

<<复合电镀技术>>

图书基本信息

书名：<<复合电镀技术>>

13位ISBN编号：9787502593278

10位ISBN编号：7502593276

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：郭鹤桐

页数：613

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>

<<复合电镀技术>>

内容概要

复合电镀既是重要的表面工程技术，也是复合材料制备的很好的方法。

这是复合电镀技术专著，对复合电镀中的概念、工艺、理论问题和镀层性能进行了系统阐述，体现了复合电镀研究水平。

全面介绍了各种防护装饰性复合镀层和功能性复合镀层的制备、性能和应用，展现了复合电镀技术的应用成果和发展方向。

这本书是立志从事电镀工艺、新型材料开发的研究人员和工程技术人员的良师益友。

<<复合电镀技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 基本概念 第二节 复合电镀的发展过程 第三节 复合镀层的分类 第四节 复合镀层及其中微粒含量的表示方法 参考文献第二章 复合电镀工艺 第一节 固体微粒的制备与预处理 第二节 较大颗粒与细长纤丝在基体表面的配置 第三节 固体微粒与细长纤维在基体表面的配置 第四节 微粒本性及其在镀液中含量对镀层中微粒含量的影响 第五节 镀液组成对镀层中微粒含量的影响 第六节 复合电镀的操作条件对镀层中微粒含量的影响 第七节 复合化学镀工艺 参考文献第三章 与复合电镀有关的理论问题 第一节 概述 第二节 外电场对复合电镀的作用 第三节 两步吸附模型 第四节 流体动力因素对复合电镀的作用 第五节 与复合电镀机理有关的其他模型 第六节 微粒电极表面上的附着力 第七节 镀层中固体微粒与基质金属的相互作用 参考文献第四章 复合镀层的性能 第一节 复合镀层的强化机理 第二节 复合镀层的力学性能 第三节 复合镀层的内应力 第四节 复合镀层的电性能 第五节 复合镀层的化学性能 参考文献第五章 防护装饰性复合镀层第六章 用于制造钻磨工具的复合镀层第七章 耐磨复合镀层第八章 自润滑复合镀层第九章 纤维增强复合镀层及叠层状复合材料第十章 其他功能性复合镀层第十一章 几种复合电镀的新工艺

<<复合电镀技术>>

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>