

## KCl、NaCl在分子筛载体上的分散阈值研究

谢有畅;汪传宝;唐有祺

北京大学物理化学研究所, 北京 100871

摘要:

采用高温衍射仪研究了KCl和NaCl. 和在不同分子筛载体内孔和内表面的分散阈值. 实验结果表明, 分散阈值显著地与烘烤温度有关, 烘烤温度愈高, 分散阈值愈大. 吸附水和固态离子交换反应也影响分散阈值大小. 用盐类溶液浸渍分子筛在低温烘烤时的分散效果与高温加热盐类和分子筛干混样品的分散效果大不相同. 例如, 浸渍时KCl在分子筛载体上分散很少, 这主要归因于吸附水对KCl的竞争吸附.

关键词: 分子筛载体 自发分散 分散阈值 分散阈值与温度的关系

收稿日期 1992-04-29 修回日期 1992-06-27 网络版发布日期 1993-12-15

通讯作者: 谢有畅 Email:

### 本刊中的类似文章

1. 刘振林;孟明;伏羲路;姜明;胡天斗;谢亚宁;刘涛. $\gamma$ - $\text{Mo}_2\text{N}$ 和分子筛负载的钼氮化物的结构表征[J]. 物理化学学报, 2001, 17(07): 631-635

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(1346KB)

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

▶ 分子筛载体

▶ 自发分散

▶ 分散阈值

▶ 分散阈值与温度的关系

本文作者相关文章

▶ 谢有畅

▶ 汪传宝

▶ 唐有祺