

引用信息: Zhong Chuanjian; Wang Shuiju; Wang Zhongquan; Tian Zhaowu. Acta Phys. - Chim. Sin., 1987, 3(06): 599-603 [钟传建;王水菊;王仲权;田昭武. 物理化学学报, 1987, 3(06): 599-603]

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

### 过渡金属配合物阴离子嵌入聚吡咯膜电极的表征

钟传建; 王水菊; 王仲权; 田昭武

厦门大学化学系物理化学研究所

摘要:

采用电化学聚合方法在水溶液中制备出Fe(CN)<sub>6</sub><sup>4-</sup>嵌入的聚吡咯膜修饰电极, 电极具有稳定的Fe(CN)<sub>6</sub><sup>4-</sup>/Fe(CN)<sub>6</sub><sup>3-</sup>电化学响应, 其氧化、还原电位与电解质溶液中H<sup>+</sup>浓度有关。借助XPS、IR和ESR方法对聚合物膜结构进行表征, 探讨嵌入物种Fe(CN)<sub>6</sub><sup>n-</sup>和聚吡咯之间的相互作用, 提出一种可能的轨道相互作用模式。

关键词:

收稿日期 1986-06-25 修回日期 1987-03-11 网络版发布日期 1987-12-15

通讯作者: 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(2017KB)

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

▶ 钟传建

▶ 王水菊

▶ 王仲权

▶ 田昭武