pb:Zn=100:2\sim 85$, 焙烧温度 $200\sim 700^{\circ}C$, 母体为铅盐和锌盐, 制备方法采用共沉淀法或机械研磨法。该催化剂对酯交换法合成碳酸二苯酯的反应具有很高的催化活性和良好的选择性, 使碳酸二苯酯产率大于40%。特别具有对环境无污染、对设备无腐蚀、易于分离回收和制备等优点, 可广泛用于碳酸二苯酯的生产中, 推广前景好。

成果完成人: 王延吉;周炜清;赵新强;王淑芳

[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