

原位拉曼技术研究Mo催化剂的还原和硫化

魏昭彬; 魏成栋; 辛勤

中国科学院大连化学物理研究所催化基础国家重点实验室, 大连 116023

摘要:

运用原位激光拉曼技术研究了Mo/Al₂O₃和Mo/TiO₂-Al₂O₃催化剂的氢还原和硫化行为. 结果清楚显示, 两种载体上不同配位形态的Mo物种的氢还原能力有明显差异, 其硫化性能也不相同. TiO₂对Al₂O₃表面的复盖可显著促进Mo物种的还原和硫化。

关键词: 原位激光拉曼技术 还原 硫化 Mo/Al₂O₃ Mo/TiO₂-Al₂O₃

收稿日期 1992-11-02 修回日期 1993-03-30 网络版发布日期 1994-05-15

通讯作者: 魏昭彬 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(1181KB)

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

▶ 原位激光拉曼技术

▶ 还原

▶ 硫化

▶ Mo/Al₂O₃

▶ Mo/TiO₂-Al₂O₃

本文作者相关文章

▶ 魏昭彬

▶ 魏成栋

▶ 辛勤