



## 制备ZSM-5沸石分子筛的方法及其产品和用途

文献类型: 专利

;;;

**作者** 王全义; 魏迎旭; 刘中民; 李金哲; 徐舒涛; 陈景润; 张莹; 周游; 王金棒; 张默之

**发表日期** 2015-11-01

**专利号** CN201310322470.5

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 本发明涉及ZSM-5沸石分子筛制备具有多级孔结构的ZSM-5沸石分子筛的方法及其产品和用途, 更具体地该具有多级孔结构的ZSM-5沸石分子筛采用双子型阳离子表面活性剂作为介孔结构导向剂, 在碱性条件下, 通过水热合成的方法获得。通过本发明方法获得的ZSM-5沸石分子筛的总比表面积为 $240-1000\text{m}^2\cdot\text{g}^{-1}$ , 总孔体积为 $0.30-1.40\text{cm}^3\cdot\text{g}^{-1}$ , 其在甲醇制烯烃反应(MTO)中用作催化剂可大大延长其使用寿命, 并可用于煤化工、石油化工催化、天然气转化、吸附与分离等其他领域。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-02-11

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-07-29

**专利申请号** CN201310322470.5

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145158>]

**专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 王全义,魏迎旭,刘中民,等. 制备ZSM-5沸石分子筛的方法及其产品和用途, 制备ZSM-5沸石分子筛的方法及其产品和用途, 制备ZSM-5沸石分子筛的方法及其产品和用途, 制备ZSM-5沸石分子筛的方法及其产品和用途. **GB/T 7714** 用途, 制备ZSM-5沸石分子筛的方法及其产品和用途, 制备ZSM-5沸石分子筛的方法及其产品和用途. CN201310322470.5. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

122

下载

0

收藏

0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。