

<<电镀工人技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电镀工人技术问答>>

13位ISBN编号：9787122001221

10位ISBN编号：7122001229

出版时间：2007-5

出版时间：7-122

作者：刘仁志 编

页数：250

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>

<<电镀工人技术问答>>

内容概要

《电镀工人技术问答》以问答的形式介绍了电镀技术，所列问题是由生产中提炼出来的，均有针对性地做了通俗易懂的回答。

涉及镀前处理、电镀添加剂、镀锌、镀铜、镀镍、镀铬、镀锡、镀仿金、镀金、镀银、贵金属电镀、稀有金属电镀、压铸件电镀、非金属电镀、合金电镀、滚镀、印制板电镀、磷化、发蓝、铝及铝合金氧化、热浸镀、电镀废水处理，共24章近400个问题，另附有电镀词汇。

除了必要的基本原理外，避免了讲述深奥的理论。

《电镀工人技术问答》适合电镀一线的生产者和技术管理人员参考，也适合电镀专业和其他相关专业教师、学生和技术人员参考。

<<电镀工人技术问答>>

书籍目录

第1章 电镀基本知识 01 什么是电镀 02 电镀液为什么能导电? 03 为什么要用直流电进行电镀?交流电也行吗? 04 电镀时为什么既要看电流表,又要看电压表?电压表指数升高一般有哪些原因? 05 如何从电流密度大小、电镀时间的长短来计算镀层厚度? 06 什么叫电流效率?它对电镀有什么影响? 07 如何计算镀铬需要的电镀时间? 08 什么叫分散能力? 09 什么叫霍尔槽?它在电镀的科研与生产中有些什么用途? 10 什么叫改良型霍尔槽?有哪些特点和用途? 11 什么叫极化曲线?如何运用极化曲线分析电镀过程? 12 在各种不同的使用条件下,对镀层的基本要求是什么? 13 什么叫阳极性镀层?什么叫阴极性镀层? 14 什么叫PH值?如何测定pH值? 15 什么叫双极现象? 16 为什么要镀合金?有哪些合金镀层? 17 什么叫贵金属? 18 查找镀液故障的基本步骤是什么? 19 如何选择电镀电源? 20 什么叫复合镀? 21 什么叫功能性镀层? 22 什么叫“几何因素”? 23 什么叫“物理因素”? 24 评价电镀工艺一般有哪些指标? 25 配制镀液时一般要注意哪些问题? 26 挂具设计时要注意哪些问题? 27 零件挂镀时应该注意些什么?第2章 电镀测试方法 28 怎样测定电镀溶液的电流效率? 29 怎样测定分散能力? 30 怎样测定深镀能力? 31 怎样简单地测定镀层内应力? 32 测定镀层厚度有哪些方法? 33 镀层结合力检验有哪些常用的方法? 34 镀层孔隙率检验有哪些常用的方法? 35 镀层的显微硬度是怎样测定的? 36 镀层脆性的测定有哪些常用方法? 37 镀层抗腐蚀性能检查常用哪些方法? 38 什么叫中性盐雾试验? 39 什么叫醋酸盐雾试验? 40 什么叫铜加速醋酸盐雾试验? 41 什么叫腐蚀膏试验? 42 怎样选择镀层厚度的待测面点? 43 如何评定镀层质量的好坏? 44 装饰性镀层的质量标准是什么? 45 镀层厚度用简单方法怎么测定? 46 镀层结合力测定用什么方法简便可行?第3章 镀前处理 47 电镀前为什么要对金属制品进行表面处理? 48 镀前处理有哪些种类? 49 常用研磨、抛光的材料有哪些?它们的用途是什么? 50 磨光与电镀有什么关系? 51 根据磨件性质怎样选择磨料型号与工艺? 52 除油的基本原理是什么? 53 在电解除油时应注意些什么? 54 在化学除油时应该注意些什么? 55 镀件下槽前为什么要进行弱腐蚀? 56 高碳钢酸洗后产生一层黑膜,怎么办?

<<电镀工人技术问答>>

媒体关注与评论

书评 这是一本专为电镀工人而写的技术读物。

在上世纪八十年代和九十年代曾先后以《电镀工人问答》和《电镀技术问答》的书名印行，用于技工培训。

许多当年的读者正是在这些书本的伴随下成长为电镀工程技术人员或电镀企业的创业者。

现在经过修订，完全适应当前的电镀工人读者的知识学习和技能培训的需要。

实际上，对于许多工作多年的一线电镀技术人员，这本书中提到的工作思路和技巧也是非常必要和有益的。

<<电镀工人技术问答>>

编辑推荐

《电镀工人技术问答》是一本专为电镀工人而写的技术读物。在上世纪八十年代和九十年代曾先后以《电镀工人问答》和《电镀技术问答》的书名印行，用于技工培训。许多当年的读者正是在这些书本的伴随下成长为电镀工程技术人员或电镀企业的创业者。现在经过修订，完全适应当前的电镀工人读者的知识学习和技能培训的需要。实际上，对于许多工作多年的一线电镀技术人员，这本书中提到的工作思路和技巧也是非常必要和有益的。

<<电镀工人技术问答>>

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>