

光谱学与光谱分析

用XRD法研究MCM-22分子筛的逐级放大合成

史建公^{1,3}, 卢冠忠¹, 曹钢², 于晓东²

1. 华东理工大学工业催化研究所, 上海 200237
2. 北京燕化公司化学品事业部, 北京 102500
3. 北京燕化兴业技术开发公司, 北京 102500

收稿日期 2006-2-14 修回日期 2006-6-29 网络版发布日期 2007-5-26

摘要 在100, 250和1 000 mL高压釜静态成功合成MCM-22分子筛的基础上, 在2, 5和200 L高压釜中进行了MCM-22分子筛的动态合成试验, 对合成的样品用XRD等技术进行了表征。结果表明, 在静态和动态条件下合成的样品, 全部为纯相MCM-22分子筛, 且结晶度较高, 从100 mL到200 L的放大试验是成功的。

关键词 [MCM-22](#) [分子筛](#) [水热合成](#) [放大实验](#) [XRD测试](#)

分类号 [TQ203](#) [TQ241](#)

DOI:

通讯作者:

史建公 shijiangong@126.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(933KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“MCM-22”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [史建公](#)
- [卢冠忠](#)
- [曹钢](#)
- [于晓东](#)