

VO(acac)₂在Y型沸石上固载化的ESR波谱

王立,徐元植

湖州师范专科学校化学系;浙江大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报导用ESR方法研究VO(acac)₂在Y型沸石上固载化作用的实验结果。并用电子计算机进行了模拟。讨论了不同固载化过程中VO²⁺的可能配位结构。

关键词 [氧化钒](#) [沸石](#) [计算机模拟](#) [均相催化](#) [戊二酮](#) [电子自旋共振](#) [配位化学](#)

分类号 [0643](#)

The ESR Study of the VO(acac)₂ complexes supported on Y-Type zeolites

WANG LI,XU YUANZHI

Abstract ESR spectroscopy was used to study VO(acac)₂ catalysts on zeolite supports. The mol. structures of the vanadyl complexes are suggested.

Key words [VANADIUM OXIDE](#) [ZEOLITE](#) [COMPUTERIZED SIMULATION](#) [HOMOGENEOUS CATALYSIS](#) [PENTANEDIONE](#) [ELECTRON SPIN RESONANCE](#) [COORDINATE CHEMISTRY](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(161KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“氧化钒”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王立](#)
 - [徐元植](#)