

非金属电镀与精饰



[非金属电镀与精饰_下载链接1](#)

著者:刘仁志

出版者:化学工业出版社

出版时间:2006-5

装帧:

isbn:9787502584184

本书从实用技术的角度详细地介绍了包括ABS、PP、PSF、PC塑料和玻璃纤维增强树脂、陶瓷、玻璃、木材等非金属材料的电镀加工和表面精饰技术。还包括非金属电镀的造型设计、镀层检测、镀液维护、生产组织等方面的内容。是从事表面处理技术开发和现场技术人员不可多得的技术参考书，也可作为管理人员、技术人员提高技能和技术素养的读本。

本书是作者从事非金属电镀技术开发、技术服务和业余教学二十多年经验的结晶，从实用技术的角度详细地介绍了包括ABS、PP、PSF、PC塑料和玻璃纤维增强树脂、陶瓷、玻璃、木材等非金属材料的电镀加工和表面精饰技术。还包括非金属电镀的造型设计、镀层检测、镀液维护、生产组织等方面的内容。对与非金属电镀有关的电铸加工技术、印刷线路板孔金属化与电镀技术、非金属表面的物理镀技术等也做了介绍。

全书内容丰富，实用性和可操作性强，近年最新技术发展也已融汇其中，有很多经验和技巧。是从事表面处理技术开发和现场技术人员不可多得的技术参考书，也可作为管理人员、技术人员提高技能和技术素养的读本。

作者介绍:

目录: 第1章 非金属电镀与精饰概论1.1 非金属电镀与精饰的历史1.2 非金属电镀与精饰的应用1.2.1 装饰性应用1.2.2 功能性应用1.2.3 其他应用1.3 非金属电镀与精饰的特点1.3.1 成型性能1.3.2 物理力学性能1.3.3 抗腐蚀性能1.3.4 成本1.4 非金属电镀与精饰技术的展望1.5 关于电镀1.5.1 电镀技术介绍1.5.2 电镀技术现状参考文献第2章 非金属电镀原理2.1 非金属电镀技术的关键2.2 预处理、除油和粗化2.2.1 镀前预处理2.2.2 除油2.2.3 粗化2.3 敏化和活化2.3.1 敏化2.3.2 活化2.3.3 敏化活化一步法2.4 化学镀2.4.1 化学镀铜2.4.2 化学镀镍2.4.3 其他化学镀工艺2.5 表面金属化处理新工艺2.5.1 直接催化塑料2.5.2 简化化学活化工艺2.5.3 非贵金属活化法2.5.4 直接镀新工艺2.5.5 气溶胶镀参考文献第3章 塑料电镀3.1 ABS塑料电镀3.1.1 ABS塑料概述3.1.2 ABS塑料的结构和成型条件对结合力的影响3.1.3 ABS塑料电镀工艺3.1.4 不良镀层的退除3.2 PP(聚丙烯)塑料电镀3.2.1 PP塑料概述3.2.2 普通PP塑料电镀3.2.3 电镀级PP塑料的电镀3.2.4 影响PP塑料电镀质量的因素3.3 PSF(聚砜)塑料电镀3.3.1 PSF塑料概述3.3.2 PSF塑料的结构及其粗化的方法3.3.3 PSF塑料的电镀工艺3.4 PC(聚碳酸酯)塑料电镀……

• • • • • [\(收起\)](#)

[非金属电镀与精饰_下载链接1](#)

标签

评论

[非金属电镀与精饰 下载链接1](#)

书评

[非金属电镀与精饰 下载链接1](#)