

论文

NdFeB磁体超声波化学镀Ni-P的研究

吴杰,金花子,崔新宇等

中国科学院金属研究所 沈阳 110016

摘要:

研究了NdFeB永磁材料超声波化学镀工艺以及镀层的耐蚀性能,用扫描电子显微镜分析了镀层的显微结构,结果表明,该方法是NdFeB永磁材料一种有效的防护手段,显著地提高了磁体的耐蚀性能.

关键词: NdFeB 超声波化学镀 表面防护

ULTRASONIC ELECTROLESS Ni-P PLATING ON NdFeB PERMANENT MAGNET

JieWu

Abstract:

An ultrasonic electroless plated Ni-P coating for NdFeB permanent magnet was prepared and the corrosion-resistance of the coating was also studied. Microstructural analysis has been performed of NdFeB magnet with Ni-P coating by means of SEM techniques. The coating is shown to be effective for improving corrosion resistance of the NdFeB magnet.

Keywords: NdFeB ultrasonic electroless surface protection

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: 吴杰 Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

- 金花子, 吴杰, 崔新宇等. NdFeB磁体的二次化学镀耐蚀性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003, 15(3): 144-146
- 谢发勤, 郜涛, 邹光荣. NdFeB磁体组成相的电化学腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002, 14(5): 260-262

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="0828"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (127KB)

[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

▶ NdFeB

▶ 超声波化学镀

▶ 表面防护

本文作者相关文章

▶ 吴杰

▶ 金花子

▶ 崔新宇等

PubMed

Article by

Article by

Article by