

<<电镀工（中级）>>

图书基本信息

书名：<<电镀工（中级）>>

13位ISBN编号：9787111218807

10位ISBN编号：7111218809

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李家柱

页数：381

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（中级）>>

### 内容概要

本书是依据《国家职业标准》中级镀层工中电镀部分的知识要求和技能要求，按照岗位培训需要的原则编写的。

本书的主要内容包括：电化学基础，金属腐蚀与防护，电镀准备与操作，单金属电镀，合金电镀，化学镀镍，塑料电镀，金属的氧化、磷化、钝化与着色。

每章末均附有复习思考题，全书末附有试题库和答案，还附有一套模拟试卷样例，以便于企业培训、考核鉴定和读者自测自查。

本书主要用作企业培训部门、职业技能鉴定培训机构、再就业和农民工培训机构的教材，也可作为技校、中职、各种短训班的教学用书。

## &lt;&lt;电镀工(中级)&gt;&gt;

## 书籍目录

序一序二前言第一章 电化学基础 第一节 电镀的基本定律 一、法拉第定律 二、电流效率与电导 三、电镀电流、镀层厚度的基本计算 第二节 电化学基础知识 一、电极电势 二、平衡电极电势 三、非平衡电极电势 四、电镀常用材料 第三节 电化学极化 一、电极极化 二、浓差极化 三、电化学极化 四、氢超电势 五、电镀时电极过程的分析 第四节 电镀工艺的选择 一、镀液的组成和类型 二、镀液组成对电沉积过程的影响 三、电镀工艺规范对电沉积过程的影响 四、其他因素的影响 复习思考题第二章 金属腐蚀与防护 第一节 金属腐蚀的分类和危害 一、按反应的类型分类 二、按破坏的形式分类 三、按环境的条件分类 四、金属腐蚀的危害 第二节 金属腐蚀的防护方法 一、正确选用金属材料和改变金属的组成 二、金属保护层 三、非金属保护层 四、化学保护层 五、电化学保护层 第三节 镀层的分类 一、电镀层的作用 二、对镀层的要求 三、镀层的分类方法 第四节 镀层的选择 一、镀层的选择原则 二、镀层的选择方法 三、常用镀层的性质与用途 复习思考题第三章 电镀准备与操作 第一节 机械制图的基本知识 第二节 电镀工件图的技术要求 第三节 编制电镀工艺流程 一、编制原则 二、注意事项 第四节 选择电镀设备.....第四章 单金属电镀第五章 合金电镀第六章 化学镀镍第七章 塑料电镀第八章 金属的氧化、磷化、钝化与着色 题库附录 部分电镀知名企业科技信息参考文献

<<电镀工（中级）>>

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>