

<<水溶液沉积技术>>

图书基本信息

书名：<<水溶液沉积技术>>

13位ISBN编号：9787502570552

10位ISBN编号：7502570551

出版时间：2005-7

出版时间：化学工业出版社

作者：张忠诚

页数：273

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>

<<水溶液沉积技术>>

内容概要

《水溶液沉积技术》系统讲述了表面工程中涉及的水溶液沉积技术，重点介绍了电镀、化学镀、机械镀、电铸、金属着色与染色、化学转化膜及电泳涂漆等的基本原理及在表面工程中的应用技术，并列举了大量实例。

《水溶液沉积技术》收集了国内外最新研究成果和应用技术，内容先进，实用性强。对从事材料表面工程及相关领域的工程技术人员有较强的参考价值。

<<水溶液沉积技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 概述1.2 水溶液沉积的基本原理1.2.1 水溶液中的化学沉积1.2.2 水溶液中的电沉积1.3 表面工程中的水溶液沉积技术第2章 电镀2.1 概述2.2 金属电沉积原理2.2.1 电沉积装置2.2.2 法拉第定律及电流效率2.2.3 金属的电极电势及极化现象2.2.4 电沉积的可能性2.2.5 金属的电沉积过程2.2.6 金属电沉积的影响因素2.2.7 分散能力与整平作用2.3 电镀单金属2.3.1 镀锌2.3.2 镀镍2.3.3 镀铜2.3.4 镀铬2.3.5 镀镉2.3.6 镀锡2.3.7 镀铅2.3.8 镀铁2.3.9 镀银2.3.10 镀金2.3.11 镀铂2.3.12 镀铑2.3.13 镀钯2.3.14 镀钢2.3.15 镀铈2.3.16 镀钛2.3.17 镀钴2.3.18 镀铱2.4 电镀合金2.4.1 合金电沉积理论2.4.2 电镀铜锡合金2.4.3 电镀铜锌合金2.4.4 电镀铜金合金2.4.5 电镀铅锡合金2.4.6 电镀锡镍合金2.4.7 电镀锡锌合金2.4.8 电镀锡钴合金2.4.9 电镀锡银合金2.4.10 电镀锌镍合金2.4.11 电镀锌铁合金2.4.12 电镀锌钴合金2.4.13 电镀锌锰合金2.4.14 电镀锌钛合金2.4.15 电镀锌镉合金2.4.16 电镀镍磷合金2.4.17 电镀镍钴合金2.4.18 电镀镍铁合金2.4.19 电镀镉钛合金.....第3章 化学镀第4章 机械镀第5章 电铸第6章 金属着色与染色第7章 化学转化膜第8章 电泳涂漆参考文献

<<水溶液沉积技术>>

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>