

<<特种电镀技术>>

图书基本信息

书名：<<特种电镀技术>>

13位ISBN编号：9787502555115

10位ISBN编号：7502555110

出版时间：2004-8

出版时间：化学工业出版社

作者：陈祝平

页数：275

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>

<<特种电镀技术>>

内容概要

特殊电镀是传统电镀与高科技相结合的产物。

《特种电镀技术》是第一本全面介绍特种电镀的专著。

书中系统地反映现代电镀技术的变化与发展：电刷镀、流镀和等离子电镀的国内外研究前沿和生产应用，摩擦电喷镀、现代物理增强电镀、非水溶液电镀等新技术；特别关注节能、节材、保护环境，强调绿色电镀与柔性电镀。

《特种电镀技术》可供从事电镀相关技术的科研人员、工程技术人员和大专院校师生参考。

《特种电镀技术》既系统介绍了当代较为成熟的特种电镀技术，如刷镀、流镀技术的工艺特征和工艺设备，也重点介绍了现代特种电镀的最新技术，如等离子电镀的工艺特征和理论前沿。同时，还简单介绍了激光、超声波、磁场、脉冲等现代物理增强电镀，以及以半导体材料制备为主要对象的非水溶液电镀技术，如有机溶剂电镀和熔融盐电镀技术，并且简述了柔性电镀与绿色的概念与内涵。

<<特种电镀技术>>

书籍目录

绪论第一篇 非常规电镀第1章 电刷镀1.1 电刷镀工艺原理1.2 电刷镀液配方设计理论与实践1.3 电刷镀工艺参数控制1.4 电刷镀应用典型实例1.5 电刷镀与再制造工程第2章 流镀2.1 摩擦电喷镀2.2 旋转刷镀镀铬2.3 以流镀机为特征的流镀技术2.4 流镀工艺与应用现状2.5 流镀技术的研究进展2.6 流镀与柔性电镀系统第3章 现代物理增强电镀3.1 超声波增强电镀3.2 激光增强电镀3.3 磁场增强电镀3.4 脉冲电镀第二篇 非水溶剂电镀第4章 有机溶剂电镀4.1 铝的电镀4.2 硅的电镀4.3 锗的电镀4.4 碳的电镀4.5 化合物半导体电镀第5章 熔融盐电镀5.1 熔融盐电解度5.2 电解槽、电极与电源5.3 熔融盐电镀常用金属5.4 熔融盐电镀难熔金属5.5 熔融盐电镀稀土金属5.6 熔融盐电镀半导体第三篇 非法拉第区电镀与绿色电镀第6章 等离子电镀6.1 液相中的气体放电6.2 液相放电过程的实验观察6.3 液相中产生气泡的方法6.4 等离子电镀系统6.5 等离子电镀机理6.6 等离子电镀实例第7章 绿色电镀技术7.1 绿色电镀设计技术概述7.2 面向环境的绿色电镀7.3 面向能源的绿色电镀7.4 面向材料的绿色电镀

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>