

论文

热力管网波纹管开裂原因分析

李凤阳,张亚明,夏邦杰等

沈阳工程学院

摘要:

对某热力管网使用5年后开裂破损的316L不锈钢波纹管进行了宏观形貌、金相组织、断口形貌及腐蚀产物的分析同时分析了波纹管开裂的原因.结果表明,波纹管开裂属应力腐蚀;造成应力腐蚀的介质是波纹管所处环境中(井室水中)的氯化物;应力来自波纹管的工作应力和加工应力.并提出了相应的防范措施.

关键词: 热力管网 316L 波纹管 应力腐蚀

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2006-11-27 修回日期 2007-02-01 网络版发布日期 2007-07-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李凤阳 Email:SYZCY35@sohu.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"/> 3349
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF \(1260KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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

[▶ 热力管网](#)

[▶ 316L](#)

[▶ 波纹管](#)

[▶ 应力腐蚀](#)

本文作者相关文章

[▶ 李凤阳](#)

[▶ 张亚明](#)

[▶ 夏邦杰等](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)