

论文

表面活性剂对HPMA和ATMP缓蚀阻垢性能的影响

邵忠宝,张丽君,顾玉涛

东北大学化学系 沈阳 110004

摘要:

表面活性剂的加入明显地提高水解聚马来酸酐(HPMA)和氨基三甲叉膦酸(ATMP)的阻垢性能,阻垢性能随Ca²⁺浓度的增加而提高,在pH值6~9时药剂的阻垢性能稳定。

关键词: HPMA ATMP 表面活性剂 阻垢率

EFFECT OF SURFACE ACTIVE AGENT ON PERFORMANCE OF CORROSION INHIBITION AND SCALE PROHIBITION OF HPMA AND ATMP

Abstract:

The addition of surface active agent can improve the corrosion inhibition and scale prohibition effect of HPMA and ATMP. Corrosion inhibition and scale prohibition rate of HPMA and AIMP increased considerably with increasing of the Ca²⁺ concentration. The scale prohibition rate was relatively stable when pH = 6~9.

Keywords: HPMA ATMP surface active agent scale prohibition

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2001-03-25

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,牛盾等. HPMA和ATMP的缓蚀阻垢性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(5): 311-312

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="6928"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF \(109KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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](#)

[▶ 表面活性剂](#)

[▶ 阻垢率](#)

本文作者相关文章

[▶ 邵忠宝](#)

[▶ 张丽君](#)

[▶ 顾玉涛](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)