

论文

热浸Zn-Ni合金镀层技术的研究与应用

孔纲,卢锦堂,陈锦虹等

华南理工大学材料学院 广州 510640

摘要:

综述了近年来国内外热浸Zn-Ni合金镀层技术 (Technigalva) 的研究及生产应用现状.与常规热镀Zn层相比, 在Zn浴中加入约0.04~0.09%的Ni获得的镀层厚度适宜, 外观更光亮、平滑, 并有较好的耐蚀性和粘附性.

关键词: 热浸镀Zn Zn-Ni合金 活性钢

REVIEW ON PROGRESS OF TECHNIGALVA

Abstract:

The development of TECHNIGALVA has been reviewed. Compared with the traditional hot dip galvanizing, the addition of 0.04~0.09%Ni to the galvanizing bath can retard the excessive growth of the zinc-iron alloy layer on reactive steels, the formed coating is much smooth and has good corrosion resistance and adherence. TECHNIGALVA can not only improve the quality of the galvanizing product, but also decrease the production cost and enhance the competitive power of the product for market.

Keywords: hot dip galvanizing zinc-nickel alloy steel

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2001-07-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 孔纲 Email:

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="8459"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF \(121KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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

▶ [热浸镀Zn](#)

▶ [Zn-Ni合金](#)

▶ [活性钢](#)

本文作者相关文章

▶ [孔纲](#)

▶ [卢锦堂](#)

▶ [陈锦虹等](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)