第一图书网, tushu007.com

<<化学镀镍基合金理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<化学镀镍基合金理论与技术>>

13位ISBN编号：9787560315331

10位ISBN编号：756031533X

出版时间：2000-1

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：李宁，袁国伟

页数：210

字数：350000

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

内容概要

本书总结了近10年来化学镀镍的发展与技术，全面概括了化学镀镍的机理、化学镀镍液的设计原则、特别是化学镀镍液的配制过程、维护与调整、生产线以及镀槽的设计、镀液的长寿命使用及废水处理、镀层的性能及检测方法等内容。
无论对实验室研究或对工厂的实际操作都具有很强的实用价值。
本书可供从事表面处理、功能镀层、金属腐蚀与防护、材料科学等工程技术人员及大专院校教师和学生参考。

书籍目录

第1章　化学镀镍的研究进展　1.1　化学镀镍技术的发展　1.2　化学镀镍技术研究新成就　参考文献 第2章　化学镀镍基合金的热力学与动力学　2.1　化学镀镍反应的特点　2.2　化学镀镍基合金反应的热力学可能性　2.3　化学镀镍基合金反应的动力学　2.4　化学镀镍机理的几种假说.　参考文献第3章　化学镀镍基合金工艺　3.1　化学镀镍前处理工艺　3.2　化学镀镍基合金工艺　3.3　化学镀镍后处理工艺　3.4　不良镀层的退除　参考文献第4章　化学镀镍层的结构与性质 4.1　概述 4.2　化学镀镍层的组织结构 4.3　化学镀镍层的一般性质 4.4　化学镀镍层的耐蚀性 4.5　化学镀镍层的耐磨性 4.6　化学镀镍层的电磁性质　参考文献第5章　化学镀镍液的配制、调整与维护 5.1　化学镀镍液的配制 5.2　化学镀镍液的调整与维护 5.3　化学镀镍溶液的分析　参考文献第6章　各种基体上化学镀镍的过程及其应用 6.1　金属上的化学镀镍及其应用 6.2　非金属上的化学镀镍及其应用 6.3　粉体上的化学镀镍 6.4　纤维以及纤维布上化学镀镍　参考文献第7章　化学复合镀 7.1　化学复合镀原理与实验装置 7.2　化学复合镀层的分类 7.3　自润滑化学复合镀镍镀层 7.4　耐磨化学复合镀镍镀层 7.5　其他化学复合镀层　参考文献第8章　多元化学镀镍基合金 8.1　概述 8.2　化学镀镍铁磷与镍钴磷合金 8.3　化学镀镍铬磷、镍钼磷与镍钨磷合金镀层 8.4　化学镀镍铜磷合金镀层 8.5　化学镀镍锡磷合金 8.6　化学镀镍钯磷合金 8.7　化学镀镍铼磷合金 8.8　化学镀镍锡硼合金　参考文献第9章　化学镀镍车间设计与设备　9.1　概述　9.2　化学镀镍车间平面设计及自动检测控制系统　9.3　化学镀镍槽　9.4　镀液加热设备　9.5　循环过滤系统　参考文献 第10章　化学镀镍层质量检验　10.1　外观检验　1O.2　厚度检验　10.3　结合强度检验　10.4　硬度检验　1O.5　孔隙率检验　10.6　耐腐蚀性检验　1O.7　应力检验　1O.8　氢脆检验　1O.9　钎焊性检验　参考文献 第11章　化学镀镍废水处理　11.1　重金属离子的去除　11.2　磷化合物的去除……后记

第一图书网, tushu007.com

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