

研究论文

MoO<sub>3</sub>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MoO<sub>3</sub>分别同NaY、丝光沸石(NaM)充分研磨混合后, 在450 °C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MoO<sub>3</sub>与分子筛载体之间存在强烈的表面相互作用, 致使晶相MoO<sub>3</sub>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MoO<sub>3</sub>分散的影响. X射线衍射相定量法求得MoO<sub>3</sub>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](#)