第一图书网, tushu007.com

<<电镀添加剂与电镀工艺>>

图书基本信息

书名：<<电镀添加剂与电镀工艺>>

13位ISBN编号：9787122104540

10位ISBN编号：7122104540

出版时间：2011-5

出版时间：化学工业出版社

作者：王桂香，张晓红 编

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

《实用精细化学品丛书：电镀添加剂与电镀工艺》主要介绍了电镀液的组成与电镀工艺，体现传统配方，力图兼顾最新发展。
主要内容包括：电镀添加剂与电镀工艺概述；电镀前处理及其添加剂；电镀镍、铜、锌、锡、铬、贵金属等工艺及添加剂；化学镀镍、铜与化学复合镀工艺及添加剂。
本书可作为电化学专业本专科学生的学习教材，也可作为其他化工专业学生了解电镀添加剂与电镀工艺的自学教材，同时还可作为相关工程技术人员、电镀工作者、相关管理人员的参考书籍。

<<电镀添加剂与电镀工艺>>

书籍目录

第1章　电镀添加剂与电镀工艺概述1.1　电镀的基本原理1.1.1　电镀液的组成与电镀反应1.1.2　法拉第定律1.1.3　电流分布与分散能力1.1.4　整平性和微观分散能力1.1.5　覆盖能力1.2　电镀添加剂的基本理论1.2.1　光亮电镀的几种理论1.2.2　整平作用与整平剂1.2.3　电镀添加剂的作用机理1.3　表面活性剂在电镀中的应用参考文献第2章　电镀前处理及其添加剂2.1　除油处理2.1.1　有机溶剂除油2.1.2　碱性除油2.1.3　常温除油2.1.4　电解除油2.1.5　除油效果的评价方法2.2　酸洗处理2.2.1　酸洗液的主要组成及其作用2.2.2　酸洗缓蚀剂2.3　活化处理2.3.1　铝合金电镀前浸锌活化2.3.2　电镀铬活化2.3.3　电镀镍活化参考文献第3章　电镀镍及其添加剂3.1　镀镍的发展概况3.2　普通镀镍及其添加剂3.2.1　普通镀镍的特点3.2.2　普通镀镍添加剂与工艺3.3　光亮镀镍及其添加剂3.3.1　光亮镀镍的特点3.3.2　镀镍光亮剂与光亮镀镍工艺3.4　缎面镍及其添加剂3.4.1　缎面镍的制备3.4.2　缎面镍镀添加剂与工艺3.5　电镀黑色镍、镍合金及其添加剂3.5.1　电镀黑色镍添加剂与工艺3.5.2　镀黑色合金添加剂与工艺3.6　镀枪黑色镍、镍合金及其添加剂3.7　电镀多层镍及其添加剂3.7.1　半光亮镀镍添加剂与工艺3.7.2　电镀高硫镍添加剂与工艺3.7.3　封闭镀镍添加剂与工艺3.7.4　电镀高应力镍添加剂与工艺3.8　电镀低应力镍添加剂与工艺3.9　电镀镍铁合金添加剂与工艺3.10　电镀镍磷合金添加剂与工艺3.11　电镀镍钴合金添加剂与工艺3.12　电镀镍锌合金添加剂与工艺参考文献第4章　电镀铜及其添加剂第5章　电镀锌及其添加剂第6章　电镀锡及其添加剂第7章　电镀铬及其添加剂第8章　电镀贵金属及其添加剂第9章　化学镀及其添加剂参考文献

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