

论文

PTA氧化设备腐蚀失效分析

李明, 李晓刚, 杜翠薇, 程学群

北京科技大学 腐蚀与防护中心 北京市腐蚀、磨蚀与表面技术开放实验室等

摘要:

采用光学显微镜、扫描电镜和EDS等技术对PTA装置氧化设备腐蚀失效构件的金相组织、化学成分、腐蚀形貌和腐蚀产物进行了研究和分析.结果表明,氧化设备发生的腐蚀失效是由于其在醋酸、Br⁻、流动的汽/液腐蚀环境下发生了均匀腐蚀、点蚀、冲刷腐蚀和汽蚀以及他们的交互作用所致.并对此提出了防护措施和建议.

关键词: PTA装置 Br-醋酸 点蚀

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2003-11-27 修回日期 2004-03-26 网络版发布日期 2005-07-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李明 Email: liming268@sohu.com

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 (245KB)

[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

▶ PTA装置

▶ Br-醋酸

▶ 点蚀

本文作者相关文章

▶ 李明

▶ 李晓刚

▶ 杜翠薇

▶ 程学群

PubMed

Article by

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="2843"/>
<input type="text"/>			