

稀酸溶液中氯离子对工业纯铁的腐蚀机理研究

董俊华, 曹楚南, 林海潮

中国科学院金属腐蚀与防护研究所腐蚀科学开放实验室|沈阳 110015

摘要:

关键词: 盐酸 氯离子 工业纯铁 腐蚀机理 电化学过程

收稿日期 1994-03-17 修回日期 1994-09-25 网络版发布日期 1995-03-15

通讯作者: 董俊华 Email:

本刊中的类似文章

1. 胡融刚;黄若双;杜荣归;林昌健.氯离子侵蚀下钢筋在混凝土中腐蚀行为的EIS研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 46-50
2. 李春光;崔刚.[CuCl₃CPZ(O)H]络合物的合成及电化学行为的研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(08): 755-758
3. 赵春霞;陈文;刘琦;田高.HCl对有序介孔氧化硅结构与形貌的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(10): 1201-1205
4. 吕兴梅;王琴萍;赵桂贞;陈树森;吕殿祯.盐酸在硫酸镁水溶液中的Harned规则[J]. 物理化学学报, 2005,21(12): 1384-1389
5. 王琴萍;吕兴梅;陈洪涛;周丽华;陈树森;吕殿祯.盐酸在硫酸镍水溶液中的活度系数[J]. 物理化学学报, 2004,20(02): 186-190
6. 赵永生;庞正智.MMI作为铜的盐酸酸洗缓蚀剂作用机理的研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(05): 419-422
7. 骆海贺;蔡启舟;魏伯康;余博;何剑;李定骏.(NaPO₃)₆对AZ91D镁合金微弧氧化陶瓷层电化学腐蚀特性的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(03): 481-486
8. 沈长斌;王胜刚;杨怀玉;龙康;王福会.硫脲对块体纳米晶工业纯铁在盐酸溶液中的缓蚀行为[J]. 物理化学学报, 2004,20(06): 664-667
9. 赵岩;林昌健;李彦;杜荣归;王景润.覆铜板在NaCl溶液中的腐蚀电化学行为[J]. 物理化学学报, 2007,23(09): 1342-1346
10. 李振华;皮洪琼;何炳林.阳离子交换树脂对钙拮抗剂的吸附及控释特性[J]. 物理化学学报, 2000,16(04): 379-384
11. 吴迪;蔡伟民.壳聚糖-盐酸溶液中温度敏感的分相行为[J]. 物理化学学报, 2002,18(06): 554-557
12. 潘传智;杨迈之;蔡生民;周国定.氯离子对铜或黄铜表面膜半导体性质的影响[J]. 物理化学学报, 1993,9(01): 99-102
13. 朱元良;周西顺;杨发旺;卢锦梭.盐酸在氨基酸水溶液中热力学性质的研究 I. 甘氨酸+盐酸+水体系[J]. 物理化学学报, 1992,8(01): 132-135
14. 刘永明;李桂芝;宋万坤;王进军.盐酸拓扑替康与人血清白蛋白的相互作用及分子模拟[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1456-1459
15. 方盈盈;胡新根;于丽;李文兵;林瑞森.溶菌酶热变性的DSC研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(01): 84-87

扩展功能

本文信息

PDF(664KB)

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

▶ 盐酸

▶ 氯离子

▶ 工业纯铁

▶ 腐蚀机理

▶ 电化学过程

本文作者相关文章

▶ 董俊华

▶ 曹楚南

▶ 林海潮