

## 高温水蒸气处理对ZnHZSM-5活性中心的影响

程谟杰; 杨亚书

中国科学院大连化学物理研究所催化基础国家重点实验室, 大连 116023

摘要:

关键词: ZnHZSM-5 水蒸气处理 丙烷 活性中心 脱铝

收稿日期 1996-02-12 修回日期 1996-04-19 网络版发布日期 1996-08-15

通讯作者: 程谟杰 Email:

### 本刊中的类似文章

1. 程谟杰; 王江迈; 杨亚书; 李灿. ZnHZSM-5上丙烷芳构化的研究—丙烷的活化[J]. 物理化学学报, 1995, 11(08): 724-729

扩展功能

本文信息

[PDF\(981KB\)](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

▶ [ZnHZSM-5](#)

▶ [水蒸气处理](#)

▶ [丙烷](#)

▶ [活性中心](#)

▶ [脱铝](#)

本文作者相关文章

▶ [程谟杰](#)

▶ [杨亚书](#)