

论文

硝酸装置的腐蚀与防腐蚀方案设计

刘宏伟, 刘振宏, 许铁群, 王兴

中国科学院金属研究所 金属腐蚀与防护国家重点实验室

摘要:

简要介绍了硝酸生产装置的腐蚀形态及国内外现有的解决方法.用极化曲线方法测定白钢和碳钢管线的腐蚀速率, 结合调研结果提出防腐蚀方案设计.

关键词: 硝酸 腐蚀形貌 腐蚀速率 腐蚀防护

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2006-09-13 修回日期 2007-01-30 网络版发布日期 2008-01-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘宏伟 Email: hwliu1@sina.com

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

- 魏刚, 杨民, 熊蓉春. 气相缓蚀剂用于钢制设备保护的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(5): 269-272
- 李明, 陈华, 李晓刚等. 低碳钢及焊缝硝酸盐露点腐蚀开裂研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(5): 259-262
- 王成, 江峰, 王福会. 304不锈钢在硝酸盐及硫酸溶液中的钝化[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(6): 334-336
- 王菊香, 王锡良, 申刚. 电源极性对氧化剂加注车工作的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 233-235
- 王成, 于宝兴, 江峰等. 酸度及NaNO₃对钢铁常温磷化的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(3): 132-135
- 邝钜炽. 添加稀土引致的磷化膜变化与促进机制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(3): 190-191

文章评论

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="6428"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (1105KB)

[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

▶ 硝酸

▶ 腐蚀形貌

▶ 腐蚀速率

▶ 腐蚀防护

本文作者相关文章

▶ 刘宏伟

▶ 刘振宏

▶ 许铁群

▶ 王兴

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

