

《机械镀原理及应用》

图书基本信息

书名：《机械镀原理及应用》

13位ISBN编号：9787111126461

10位ISBN编号：7111126467

出版时间：2003-9-1

出版社：机械工业出版社

作者：刘丽,赵晓军,何明奕,王胜民

页数：184

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

《机械镀原理及应用》

内容概要

本书以机械镀的工艺流程、应用方法、设备原理、原料品种和特性、对环境的影响等方面为主题。系统介绍了机械镀的原理及其应用，其中涉及镀层的形成过程的观察结果、图片及镀层形成理论的探讨均为首次公开发表，在书中所涉及各个方面均注重基础本原理的阐述、工业应用情况的介绍以及经济和社会效益分析。

本书在结构和形式上考虑了读者的知识层次和兴趣，以从事表面处理行业的工程技术人员、实业界人士（加工商和销售商），相关专业在校师生和研究人员为主要读者。

《机械镀原理及应用》

书籍目录

前言 第1章 概述 1.1 金属锌及其特性 1.2 锌在腐蚀与防护中的作用 1.2.1 金属的腐蚀 1.2.2 锌的用途 1.2.3 锌的防腐蚀性能 1.3 镀锌的应用现状 1.3.1 镀锌方法及应用 1.3.2 镀锌与环境 1.3.3 镀锌的清洁生产与可持续发展战略 参考文献 第2章 国内外机械镀发展概况 2.1 机械镀的诞生 2.2 机械镀工艺流程 2.2.1 国外机械镀工艺 2.2.2 国内机械镀工艺 2.3 国内外机械镀应用 2.3.1 国外机械镀的应用 2.3.2 国内机械镀的应用 2.4 其他机械镀锌和锌合金工艺 2.4.1 强酸加惰性金属盐法 2.4.2 柠檬酸、活化剂料棒法 2.4.3 铝、锌、锡共同沉积 2.4.4 锌-铝合金镀 参考文献 第3章 机械镀锌工艺及工业应用 3.1 机械镀锌应用工艺 3.2 镀前处理 3.2.1 脱脂、除蜡 3.2.2 除锈 3.3 建立基层 3.3.1 预镀铜后建立基层 3.3.2 直接建立基层 3.4 锌层形成及增厚 3.5 典型工艺流程 3.6 机械镀锌原料 3.6.1 锌粉 3.6.2 冲击介质 3.7 机械镀锌镀层的特性分析及控制 3.7.1 镀层的结构、外观和耐腐蚀性 3.7.2 镀层的结合强度和氢脆 3.8 机械镀锌工艺过程中的影响因素 3.8.1 原料管理 3.8.2 前处理 3.8.3 配料计算 3.8.4 加料过程 3.8.5 镀后处理 参考文献 第4章 机械镀锌过程中物料的理化特性第5章 金属锌粉吸附、沉积过程分析 第6章 机械镀的镀层结构及形成机理 第7章 机械镀工业应用设备 第8章 机械镀锌的典型应用工艺 第9章 机械镀锌镀层的质量检测技术 第10章 机械镀与环境保护 附录 国内外现行的与机械镀锌相关的标准目录

《机械镀原理及应用》

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