



1989 - 2007

仪器设备 合作交流 开放课题 获得奖励 专利申请 论文专著 研究成果  
科研项目 人才培养 学术委员会 人员组成 组织结构 实验室简介 站点首页

 导出excel

专利名称	ZSM-5系列催化剂的活化及其催化碳四烷烃裂解生产低碳烯烃的方法
专利号	ZL200510002414.9
主分类号	B01J29/40(2006.01)I
公开号	CN1806917
申请日期	2005-1-20
公开日期	2006-7-26
授权日期	
第一发明人	赵震
其他发明人	陆江银, 徐春明, 段爱军
专利类别	发明专利
摘要	本发明提供了一种提高ZSM-5型系列分子筛催化剂活性的方法, 包括用无机盐、无机酸或有机酸对所述催化剂进行一次以上的热交换处理和热焙烧过程。本发明还提供了利用经该活性提高后的ZSM-5型分子筛催化剂催化裂解碳四烷烃生产低碳烯烃的方法, 可以在相对较低的温度下实现丁烷的裂解, 提高三烯收率。
主权项	1、提高硅铝酸盐催化剂活性的方法, 所述硅铝酸盐催化剂为ZSM-5系列分子筛, 该方法包括用无机盐、无机酸或有机酸对所述硅铝酸盐催化剂进行一次以上的热交换处理制成氢型分子筛, 处理温度30~100℃, 然后在200~1000℃的温度下热焙烧, 焙烧过程为1~10小时; 采用无机盐处理时, 盐的用量为5~45毫摩尔/克催化剂, 采用无机酸或有机酸处理时, 酸的用量为0.3~40毫摩尔/克催化剂。

[English\\_Big5](#)

• [国家知识产权局专利检索系统](#)

专利频道编辑: [缪超](#)