

论文

压缩机仪表引压管泄漏原因分析

孙寅辉,王宏洲,史洪微,张亚明,夏邦杰,董爱华

中国石油天然气股份有限公司

摘要:

针对某炼油厂加氢裂化装置中的循环氢压缩机出口仪表引压管的氢泄漏事故,对该管的材料成分、金相组织、腐蚀状况、裂纹及断口等进行了分析.结果表明,该管的材质为316不锈钢;失效原因是由于在其管外壁的局部环境中氯化物的富集而发生点蚀,进而引发管子应力腐蚀开裂,最终造成管内氢气的泄漏.

关键词: 316不锈钢 点蚀 应力腐蚀

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2005-12-30 修回日期 2006-03-14 网络版发布日期 2007-09-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 孙寅辉 Email: lycjdwz4@liaohua.cn

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="0740"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF\(1602KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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

▶ [316不锈钢](#)

▶ [点蚀](#)

▶ [应力腐蚀](#)

本文作者相关文章

▶ [孙寅辉](#)

▶ [王宏洲](#)

▶ [史洪微](#)

▶ [张亚明](#)

▶ [夏邦杰](#)

▶ [董爱华](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

