

研究论文

SDS/BA/H<sub>2</sub>O体系的扩散系数与结构特性

刘天晴; 郭荣; 于卫里; 沈明

扬州大学师范学院化学系, 扬州 225002

摘要:

关键词: 循环伏安法 扩散系数 活化能 微乳液 胶束

收稿日期 1996-08-26 修回日期 1997-01-18 网络版发布日期 1997-05-15

通讯作者: 郭荣 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铈的硅钼杂多酸的液/液界面电化学研究[J]. 物理化学学报, 1995, 11(03): 242-246
6. 林华宽; 张渊明; 朱守荣; 陈荣悌.  $\alpha$ -氨基肟配合物[M(I)(PnAO)-H]的循环伏安研究[J]. 物理化学学报, 1994, 10(11): 966-970
7. 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
8. 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化学的SERS研究[J]. 物理化学学报, 2005, 21(10): 1182-1185
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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<sub>1-x</sub>, Ga<sub>x</sub>)Se<sub>2</sub>薄膜的特性[J]. 物理化学学报, 2008, 24(06): 1073-1079
16. 张芬芬; 吴霞琴; 孟晓云; 郭晓明; 章宗穰. 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
17. 李雷, 詹瑛瑛, 陈崇启, 余育生, 林性怡, 郑起. 不同方法制备的CeO<sub>2</sub>载体对CuO/CeO<sub>2</sub>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
18. 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
19. 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
20. 赵转清; 姚素薇; 张卫国; 龚正烈. TiO<sub>2</sub>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

扩展功能

本文信息

PDF(911KB)

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

▶ 扩散系数

▶ 活化能

▶ 微乳液

▶ 胶束

本文作者相关文章

▶ 刘天晴

▶ 郭荣

▶ 于卫里

▶ 沈明

21. 张俊华;吴义熔;汪正浩;李富友;金林培.4-[2-(4-*N,N*-二甲基苯氨基)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.四种钇(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): 728-732
  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<sub>2</sub>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LiNi<sub>0.01</sub>Co<sub>0.01</sub>Mn<sub>1.98</sub>O<sub>4</sub>及其电化学性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(01): 134-138
-