

复合型扫描微pH电极及其在局部腐蚀中的应用

邵敏华; 黄若双; 胡融刚; 林昌健

厦门大学化学系, 材料科学与工程系, 固体表面物理化学国家重点实验室, 厦门 361005

摘要:

研制了一种新型的微米级复合型扫描pH探针. 该探针具有体积小、响应速度快、稳定性好和制作方便等优点, 能很好地满足微区pH快速测定的要求. 应用复合型扫描微pH电极技术研究了Al/Cu合金在 $0.01 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ NaCl溶液中开路状态下局部腐蚀发生的早期过程.

关键词: Al合金 局部腐蚀 扫描微pH电极 IrO_x -pH电极

收稿日期 2002-01-31 修回日期 2002-03-27 网络版发布日期 2002-10-15

通讯作者: 林昌健 Email: cjlin@xmu.edu.cn

本刊中的类似文章

1. 邵敏华; 黄若双; 付燕; 胡融刚; 林昌健. Al合金表面Ce转化膜成膜机理研究[J]. 物理化学学报, 2002, 18(09): 791-795

扩展功能

本文信息

PDF(1739KB)

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

▶ Al合金

▶ 局部腐蚀

▶ 扫描微pH电极

▶ IrO_x -pH电极

本文作者相关文章

▶ 邵敏华

▶ 黄若双

▶ 胡融刚

▶ 林昌健