

论文

表面活性剂对Ni-P-Al₂O₃-PTFE复合镀的影响

赵冬,黄根良

江苏大学 材料科学与工程学院

摘要:

通过正交试验,研究了4种表面活性剂组合对复合粒子纳米 Al₂O₃、PTFE的分散状况和对(Ni-P)-Al₂O₃-PTFE镀层性能的影响,结果表明,阳离子表面活性剂和非离子表面活性剂适合复配作为分散剂添加到镀液中能使纳米粒子得到均匀的分散,可制备出耐磨减摩性能优良的复合镀层。

关键词: 化学复合镀 表面活性剂 耐磨减摩

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2007-01-27 修回日期 2007-04-24 网络版发布日期 2008-03-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 赵冬 Email:jdzhaodong@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"/> 4474
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (600KB)

[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

▶ 化学复合镀

▶ 表面活性剂

▶ 耐磨减摩

本文作者相关文章

▶ 赵冬

▶ 黄根良

PubMed

Article by

Article by