第一图书网, tushu007.com

<<简明电镀手册>>

图书基本信息

书名：<<简明电镀手册>>

13位ISBN编号：9787122013484

10位ISBN编号：7122013480

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：陈治良 编

页数：708

字数：640000

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

内容概要

本书根据生产实践经验、岗位培训经验以及相关国家标准等编写而成。
在介绍化学与电化学、电镀的基本原理的基础上，重点介绍了电镀及表面转化的前处理、电镀单金属、化学转化膜、化学镀、合金电镀、电镀设备与自动生产线、金属材料牌号和镀层标号系统、镀层性能测试和镀液分析。
全书内容覆盖了电镀常用的工艺以及常见故障的处理方法。
　可供电镀工艺人员、管理人员、电镀技术工人使用。

<<简明电镀手册>>

书籍目录

第1章 化学与电化学基础 1.1 电解质溶液 1.2 配合物（络合物） 1.3 氧化?还原反应 1.4 电解质溶液的导电性 1.5 原电池和电解池 1.6 电极、电极反应与电极电位 1.7 电极的极化第2章 电镀的基本原理 2.1 电镀溶液 2.2 电极过程 2.3 电镀添加剂 2.4 电解液的分散能力 2.5 电镀溶液的覆盖能力 2.6 双电极现象及双电极电镀 2.7 电镀条件与镀层质量 2.8 电流密度的计算第3章 电镀及表面转化的前处理 3.1 粗糙表面的整平 3.2 脱脂 3.3 除锈 3.4 不同基体金属的镀前处理 3.5 电镀前处理工艺过程与实施第4章 电镀单金属 4.1 镀锌 4.2 镀铜 4.3 镀镍 4.4 镀铅 4.5 镀锡 4.6 镀镉 4.7 镀银 4.8 镀铬第5章 磷化和氧化处理 5.1 磷化 5.2 铝及铝合金的氧化处理 5.3 钢铁的氧化处理第6章 化学镀 6.1 化学镀简介 6.2 化学镀镍第7章 合金电镀简介 7.1 合金电镀原理 7.2 仿金电镀 7.3 电镀锌铁合金第8章 电镀设备与自动生产线 8.1 电镀挂具 8.2 槽子 8.3 溶液的加热与冷却 8.4 溶液搅拌 8.5 导电装置 8.6 电源设备 8.7 滚镀设备 8.8 其他设备 8.9 电镀自动生产线第9章 金属材料牌号与镀层标号系统第10章 镀层与转化膜性能测试第11章 电镀溶液性能测试

编辑推荐

《简明电镀手册》作者参考了近年来电镀研究与生产的文献报道，并总结了重庆部分厂家多年来的生产实践经验。
其内容充实，取材广泛，适用于机械类厂家电镀车间的生产需要，同时该书也可供电镀教学和科研技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

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