

<<电镀化学分析手册>>

图书基本信息

书名：<<电镀化学分析手册>>

13位ISBN编号：9787122165145

10位ISBN编号：7122165140

出版时间：2013-7

出版时间：戴永盛 化学工业出版社 (2013-07出版)

作者：戴永盛

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>

<<电镀化学分析手册>>

前言

电镀化学分析技术，支撑着电镀科学和电镀工业的发展。

没有电镀化学分析技术，电镀科学的发展，犹如盲人临深渊，只能驻足不前。

没有电镀化学分析技术，电镀工业就没有质量控制和环境管理的基本手段，也没有实现ISO9000质量管理和ISO14000环境管理的技术基础。

为体现电镀化学分析技术与电镀科学、电镀工业的同步发展，在化学工业出版社支持下，笔者历时多年，编写出这本《电镀化学分析手册》。

《电镀化学分析手册》在编写上，着眼于科学性和先进性，着重于实用性和可操作性，尽量做到系统性。

以电镀行业普遍采用的成熟工艺技术为主，力求反映具有推广和发展意义的先进工艺技术。

在结构上，全书共五篇，即第一篇电镀化学分析基础、第二篇电镀废水化学分析、第三篇贵金属及其合金电镀化学分析、第四篇常见金属及其合金电镀化学分析、第五篇金属转化膜化学分析，计17章。最常见的镀种和常用的分析方法本书中都有收录，能够适应大多数专业分析人员的使用需求，能够适应大多电镀化验人员的需要，能满足一般技术人员的需要。

在内容上，对于每个镀种、每种分析方法，都有十分详细的操作方法。

编写中，尽量做到分析方法科学严谨、技术实用、可操作性强、查阅方便。

电镀化学分析既涵盖了分析化学中常见的化学分析方法和仪器分析方法，又有一些针对性很强的实用分析方法和技术，具有专业性强、实践性广、难度较大的特点。

因此，在编写中，参考了最新的国家标准，收集并查阅了历年来相关的分析化学文献资料，结合笔者自身多年的工作经验和长期积累，对文献资料进行甄别、筛选、验证，力求保证图书内容的先进性和实用性。

当然，所收集的这些文献资料，限于篇幅，也只能在书中一一注明，读者可从各章参考文献中查阅。

本手册是从事电镀化学分析工作人员的常备工具书，也适用于从事电镀工艺及从事电镀开发的同行们借鉴和参考。

本书的出版，是电镀理论与工艺文献的原作者、是书中各章参考文献中所列文献的原作者，是为本书的完成以各种方式提供帮助和支持的专家和朋友们，是出版社和我本人共同努力的结晶。

在此，向大家致以最诚挚的谢意！

限于本人的理论与实践水平，书中或存疏漏之处，恳请专家、读者予以指正。

戴永盛 于天津简明

<<电镀化学分析手册>>

内容概要

本书以电镀行业普遍采用的成熟工艺的化学分析为主，由电镀化学分析基础、电镀废水化学分析、贵金属及其合金电镀化学分析、常见镀种及其合金电镀化学分析和金属转化膜化学分析等五篇，共17章构成。

着眼于科学性和先进性，着重于实用性和可操作性，尽量做到系统性，力求反映具有推广和发展的先进工艺的化学分析技术。

本书内容全面、实用，可供机械、电子、化工、轻工、医疗器械等行业从事电镀工作的科技人员、电镀分析工作人员和大中专院校师生阅读、参考。

<<电镀化学分析手册>>

书籍目录

第一篇电镀化学分析基础 第1章分析化学基础知识 第2章化学分析室的建设和管理 第二篇电镀废水化学分析 第3章理化指标和无机阴离子污染物化学分析 第4章营养盐及有机污染物化学分析 第5章金属离子污染物化学分析 第三篇贵金属及其合金电镀化学分析 第6章镀银及其合金化学分析 第7章镀金及其合金化学分析 第8章镀钯及其合金化学分析 第四篇常见金属及其合金电镀化学分析 第9章镀铬化学分析 第10章镀铜及其合金化学分析 第11章镀镍及其合金化学分析 第12章镀锡及其合金化学分析 第13章镀锌及其合金化学分析 第五篇金属转化膜化学分析 第14章钢铁转化膜化学分析 第15章铜及其合金转化膜化学分析 第16章铝及其合金转化膜化学分析 第17章镁及其合金转化膜化学分析 附录

<<电镀化学分析手册>>

章节摘录

版权页： 插图：

<<电镀化学分析手册>>

编辑推荐

《电镀化学分析手册》着眼于实际应用，针对当前普遍采用的电镀工艺及金属转化膜生产工艺，全面介绍溶液、废液的化学分析及镀层和转化膜层的分析检测技术。

对每项分析，系统地给出了方法简介、仪器、试剂、测试步骤及注意事项；分析方法严谨、科学、可操作性强。

《电镀化学分析手册》作者戴永盛先生从事电镀化学分析四五十年，工作中开展金属材料的化学分析元素达19种，对13个镀种的19种溶液开展了50个项目的电镀溶液分析，具有丰富的化学分析经验。

《电镀化学分析手册》是电镀厂、电镀车间、电镀工艺开发公司、电镀原材料开发公司、电镀技术研究单位、铝合金表面处理车间等单位化学分析人员的常备工具书。

<<电镀化学分析手册>>

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>