

引用信息: Yang Hui-Xing; Cui Xiao-Li; Lu Qun; Han De-Gang. Acta Phys. -Chim. Sin., 1990, 6(05): 594-600 [杨惠星;崔晓莉;陆群;韩德刚. 物理化学学报, 1990, 6(05): 594-600]

[本期目录](#) | [在线预览](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

研究论文

钼氧卟啉(MoVO(TPP)Cl)和二甲基亚砜(DMSO)反应动力学和反应机理研究

杨惠星; 崔晓莉; 陆群; 韩德刚

北京大学化学系

摘要:

本文应用停-流快速反应动力学测定仪器研究氯钼氧卟啉(MoVO(TPP)Cl)同二甲亚砜(DMSO)的反应动力学. 实验结果表明, 反应至少含有四个基元步骤. 动力学研究得到弛豫时间 τ 与加入的初始二甲亚砜(DMSO)的浓度成线性关系, 本文提出了一种反应机理, 比较满意地解释了上述化学反应动力学实验结果。

关键词:

收稿日期 1989-01-19 修回日期 1990-05-03 网络版发布日期 1990-10-15

通讯作者: 杨惠星 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\(5224KB\)](#)

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](#)

▶ [杨惠星](#)

▶ [崔晓莉](#)

▶ [陆群](#)

▶ [韩德刚](#)