

论文

Ag/AgCl固体参比电极的研究

周海晖,陈范才,张小华等

湖南大学化学化工学院 长沙 410082

摘要:

研制了结构简单、性能稳定、温度系数较小的Ag/AgCl固体参比电极,并制备了固体三电极体系探头.在5%NaCl溶液中及气相环境中考核该探头.结果表明,该固体参比电极完全能适应用于高阻及低阻介质.

关键词: 固体参比电极 隔膜 腐蚀测量

RESEARCH ON Ag/AgCl SOLID REFERENCE ELECTRODE

Abstract:

A Ag/AgCl solid reference electrode was studied, which was characterized by simple structure, stable electrode potential and low temperature coefficient. A probe based on the solid reference electrode was also prepared. The suitability of the probe was investigated in 5% NaCl solution and vapour environment. The results showed that the solid reference electrode could fit the electrochemical measurements in both high resistance and low resistance media.

Keywords: solid reference electrode membrane corrosion measurement

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2001-07-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 周海晖 Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (71KB)

[HTML全文]

参考文献

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

▶ 固体参比电极

▶ 隔膜

▶ 腐蚀测量

本文作者相关文章

▶ 周海晖

▶ 陈范才

▶ 张小华等

PubMed

Article by

Article by

Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="8646"/>
<input type="text"/>			