

<<木材化学镀镍工艺学基础>>

图书基本信息

书名：<<木材化学镀镍工艺学基础>>

13位ISBN编号：9787030183989

10位ISBN编号：7030183983

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：王立娟

页数：244

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<木材化学镀镍工艺学基础>>

内容概要

《木材化学镀镍工艺学基础》综合阐述和分析了木材化学镀镍复合材料的制备工艺、性能评价和沉积机理。

《木材化学镀镍工艺学基础》共分八章：第一章介绍木质材料功能性改良、木质电磁屏蔽复合材料研究状况和重要意义；第二章介绍木材化学镀镍的原料及工艺路线确定；第三章介绍木材的表面催化处理工艺；第四章介绍木材表面化学镀镍的工艺学基础；第五章介绍镀液连续施镀；第六章介绍镀液的老化与再生；第七章介绍镀镍木材的性能研究；第八章介绍木材表面化学镀镍的机理分析。

<<木材化学镀镍工艺学基础>>

书籍目录

前言0 绪论0.1 木材的特性0.2 木材功能性改良 0.3 木质抗静电及电磁屏蔽复合材料 0.4 化学镀镍在木材科学中的应用0.5 研究课题的提出与意义参考文献1 木材化学镀镍的原料及工艺路线1.1 木质原料的表面形貌1.2 木质原料的表面化学组成1.3 木材化学镀镍的工艺路线2 木材的表面催化处理工艺2.1 活化、解胶的基本原理2.2 试验材料和方法2.3 活化液的选择2.4 活化条件的确定2.5 解胶液组成2.6 解胶液组成2.7 小结 参考文献3 木材表面化学镀镍的工艺学基础3.1 木材表面化学镀镍的工艺学原理3.2 木材表面化学镀镍溶液体系3.3 分析方法3.4 试验材料和方法3.5 镀液组分的确定3.6 木材化学镀镍施镀条件研究3.7 小结 参考文献4 镀液连续施镀实验4.1 试验方法4.2 分析方法4.3 结果与讨论4.4 小结 参考文献5 镀液和老化与再生5.1 镀液老化5.2 老化镀液的净化、再生5.3 小结 参考文献6 化学镀镍木材的性能研究6.1 镀层形貌 6.2 物理性能6.3 环境适应性6.4 小结 参考文献7 木材表面化学镀镍的机理分析7.1 傅里叶变换红外光谱分析7.2 试验过程的X射线光电子能谱(XPS)分析7.3 木材表面化学镀镍机理7.4 小结 参考文献8 木材表面化学镀Ni-Cu - P三元合金 8.1 概述 8.2 化学镀Ni - Cu - P合金8.3 试验过程8.4 木材Ni - Cu - P复合材料的形貌及组织结构8.5 小结 参考文献9 结论附录一附录二

<<木材化学镀镍工艺学基础>>

编辑推荐

《木材化学镀镍工艺学基础》可供木材科学与技术、生物质复合材料、木材功能性改良和木材保护等研究领域研究人员、工程技术人员及相关专业的师生学习和参考。

<<木材化学镀镍工艺学基础>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>