

论文

Zn-Al合金镀层耐蚀性研究

龙有前, 肖鑫, 钟萍, 雷慧凌, 李洪

湖南工程学院 化学化工系, 411104

摘要:

在碱性锌酸盐镀锌液中加入氧化铝和自制添加剂, 获得了光亮Zn-Al合金镀层. 采用中性盐雾实验、5%氯化钠溶液浸泡实验、电偶腐蚀实验、循环伏安曲线图和Rp-t 曲线对Zn和Zn-Al合金的耐蚀性进行了探讨, 结果表明, ZnAl合金镀层的耐蚀性优于锌镀层的耐蚀性, 可用作钢铁件高耐蚀性镀层.

关键词: Zn-Al合金镀层 耐蚀性 电化学参数

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2004-12-18 修回日期 2005-03-18 网络版发布日期 2006-05-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 龙有前 Email: xiaoxin88@tom.com

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

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="6006"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF\(94KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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

[Zn-Al合金镀层](#)

[耐蚀性](#)

[电化学参数](#)

本文作者相关文章

[龙有前](#)

[肖鑫](#)

[钟萍](#)

[雷慧凌](#)

[李洪](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)