

## Cu(II)-2,2'-联喹啉在液/液界面转移及反应动力学

王曰/山明; 汪尔康

中国科学院长春应用化学研究所电分析化学开放实验室, 长春 130022

### 摘要:

用循环伏安法研究了2,2'-联喹啉推动Cu~(2+)在水/硝基苯界面的转移, 提出了配合转移机理, 并研究了配合反应过程的动力学, 测定了Cu~(2+)和2,2'-联喹啉形成的1:2配合物的界面热力学参数和配合物的形成速率常数k.

关键词: Water/nitrobenzene interface; Cyclic voltammetry; Ion transfer; Kinetic of complexation; 2,2-biquinoline; Cupric (II)

收稿日期 1992-11-21 修回日期 1993-05-22 网络版发布日期 1994-05-15

通讯作者: 汪尔康 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\(823KB\)](#)

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

Water/nitrobenzene interface; Cyclic voltammetry; Ion transfer; Kinetic of complexation; 2,2-biquinoline; Cupric (II)

本文作者相关文章

▶ [王曰/山明](#)

▶ [汪尔康](#)