

论文

氯气冷凝器腐蚀的ICT研究

向斌

重庆大学 化学化工学院

摘要:

应用工业计算机断层扫描成像(CT)技术研究了某厂氯气冷凝器管板、列管以及焊接处的腐蚀情况。ICT用于腐蚀研究,不仅可以探测出材料中腐蚀裂纹、孔隙等缺陷的有无,还能对它们的大小、形状以及空间位置作出定量的评价。ICT扫描分析结果表明,在列管、管板和焊材的结合区域腐蚀最为严重,盐水侧的管板腐蚀呈蜂窝状,而液氯侧的孔蚀较盐水侧严重。ICT技术可有效地评价材料的腐蚀。

关键词: 氯气 冷凝器 ICT 腐蚀

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2004-11-28 修回日期 2005-01-27 网络版发布日期 2005-09-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 向斌 Email: bixiang2001@yahoo.com.cn

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 (171KB)

[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

▶ 氯气

▶ 冷凝器

▶ ICT

▶ 腐蚀

本文作者相关文章

▶ 向斌

PubMed

Article by

反馈人

邮箱地址

反馈标题

验证码