

论文

烟气湿法脱硫系统中热管的耐腐蚀实验研究

何立波,左军,林伯川等

中国科学院广州能源研究所 广州 510070

摘要:

通过实验比较碳钢、不锈钢和搪瓷涂层在不同浓度的硫酸中的耐腐蚀性能,得出搪瓷涂层具有非常优秀的耐酸性,说明利用搪瓷的表面技术制作热管在改进空气预热器方面有良好的应用前景.

关键词: 热管 搪瓷 耐腐蚀

CORROSION-RESISTANCE EVALUATION OF MATERIALS OF HEAT PIPE FOR SYSTEM OF WET DESULFURIZATION OF FLUE GAS

LiboHe

Abstract:

The corrosion-resistance of steel, stainless steel and steel with enamel coating was compared by means of immersion testing. The results show that heat pipe with proper enamel coating has promising perspective in improving performance of heat exchanger.

Keywords: enamel heat pipe corrosion-resistance

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2003-03-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 何立波 Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 沈长斌, 陶晓杰, 杨怀玉. 高温高压水环境下传热管失效形式及防腐措施研究进展[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003, 15(4): 223-227
2. 张亚明, 李美栓, 黄伟等. 高压水冷却器(E5104)的换热管腐蚀原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002, 14(2): 117-119

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="3859"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (101KB)

[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

▶ 热管

▶ 搪瓷

▶ 耐腐蚀

本文作者相关文章

▶ 何立波

▶ 左军

▶ 林伯川等

PubMed

Article by

Article by

Article by