

引用信息: Mao Feng-Wang; Hu Xiao-Jun; Qian Hong-Ping; Yao Tian-Ming; Shi Xian-Fa. Acta Phys. -Chim. Sin., 2004, 20(10): 1271-1274 [毛锋旺; 胡晓钧; 钱洪平; 姚天明; 施宪法. 物理化学学报, 2004, 20(10): 1271-1274]

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

杯芳烃衍生物对K⁺和电子的耦合液膜传输

毛锋旺; 胡晓钧; 钱洪平; 姚天明; 施宪法

同济大学化学系, 上海 200092; 南京大学配位化学国家重点实验室, 南京 210093

摘要:

在文献的基础上设计了一套电子/阳离子同向耦合传输的新体系, 以多硫1,2-二硫醇烯镍的配合物为电子载体, 杯芳烃的酯类衍生物为阳离子载体, 采用连二亚硫酸钠和铁氰化钾作为还原剂和氧化剂, 成功地实现了电子/钾离子同向耦合传输. 研究了电子载体和离子载体对耦合传输的影响, 并对电子耦合传输的传输机理做了初步的研究.

关键词: 耦合液膜传输 杯芳烃衍生物 [Ni(dmit)₂]配合物

收稿日期 2004-03-19 修回日期 2004-06-03 网络版发布日期 2004-10-15

通讯作者: 施宪法 Email: xfshi@mail.tongji.edu.cn

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(1405KB\)](#)

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

▶ [耦合液膜传输](#)

▶ [杯芳烃衍生物](#)

▶ [\[Ni\(dmit\)₂\]配合物](#)

本文作者相关文章

▶ [毛锋旺](#)

▶ [胡晓钧](#)

▶ [钱洪平](#)

▶ [姚天明](#)

▶ [施宪法](#)