

论文

换热设备用不锈钢材料腐蚀失效分析

鲁照玲 周志毅 周宇

华中科技大学化学系

摘要:

用能量散射能谱(EDS)、金相分析和化学分析等手段,对换热器用的1Cr18Ni9Ti不锈钢材料的腐蚀失效行为进行了分析.结果表明,换热器用1Cr18Ni9Ti不锈钢的腐蚀失效主要由不锈钢晶间的碳化物析出、环境介质中氯离子含量过高及残余应力所引起.

关键词: 不锈钢 腐蚀 碳化物 氯离子 残余应力

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2005-12-13 修回日期 2006-03-20 网络版发布日期 2006-11-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 鲁照玲 Email: zhaolinglu@126.com

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

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="7474"/> |
| <input type="text"/> | | | |

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (169KB)

[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

不锈钢 腐蚀 碳化物 氯离子
残余应力

本文作者相关文章

鲁照玲

周志毅

周宇

PubMed

Article by

Article by

Article by