

电镀工基本技术



[电镀工基本技术_下载链接1](#)

著者:

出版者:金盾出版社

出版时间:1997-05

装帧:平装

isbn:9787508204215

内容提要

本书着重介绍电镀工应知应会的基本知识和操作技术。主要内容有：绪论，机械识图，电工与电镀设施和机械传动，金属材料，电镀生产概述，镀前处理，电镀及溶液，镀层质量检验，电镀溶液的化学分析及安全操作常识等。全书内容通俗实用，既可作为培训军地两用人才的教材，也可供初、中级电镀工自学参考。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 绪论

第二章 机械识图

一、正投影原理

二、常用零件的规定画法及代号标注

三、零件图的基本要求

四、简单装配图的识读

五、电镀镀件表面面积的计算

第三章 电工与电镀设施和机械传动

一、电工基础知识

二、常用电镀设备和电器

三、安全用电

四、机械传动基本知识

第四章 金属材料

一、常用金属的理化性质

二、钢的分类与牌号

三、常用有色金属及合金

四、常用电镀阳极材料

第五章 电镀生产概述

一、电化学基础

二、电解溶液的分散能力

三、电镀工艺过程及工艺规范

四、电镀工艺流程图

五、电镀层分类

第六章 镀前处理

一、镀前处理的重要性

一、镀前处理的基本方法

第七章 电镀及溶液

一、镀锌

二、镀镉

三、镀锡

四、镀铜

五、镀镍

六、镀铬

七、镀硬铬

八、钢制零件的氧化和磷化

九、镀银

十、镀金

十一、铝及其合金阳极氧化

十二、铝及其合金的氧化膜染色

十三、塑料电镀
第八章 镀层质量的检验
一、金属基体镀层检验
二、塑料镀层的检验
第九章 电镀溶液的化学分析
一、概述
二、溶液分析常用方法
第十章 安全操作常识
一、电镀常用化学用品的特性及其保管
二、操作安全及劳保用品
附录一 单位名称与符号对照
附录二 国家规定废水最高排放含量标准（部分）
附录三 某些常用元素的电化当量
附录四 初级电镀工应知应会（内容）
附录五 中级电镀工应知应会（内容）
附录六 电镀实例
附录七 初、中级电镀工技能鉴定参考题
• • • • • [\(收起\)](#)

[电镀工基本技术_下载链接1](#)

标签

评论

[电镀工基本技术_下载链接1](#)

书评

[电镀工基本技术_下载链接1](#)