

α -氨基肟配合物[M(I)(PnAO)-H]的循环伏安研究

林华宽;张渊明;朱守荣;陈荣悌

南开大学化学系, 天津 300071

摘要:

关键词: 循环伏安法 氧化反应 脂族配合物 类芳香金属配合物

收稿日期 1993-08-02 修回日期 1994-01-03 网络版发布日期 1994-11-15

通讯作者: 林华宽 Email:

本刊中的类似文章

1. 马淳安;盛江峰;王晓娟;张诚;王连邦. 质子惰性介质中硝基苯在铂微盘电极上的电化学行为[J]. 物理化学学报, 2006,22(05): 635-637
2. 雷惊雷;李凌杰;蔡生民;张胜涛;李荻;杨迈之. 弱碱性介质中氯离子对铜电极腐蚀行为的影响 [J]. 物理化学学报, 2001,17(12): 1107-1111
3. 谭俊;孙韵;赵新生;邹永德;林位株;古练权;黄岩谊;黄春辉. 具有长侧碳链的苯醌类化合物在LB膜上的电化学行为[J]. 物理化学学报, 1998,14(03): 226-231
4. 张亚利;刘载维;郭国霖;桂琳琳. 新型光化学电池高活性铂电极的研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(01): 51-56
5. 王曰/山明;俞泽穆;汪尔康. 双1:11 铂的硅钼杂多酸的液/液界面电化学研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(03): 242-246
6. 王曰/山明;汪尔康. Cu(II)-2,2'-联喹啉在液/液界面转移及反应动力学[J]. 物理化学学报, 1994,10(05): 418-423
7. 钟起玲;张小红;周海辉;温祖标;杨熊元;黄芑;任斌;田中群. 铂电极上异黄樟油和胡椒醛电氧化的SERS研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(10): 1182-1185
8. 徐良芹;杜占合;冯加民;吕小丽;高庆宇. 硫代硫酸盐在铂电极上的电化学氧化行为[J]. 物理化学学报, 2005,21(12): 1422-1425
9. 宋继国;沈培康. 对甲苯磺酸铜的电化学表征[J]. 物理化学学报, 2004,20(10): 1216-1220
10. 钟起玲;张小红;粟晓琼;章磊;刘跃龙;任斌;田中群. 异黄樟油素在铂电极上电氧化及原位拉曼光谱[J]. 物理化学学报, 2004,20(01): 94-97
11. 张占军;李经建;吴锡尊;张文智;蔡生民. 肾上腺素电氧化过程的快速扫描循环伏安研究 [J]. 物理化学学报, 2001,17(06): 542-546
12. 延卫;魏志祥;王丽莉;戴李宗;田中群. 聚{吡咯-2,5-二[(对二甲氨基)苯甲烯]}的电化学和原位拉曼光谱 [J]. 物理化学学报, 2001,17(10): 908-912
13. 干宁;王鲁雁;李天华;王峰;江千里. 纳米Pt/巯基丁二酰胺铜修饰电极的制备及其电催化活性[J]. 物理化学学报, 2008,24(05): 915-920
14. 敖建平;孙国忠;闫礼;康峰;杨亮;何青;周志强;李凤岩;孙云. 一步法电化学沉积Cu(In_{1-x}, Ga_x)Se₂薄膜的特性[J]. 物理化学学报, 2008,24(06): 1073-1079
15. 张芬芬;吴霞琴;孟晓云;郭晓明;章宗稷. 普鲁士蓝膜修饰电极的电化学阻抗谱 [J]. 物理化学学报, 2001,17(09): 788-791
16. 李雷, 詹瑛瑛, 陈崇启, 余育生, 林性怡, 郑起. 不同方法制备的CeO₂载体对CuO/CeO₂催化剂水煤气变换活性和稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1397-1404
17. 高云芳, 于丽丽, 芦晴晴, 马淳安. 酸性介质中碘离子在铂电极上的电化学氧化行为[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1421-1426
18. 王立武;李宗木;张文华;徐法强;王劫;闫文盛. Co-Ni合金薄膜的电化学外延及同步辐射XMCD研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(08): 1163-1167
19. 刘天晴;郭荣;于卫里;沈明. SDS/BA/H₂O体系的扩散系数与结构特性[J]. 物理化学学报, 1997,13(05): 401-406
20. 赵转清;姚素薇;张卫国;龚正烈. TiO₂修饰的镍基光电极的制备及光电化学性能[J]. 物理化学学报, 2002,18(05): 473-476
21. 张俊华;吴义熔;汪正浩;李富友;金林培. 4-[2-(4-N,N-二甲基苯胺基)乙烯基]吡啶氧化物的电化学行为[J]. 物理化学学报, 2000,16(04): 362-365
22. 李红;巢晖;蒋雄;计亮年. 四种钌(II)配合物的中心离子电化学行为的比较[J]. 物理化学学报, 2001,17(08):

扩展功能

本文信息

PDF(837KB)

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

▶ 循环伏安法

▶ 氧化反应

▶ 脂族配合物

▶ 类芳香金属配合物

本文作者相关文章

▶ 林华宽

▶ 张渊明

▶ 朱守荣

▶ 陈荣悌

23. 王宁;丁克强;童汝亭;邵会波.席夫碱自组装单分子膜的电化学行为[J]. 物理化学学报, 2002,18(09): 846-849
 24. 俞泽穆;赵宇光;汪尔康.液/液界面新溶剂体系的电化学研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(02): 152-157
 25. 杨华铨;刘欣;蔡生民;周国定. MnO_2 电极的循环伏安光电化学测量[J]. 物理化学学报, 1991,7(04): 409-412
 26. 田娟;郑丹;张熙贵;张宝宏;夏保佳;杨辉.Pt纳米粒子修饰的多孔硅电极的制备及其电催化性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(01): 68-72
 27. 黄可龙;杨赛;刘素琴;王海波.磷酸铁锂在饱和硝酸锂溶液中的电极过程动力学[J]. 物理化学学报, 2007,23(01): 129-133
 28. 唐致远;余明远;薛建军;高飞;崔燕;黎良栋.SAC法制备 $\text{LiNi}_{0.01}\text{Co}_{0.01}\text{Mn}_{1.98}\text{O}_4$ 及其电化学性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(01): 134-138
-