

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种用于二甲醚羰基化ZSM-35分子筛催化剂的改性方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

47

下载

0

收藏

0

:::

作者 刘盛林; 刘小行; 李秀杰; 徐龙牙; 谢素娟; 张大洲**发表日期** 2015-11-01**专利号** CN201310320660.3**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** 本发明提供了一种用于二甲醚羰基化ZSM-35分子筛催化剂的改性方法, 具体步骤如下: 将Na-型ZSM-35分子筛用0.1~1.0mol/L的碱或与表面活性剂混合溶液在50~150°C下微波处理3~200分钟; 得到的产物洗涤至中性, 用硝酸铵溶液交换、过滤, 并用去离子水洗涤、干燥后, 焙烧成H-型催化剂。本发明微波改性的ZSM-35分子筛催化剂, 与常规碱处理的ZSM-35分子筛催化剂相比, 反应活性可以得到进一步提高, 在稳定性和活性相似的前提下, 前者处理时间可以大大缩短。**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** 2013-07-26**专利申请号** CN201310320660.3**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145157>] **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** 刘盛林,刘小行,李秀杰,等. 一种用于二甲醚羰基化ZSM-35分子筛催化剂的改性方法, 一种用于二甲醚羰基化ZSM-35分子筛催化剂的改性方法, 一种用于二甲醚羰基化ZSM-35分子筛催化剂的改性方法, 一种用于二甲醚羰基化ZSM-35分子筛催化剂的改性方法. CN201310320660.3. 2015-11-01.
GB/T 7714

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。

陇ICP备2021001824
号-8

 甘公网安备 62010202001088号