

模式识别预报双氧离子共交换 **Cu,Me-ZSM-5**分子筛对**NO**分解的催化活性

方书农,王拴虎,林培琰,伏羲路

中国科学技术大学化学物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文采用模式识别方法,分析了用于**NO**分解反应的分子筛催化剂**Cu,Me-ZSM-5**中的第二种交换阳离子**Me**对其活性的影响.根据模式识别二维分类图,很好地预报了不同活性的催化剂,并初步讨论了引入共交换金属离子导致催化剂活性变化的原因.

关键词 [催化](#) [氧化氮](#) [分解](#) [铜离子](#) [模式识别](#) [阳离子交换](#) [ZSM-5分子筛](#)

分类号 [0643](#)

Pattern recognition application to be the predication of the activity of cocation ion-exchanged Cu, Me- ZSM- 5 zeolite for no decomposition

FANG SHUNONG,WANG SHUANHU,LIN PEIYAN,FU YILU

Abstract Pattern recognition method has been use to analyzed the cocation effect in catalytic property of copper ion-exchanged zeolite for decomposition of nitrogen oxide. According to two dimension classification figure of pattern recognition, catalysts with various activities have been well predicted. The origin of cocation effect is also preliminarily discussed.

Key words [CATALYSIS](#) [NITROGEN OXIDE](#) [DECOMPOSITION](#) [COPPER ION](#) [PATTERN RECOGNITION](#) [CATION INTERCHANGE](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

[Supporting info](#)

[PDF\(0KB\)](#)

[\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

[参考文献](#)

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](#)

[复制索引](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

相关信息

[本刊中 包含“催化”的 相关文章](#)

[本文作者相关文章](#)

[方书农](#)

[王拴虎](#)

[林培琰](#)

[伏羲路](#)