

<<电镀工艺实用技术教程>>

图书基本信息

书名：<<电镀工艺实用技术教程>>

13位ISBN编号：9787118051797

10位ISBN编号：7118051799

出版时间：2007-8

出版时间：国防工业

作者：王翠平

页数：328

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>

## <<电镀工艺实用技术教程>>

### 内容概要

本书对金属电镀的基本理论知识和实际应用工艺进行了详细、全面的阐述。包括金属电沉积的基础理论、镀前处理的一般流程和实现方法、基本镀种、贵金属电镀、化学镀、金属的氧化和磷化、脉冲电镀、污染的防治等内容。

全书共15章，不仅介绍了电镀及电镀过程的概念和理论等内容，并通过具体的实例对电镀工艺进行了详细的介绍和分析。

在当今科学技术飞速发展的背景下，随着新材料、新技术的注入，电镀研究的范围和应用得到不断的发展，从最初的机械、汽车、船舶等方面逐步拓展到航空、航天、电子等领域，并且对产品表面提出更多更高的要求，电镀也从一般的装饰防护向高耐蚀、精饰及功能性方向发展，使得这一古老的产业焕发出了新的活力。

本书适合高等院校表面工程、材料与化学等专业的高年级本科生和一线技术人员阅读，也可作为硕士研究生的教学参考书。

## <<电镀工艺实用技术教程>>

### 书籍目录

第1章 绪论1.1 电镀概述1.2 电镀层的选用原则及分类1.3 电镀工业的发展概况及展望第2章 金属电沉积原理2.1 电镀溶液的组成与分类2.2 金属的电沉积过程2.3 电镀溶液对沉积层结构的影响2.4 电镀规范对沉积层结构的影响2.5 电镀溶液的分散能力和覆盖能力2.6 梯形槽试验及其应用第3章 金属制件的镀前处理3.1 镀前处理的重要性3.2 粗糙表面的机械精整3.3 除油3.4 侵蚀第4章 电镀锌及其合金4.1 氰化物镀锌4.2 锌酸盐镀锌4.3 镀后处理4.4 镀层检验4.5 不合格镜镀层的退除4.6 电镀锌合金第5章 电镀铜及其合金5.1 氰化物镀铜5.2 硫酸盐镀铜5.3 焦磷酸盐镀铜5.4 不合格铜镀层的退除5.5 电镀铜合金第6章 镀铬第7章 镀镍第8章 电镀贵金属第9章 其他金属的电镀第10章 化学镀第11章 铝及铝合金的氧化第12章 钢铁的氧化第13章 金属的磷化第14章 脉冲电镀第15章 电镀污染的防治参考文献

<<电镀工艺实用技术教程>>

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>