

论文

HPMA和ATMP的缓蚀阻垢性能

邵忠宝,张丽君,牛盾等

东北大学化学系

摘要:

水解聚马来酸酐(HPMA)和氨基三甲叉磷酸(ATMP)的缓蚀和阻垢性能都有最佳浓度值,在要同条件下HPMA的缓蚀、阻垢性能优于ATMP,两种药剂的阻垢率均随Ca²⁺浓度的增加而提高,DPH为6~9时两种药剂后率比较稳定。

关键词: HPMA ATMP 阻垢率 缓蚀率 缓蚀剂

INHIBITION AND SCALE PROHIBITING PROPERTY OF HPMA AND ATMP

Abstract:

There was an optimal concentration value of HPMA and STMP respectively for inhibition and scale prohibition. The inhibition and scale prohibition effect of HPMA was better than that of ATMP in the same concentration. Inhibition and scale prohibition rate of HPMA and ATMP increased considerably with increasing of the Ca²⁺ concentration. The scale prohibition rate was relatively stable when PH=6--9.

Keywords: HPMA ATMP inhibit rate scale prohibiting rate

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 1999-09-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 邵忠宝 Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 邵忠宝,张丽君,顾玉涛.表面活性剂对HPMA和ATMP缓蚀阻垢性能的影响[J].腐蚀科学与防护技术,2001,13(2): 112-113

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="3812"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(46KB)

[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

▶ HPMA

▶ ATMP

▶ 阻垢率

▶ 缓蚀率

▶ 缓蚀剂

本文作者相关文章

▶ 邵忠宝

▶ 张丽君

▶ 牛盾等

PubMed

Article by

Article by

Article by