

研究论文

ReO_4^- 、 IO_4^- 、 MnO_4^- 在水/硝基苯界面上转移过程的伏安法研究

汪尔康; 孙志胜

中国科学院长春应用化学研究所电分析化学开放研究实验室

摘要:

本文用循环伏安法研究了 ReO_4^- 、 IO_4^- 、 MnO_4^- 等过氧酸根阴离子在水/硝基苯界面上的转移过程,详细研究了各种条件对转移离子行为的影响.三种离子均表现为可逆离子转移过程.转移过程CV峰电流与水相中阴离子的浓度成线性关系,据此可进行 ReO_4^- 、 IO_4^- 、 MnO_4^- 的测定,并且有用液/液界面电化学方法监测 IO_4^- 的氧化还原反应的意义。

关键词:

收稿日期 1988-11-29 修回日期 1989-04-30 网络版发布日期 1990-06-15

通讯作者: 汪尔康 Email:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

PDF(3396KB)

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

汪尔康

孙志胜