

研究论文

MoO₃与NaY、丝光沸石的表面相互作用研究

杨孔章; 王娅娟; 董玉林

山东大学化学系

摘要:

将晶相MoO₃分别同NaY、丝光沸石(NaM)充分研磨混合后,在450℃下焙烧24小时,制成氧化物负载型催化剂,然后进行X射线衍射、激光Raman光谱、IR光谱和比表面测定.实验结果表明MoO₃与分子筛载体之间存在强烈的表面相互作用,致使晶相MoO₃经焙烧进入分子筛孔道,以非晶相表面层的形态存在于NaY、NaM的骨架结构中;并致使NaY晶格结构受到破坏,结晶度和比表面降低,而NaM的结构稳定性较高,晶格结构基本上不受MoO₃分散的影响.X射线衍射相定量法求得MoO₃在1克NaY和NaM上的最大分散量分别是0.54克和0.11克。

关键词:

收稿日期 1988-09-05 修回日期 1989-03-30 网络版发布日期 1990-06-15

通讯作者: 董玉林 Email:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

PDF(6212KB)

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

本文作者相关文章

▶ 杨孔章

▶ 王娅娟

▶ 董玉林