

论文

热喷涂技术在腐蚀与防护领域的研究及应用

秦技强,黄勇,谢学军

武汉大学化学与分子科学学院 武汉 430072

摘要:

简述了提高热喷涂涂层耐蚀性能的途径和热喷涂防腐技术在我国的应用及存在的问题。

关键词: 热喷涂 耐蚀性能 应用 发展

APPLICATION AND INVESTIGATION OF THERMAL SPRAYING TECHNOLOGY FOR CORROSION PROTECTION

JiqiangQin

Abstract:

Anti-rust technology of thermalspraying is briefly introduced. Progress in methods for enhancing protectiveness of thermalspraying coating is also reviewed. Many examples are mentioned about application and problem of thermalspraying technology for corrosion protection in China.

Keywords: thermalspraying anti-rust property application development

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

DOI:

基金项目:

通讯作者: 秦技强 Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 孙宏飞, 徐勇, 于美杰, 王灿明. 耐熔锌腐蚀涂层在热镀锌设备中的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(6): 378-380
2. 熊天英, 吴杰, 金花子等. 一种新喷涂技术—冷气动力喷涂[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(5): 267-269
3. 张中礼. 热喷涂技术在钢铁结构件防腐方面的应用[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(6): 354-358
4. 竹本幹男. 热喷涂钢柱10年海水腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2000,12(3): 125-129
5. 吴欣强, 敬和民, 郑玉贵等. 超音速热喷涂316L合金涂层 在实际炼油环境中的冲蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(1): 19-22
6. 张亚明, 沈嘉年, 李美栓. 乙苯反应器腐蚀原因分析及防腐措施[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(3): 185-187
7. 张忠礼, 何越, 鄂世国, 孙磊. 纯铜表面热喷涂扩散制备铝化物层工艺与组织结构[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2008,20(1): 29-31

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"/> 7812

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF \(77KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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

[▶ 热喷涂](#)

[▶ 耐蚀性能](#)

[▶ 应用](#)

[▶ 发展](#)

本文作者相关文章

[▶ 秦技强](#)

[▶ 黄勇](#)

[▶ 谢学军](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

