

论文

加工高酸原油炼油设备防腐技术新进展

张叶红, 李萍, 吕振波, 赵杉林, 代孟元

辽宁石油化工大学 石油化工学院

摘要:

介绍了加工高酸原油炼油设备防腐技术的进展和应用情况.主要采取混炼、化学物理方法脱酸、材质升级、加注缓蚀剂以及进行有效的腐蚀监测及预测技术是减轻环烷酸危害的有效手段,并且在抑制高温环烷酸腐蚀的缓蚀剂产品中,磷系好于非磷系,但以混合型最为有效.

关键词: 环烷酸 脱酸 缓蚀剂

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2006-04-10 修回日期 2006-06-21 网络版发布日期 2007-05-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 张叶红 Email: zhangyehong1123@163.com

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 高延敏, 陈家坚, 余刚等. 环烷酸对A3钢腐蚀机理的研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(1): 27-29
2. 吕振波, 田松柏, 翟玉春, 赵杉林, 庄丽宏. 高温环烷酸腐蚀抑制剂及评定方法的研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 151-154
3. 高延敏, 陈家坚, 高立群. 环烷酸和硫化腐蚀体系的热力学分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(2): 90-92
4. 吴欣强, 敬和民, 郑玉贵. 渗Al碳钢在高温精制环烷酸介质中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(1): 1-6
5. 高延敏, 徐永祥, 雷良才等. 工艺过程对亚磷酸三苯酯在A3钢表面成膜的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 208-210
6. 高延敏, 徐永祥, 吴维涛. 亚磷酸三苯酯在A3钢表面成膜特点和结构[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(4): 205-207
7. 李晓刚, 付冬梅, 董超芳等. 用神经网络算法分析环烷酸的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(1): 56-59
8. 曹玉亭, 申海平. 石油加工中的环烷酸腐蚀及其控制[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 45-48
9. 陈碧凤, 杨启明. 常减压设备环烷酸腐蚀分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 74-76

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF\(511KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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

[▶ 环烷酸](#)

[▶ 脱酸](#)

[▶ 缓蚀剂](#)

本文作者相关文章

[▶ 张叶红](#)

[▶ 李萍](#)

[▶ 吕振波](#)

[▶ 赵杉林](#)

[▶ 代孟元](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

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="7787"/>
	<input type="text"/>		