

沸石分子筛孔道中聚苯胺的选择性掺杂研究

马树华,王宝忱

中国科学院长春应用化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用电化学方法聚合分子筛孔道内的苯胺,根据聚苯胺在无机质子酸中的掺杂反应研究了ZSM-5,Y型分子筛对磷钼杂多酸的形状选择作用

关键词 [分子筛](#) [掺杂](#) [ZSM-5沸石](#) [苯胺](#) [化学修饰电极](#) [聚苯胺](#) [电化学方法](#) [磷钼杂多酸](#)

分类号 [0646](#)

Investigation on selective doping of polyaniline encapsulated in the channels of zeolite molecular sieves

MA SHUHUA,WANG BAOCHEN

Abstract The aniline encapsulated in the channels of zeolite mol. sieves was polymd. electrochem. The doping reaction of polyaniline was studied in 12-Molybdophosphoric acid and sulfuric acid solution The results indicate the zeolite modified electrode displayed the shape selectivity to large 12-Molybdophosphate ions.

Key words [MOLECULAR SIEVE](#) [DOPE](#) [ZEOLITE ZSM-5](#) [ANILINE](#) [CHEMICAL MODIFIED ELECTRODE](#) [POLYANILINE](#) [ELECTROCHEMICAL METHOD](#) [P-MO HETEROPOLY ACID](#)

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“分子筛”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [马树华](#)

· [王宝忱](#)