

引用信息: XU Chen, GUAN Jing-Qi, WU Shu-Jie, KAN Qiu-Bin. Acta Phys. -Chim. Sin., 2009, 25(11): 2275-2278 [徐臣, 管景奇, 吴淑杰, 阚秋斌. 物理化学学报, 2009, 25(11): 2275-2278]

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

## 硅源对ITQ-13分子筛水热合成的影响

徐臣, 管景奇, 吴淑杰, [阚秋斌](#)

吉林大学化学学院, 长春 130023

### 摘要:

通过三种硅源, 正硅酸已脂(TEOS)、胶体二氧化硅、气相法白炭黑, 成功地合成出ITQ-13分子筛, 并用X射线衍射(XRD)、扫描电子显微镜(SEM)、BET表面积测试和氘代乙腈吸附等方法对合成的材料进行表征. 结果表明, 用硅胶和白炭黑为硅源合成出的ITQ-13具有较好的晶化度和较大的晶体尺寸.

关键词: 晶化度 硅源 ITQ-13分子筛

收稿日期 2009-06-01 修回日期 2009-07-27 网络版发布日期 2009-09-16

通讯作者: 阚秋斌 Email: [qkan@mail.jlu.edu.cn](mailto:qkan@mail.jlu.edu.cn)

[本刊中的类似文章](#)

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(670KB\)](#)

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

▶ [晶化度](#)

▶ [硅源](#)

▶ [ITQ-13分子筛](#)

本文作者相关文章

▶ [徐臣](#)

▶ [管景奇](#)

▶ [吴淑杰](#)

▶ [阚秋斌](#)