

《中级电镀工工艺学——机械工人技术理论培训教材》

书籍信息

版次：1
页数：395
字数：278000
印刷时间：2004年03月01日
开本：
纸张：胶版纸
包装：平装
是否套装：否
国际标准书号ISBN：9787111011002
丛书名：机械工人技术理论培训教材

内容简介

本书内容包括金属腐蚀及镀层保护知识；各种常见电镀工艺的镀液成分、各组分及其作用、工作条件、电极反应、常见杂质和常见故障的分析及排除方法；铝及其合金、镁及其合金、铜及其合金的氧化；钢铁件的氧化与磷化，以及常用电镀设备的结构和使用知识等，是中级电镀工的培训教材，也可作为初、中级电镀技术人员的专业参考书。

本书由湘潭电机厂朱庚惠、谭亮、朱修业、李静波编写，由汀潭电机厂刘春桥、贺瑞芝、何大成审稿。

目录

重排说明

前言

第一章 金属的腐蚀

第一节 金属腐蚀的分类

第二节 防止金属腐蚀的方法

复习题

第二章 镀层的分类与选择

第一节 镀层作用的分类

第二节 镀层的选择

复习题

第三章 镀锌

第一节 镀锌层的性质与用途

第二节 氰化镀锌

第三节 酸性镀锌

第四节 碱性锌酸盐镀锌

第五节 镀锌层的钝化处理

第六节 镀锌液的维护与常见故障的排除

第七节 镀锌工艺流程

复习题

第四章 镀镉

第一节 镀镉层的性质与用途

第二节 氰华镀镉

第三节 无氰镀镉

第四节 镀镉层的钝化处理

第五节 镀镉液的维护与常见故障的排除

第六节 镀镉工艺流程

复习题

第五章 镀铜

第一节 镀铜层的性质与用途
第二节 氰化镀铜
第三节 酸性镀铜
第四节 其他镀铜
第五节 镀铜液的维护与常见故障的排除
第六节 镀铜工艺流程
复习题
第六章 镀镍
第一节 镀镍层的性质与用途
第二节 镀镍过程的电极反应
第三节 普通镀镍
第四节 光亮镀镍
第五节 多层镀镍
第六节 电镀黑镍
第七节 镀镍液的维护与常见故障的排除
第八节 镀镍工艺流程
复习题
第七章 镀铬
第一节 镀铬层的性质与用途
第二节 镀铬的简单原理
第三节 镀硬铬
第四节 镀装饰铬
第五节 其他镀铬
第六节 镀铬液的维护与常见故障的排除
第七节 镀铬工艺流程
复习题
第八章 镀银
.....
第九章 镀锡
第十章 合金电镀
第十一章 铝及其合金的氧化
第十二章 镁及其合金的氧化
第十三章 铜及其合金的钝化和氧化
第十四章 钢铁件的氧化和磷化
第十五章 电镀设备

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)