

论文

化工用不锈钢管件-管子焊接中的晶间腐蚀与防范措施

阮鑫, 张利锋, 孔庆月, 申三男

河北化工医药职业技术学院

摘要:

结合现场试验、施工实践,分析了奥氏体不锈钢(牌号为304)管件(如三通、弯头等连接件)的性能、焊接缺陷与产生原因,提出了防止与消除管件-管子焊接中易产生的能引发晶间腐蚀等缺陷、优化施工质量的工艺措施等.

关键词: 304不锈钢 焊接 晶间腐蚀

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2005-11-06 修回日期 2006-01-17 网络版发布日期 2007-01-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 阮鑫 Email:developandwar@yahoo.com.cn

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 宋洪建 .热钾碱脱碳液中304不锈钢 换热器管束的腐蚀失效分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(5): 337-340
2. 魏翔云, 魏绍荣, 姚树青 .热电厂波纹管开裂原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(3): 217-218
3. 王成, 江峰, 王福会 .3.5%NaCl溶液中AISI304不锈钢的电化学行为及有机硅涂层的防护[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(4): 200-203
4. 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
5. 林建, 孙成, 李成等 .城市供热管线不锈钢补偿器腐蚀原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 230-232
6. 魏翔云, 敬和民, 郑玉贵等 .热力管线中不锈钢波纹管破裂原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(6): 365-367
7. 张艳成, 吴荫顺, 张健 .带锈铸铁与304不锈钢的电偶腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(2): 66-70

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"/> 6662

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(344KB)

[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

▶ 304不锈钢

▶ 焊接

▶ 晶间腐蚀

本文作者相关文章

▶ 阮鑫

▶ 张利锋

▶ 孔庆月

▶ 申三男

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

