

### 论文

灰铸铁磷化工艺研究

邹庆治, 黄根良

江苏大学材料科学与工程学院, 镇江 212013

摘要:

灰铸铁经成分不同的中温磷化液处理后, 磷化膜层的结晶形态差别较大. 分析认为Zn-Ca系比较适合用于灰铸铁的磷化, 所处理的工件色泽呈深灰到黑色, 耐蚀性好, 溶液稳定, 沉渣少.

关键词: 灰铸铁 磷化 结晶形态

### PHOSPHATING PROCESS OF A GRAY CAST IRON

QingzhiZou

Abstract:

After treatment in phosphate solutions with different compositions at moderate temperature, the surface morphologies of the gray phosphate films formed on a gray cast iron are quite different. It is considered that the phosphate solution of Zn-Ca system is suitable for the gray cast iron. The treated samples show appearance of deep-gray or black and are good of corrosion resistance. The solution shows good stability with less deposit.

Keywords: grey cast iron phosphating crystal morphology

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2003-09-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 邹庆治 Email: lifetree@163.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="9828"/>
<input type="text"/>			

### 扩展功能

#### 本文信息

Supporting info

PDF (158KB)

[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

▶ 灰铸铁

▶ 磷化

▶ 结晶形态

#### 本文作者相关文章

▶ 邹庆治

▶ 黄根良

#### PubMed

Article by

Article by