

<<电镀工程>>

图书基本信息

书名：<<电镀工程>>

13位ISBN编号：9787502538019

10位ISBN编号：7502538011

出版时间：2002-5-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张胜涛

页数：608

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>

<<电镀工程>>

内容概要

《材料防护系列图书：电镀工程》将电镀的各个环节都给予了系统而详尽的介绍，着重阐述了镀前处理，电镀溶渡，电镀的实施，表面转化，电镀添加剂，电镀的测试与控制，电镀设备、车间的设计、管理及电镀在各领域中的应用等。

电镀被认为是耗水、有污染的行业，《材料防护系列图书：电镀工程》综合应用电镀过程的现有技术，实现电镀过程的绿色化生产。

《材料防护系列图书：电镀工程》内容丰富，技术先进，既有较强的理论知识，又有详细的实用技术，可供从事电镀领域工作的技术人员及管理人员阅读参考，也可作为大专院校相关专业的教材事参考用书。

<<电镀工程>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 电镀的历史及其电化学基础1.2 电镀的应用现状1.3 电镀面临的挑战和发展趋势第2章 电镀的前处理2.1 概述2.2 粗糙表面的整平处理2.3 基体材料的除油处理2.4 基体材料的除锈处理2.5 金属材料镀前的预处理2.6 非金属材料镀前的预处理2.7 电镀不同金属镀层前的基体材料的预处理第3章 电镀单金属和合金3.1 镀铜溶液3.2 镀镍溶液3.3 镀铬溶液3.4 镀锌溶液3.5 镀镉溶液3.6 镀锡溶液3.7 镀银溶液3.8 镀金溶液3.9 镀铂溶液3.10 镀铁溶液3.11 镀钢溶液3.12 电镀合金3.13 电镀铜合金3.14 电镀锌合金3.15 电镀锡合金3.16 镀镍合金3.17 其他的电镀合金镀层第4章 镀层的实现4.1 机械镀4.2 摩擦电喷镀技术4.3 流镀技术4.4 激光镀技术4.5 浸镀4.6 复合电镀4.7 电泳涂装第5章 表面转化5.1 铝的阳极氧化5.2 铬酸钝化5.3 固体润滑膜第6章 电镀添加剂和电镀的测试与控制6.1 电镀添加剂6.2 镀层性能和基体材料性能的测试6.3 镀液性能的测试6.4 操作控制第7章 电镀设备、工艺及污染控制7.1 电镀设备的选型与自动化7.2 空气污染的控制7.3 电镀废水处理与再生利用7.4 电镀车间设计概论7.5 几种典型镀种自动生产线第8章 电镀的应用8.1 防护装饰性电镀8.2 耐蚀性电镀8.3 功能电镀

<<电镀工程>>

编辑推荐

本书将电镀的各个环节都给予了系统而详尽的介绍，着重阐述了镀前处理，电镀溶渡，电镀的实施，表面转化，电镀添加剂，电镀的测试与控制，电镀设备、车间的设计、管理及电镀在各领域中的应用等。

电镀被认为是耗水、有污染的行业，本书综合应用电镀过程的现有技术，实现电镀过程的绿色化生产。

本书内容丰富，技术先进，既有较强的理论知识，又有详细的实用技术，可供从事电镀领域工作的技术人员及管理人员阅读参考，也可作为大专院校相关专业的教材事参考用书。

<<电镀工程>>

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>