

用 ^{23}Na 和 ^{27}Al 固体核磁共振研究 Na^+ 在 $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ 上的吸附状态

邓凤; 杜有如; 叶朝辉; 孔渝华

中国科学院武汉物理所 波谱与原子分子物理国家重点实验室, 武汉 430071; 湖北省化学所, 武汉 430074

摘要:

关键词: ^{23}Na MAS NMR ^1H - ^{27}Al CP/MAS NMR 吸附 $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$

收稿日期 1993-08-30 修回日期 1993-10-05 网络版发布日期 1994-01-15

通讯作者: 杜有如 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\(805KB\)](#)

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

[▶ \$^{23}\text{Na}\$ MAS NMR](#)

[▶ \$^1\text{H}\$ - \$^{27}\text{Al}\$ CP/MAS NMR](#)

[▶ 吸附](#)

[▶ \$\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3\$](#)

本文作者相关文章

[▶ 邓凤](#)

[▶ 杜有如](#)

[▶ 叶朝辉](#)

[▶ 孔渝华](#)