

《电镀技术与应用》

图书基本信息

书名：《电镀技术与应用》

13位ISBN编号：9787111215127

10位ISBN编号：7111215125

出版时间：2007-7

出版社：机械工业出版社

作者：安茂忠

页数：439

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电镀技术与应用》

内容概要

本书系统地介绍了各种电镀技术及其应用，着重介绍了各种电镀工艺特点、溶液组成及工艺条件、各组成成分与条件的影响规律、操作使用方法、维护调整措施等，对电镀理论仅作简单阐述。全书内容包括电镀预处理、电镀单金属、电镀合金、复合电镀与化学镀、镀液和镀层性能检测、特种电镀等方面。本书内容丰富翔实，重点突出，实用性强。

本书可供从事电镀生产的工程技术人员、工人参考，也可供相关专业在校师生及研究人员参考。

《电镀技术与应用》

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 电镀的基本概念 1.2 电镀层的分类 1.2.1 按镀层用途分类 1.2.2 按镀层/基体的电学关系分类 1.3 电镀工业的发展概况及展望第2章 电镀预处理 2.1 概述 2.2 机械法预处理 2.2.1 磨光 2.2.2 机械抛光 2.2.3 滚光 2.2.4 喷砂 2.2.5 喷丸 2.2.6 刷光 2.3 脱脂 2.3.1 有机溶剂脱脂 2.3.2 化学脱脂 2.3.3 电化学脱脂 2.3.4 其他脱脂方法 2.4 浸蚀 2.4.1 化学浸蚀 2.4.2 电化学浸蚀 2.5 抛光 2.5.1 化学抛光 2.5.2 电化学抛光第3章 电镀单金属 3.1 电镀锌 3.1.1 概述 3.1.2 氰化物镀锌 3.1.3 锌酸盐镀锌 3.1.4 氯化铵镀锌 3.1.5 氯化钾镀锌 3.1.6 硫酸盐镀锌 3.1.7 镀锌层的钝化处理 3.2 电镀铜 3.2.1 概述 3.2.2 氰化物镀铜 3.2.3 硫酸盐镀铜 3.2.4 焦磷酸盐镀铜 3.2.5 其他镀铜工艺 3.3 电镀镍 3.3.1 概述 3.3.2 电镀镍工艺分类 3.3.3 镀暗镍 3.3.4 半光亮和光亮镀镍 3.3.5 复合镀镍 3.3.6 镀高应力镍 3.3.7 镀多层镍 3.3.8 不合格镍镀层的去除 3.4 电镀铬 3.4.1 概述 3.4.2 普通镀铬 3.4.3 复合镀铬和快速自动调节镀铬 3.4.4 微裂纹铬和微孔铬 3.4.5 镀硬铬 3.4.6 松孔镀铬 3.4.7 镀乳白铬 3.5 电镀金 3.5.1 概述 3.5.2 碱性氰化物镀金 3.5.3 亚硫酸盐镀金 3.5.4 柠檬酸盐镀金 3.5.5 金的回收 3.5.6 不合格镀层的退除 3.6 电镀银第4章 电镀合金第5章 复合镀与化学镀第6章 镀液和镀层性能检测第7章 特种电镀参考文献

《电镀技术与应用》

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:www.tushu000.com