

<<金属材料抛光技术>>

图书基本信息

书名：<<金属材料抛光技术>>

13位ISBN编号：9787118038897

10位ISBN编号：711803889X

出版时间：2005-8

出版时间：国防工业出版社

作者：方景礼

页数：301

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>

<<金属材料抛光技术>>

内容概要

第一部分为各种抛光方法的原理与工程，主要介绍了各种抛光技术的原理、特点、抛光液的组成及工艺条件的影响，以及抛光过程中所涉及到的流程和设备等。

第二部分为各种金属材料的抛光，主要介绍了钢铁、铜与铜合金、铝和铝合金、镇和镰合金、不锈钢及贵金属等制品的抛光等。

从实用的观点出发，详细论述了金属材料如何选用抛光方法、抛光时的注意事项、抛光液的配方及废弃物的处理等。

适合材料表面处理、制品加工生产的工人、工程技术人员阅读，也可供大专院校相关专业师生参考。

<<金属材料抛光技术>>

作者简介

1940年生，福建省建瓯市人。

1962年南京大学化学系毕业，1965年南京大学化学系研究生毕业。

从师于中国化学会创始人、中国科学院院士戴安邦教授。

为澳大利亚金属精饰学会(AIMF)、英国金属精饰学会(IMF)和美国电镀与表面精饰学会(AESF)会员。

是《应用化学》、《表面技术》、《电镀与涂饰》、《中国腐蚀与防护学报》等杂志的编委。

1995年~2002年应邀到新加坡高科技公司(Gul Tech)任首席工程师，新加坡柏士胜化学公司(Plaschem)任首席技术执行官(TEO)。

2002年-2004年在中国台湾上村股份有限公司任高级技术顾问。

在无氰电镀、化学镀、电镀添加剂、金属抛光、刷镀技术等方面卓有建树。

曾在国内外刊物上发表论文180余篇，有数十篇被SCI引用。

出版著作10部，代表性的有《多元络合物电镀》、《塑料电镀》、《刷镀技术》、《表面处理工艺手册》、《配位化学》等。

获中国专利3项(其中1项为台湾地区专利)，美国、新加坡专利各1项。

多次参加国际学术会议，他的“银层变色机理

<<金属材料抛光技术>>

书籍目录

第一部分 各种抛光方法的原理与工程 第一章 电化学抛光法 第一节 电化学抛光的特点 第二节 电化学抛光的装置与抛光过程中发生的反应 第三节 电化学抛光时阳极电位与电流密度的关系 第四节 电化学抛光机理的研究概况 第五节 电化学抛光的机理 第六节 电抛光黏液膜的组成与结构 第七节 影响电化学抛光效果的主要因素 第八节 电化学抛光工程 第九节 脉冲电抛光 第二章 化学抛光 第一节 化学抛光的特点 第二节 化学抛光的发展概况 第三节 化学抛光机理的几种理论 第四节 铜在低硝酸抛光液中化学抛光的定量研究 第五节 铜在低硝酸抛光液中化学抛光机理的研究 第六节 黄铜在低硝酸抛光液中化学抛光的定量研究 第七节 黄铜在硝酸-硫酸体系中化学抛光机理的研究 第八节 黄铜在过氧化氢-硫酸体系中化学抛光机理的研究 第九节 影响化学抛光效果的因素 第十节 化学抛光时氮氧化物的抑制 第三章 机械抛光 第一节 机械抛光的特点 第二节 机械抛光的机理 第三节 机械抛光机 第四节 抛光轮与抛光膏 第四章 磨液抛光 第一节 磨液抛光的工艺设备及加工过程 第二节 磨液抛光原理 第三节 磨液抛光的工艺参数 第四节 磨液抛光的工艺特性 第五章 超声波抛光 第六章 电解擦拭(或电解复合)抛光 第七章 双极性电极或无接触电解抛光 第八章 其他抛光方法 第二部分 各种多种材料的抛光 第九章 钢铁制件的抛光 第十章 铜及铜合金制件的抛光 第十一章 铝及铝合金制件的抛光 第十二章 不锈钢制件的抛光 第十三章 镍及镍合金制件的抛光 第十四章 贵金属制品的抛光参考文献

<<金属材料抛光技术>>

编辑推荐

《金属材料抛光技术》从实用的观点出发，详细论述了金属材料如何选用抛光方法、抛光时的注意事项、抛光液的配方及废弃物的处理等。

适合材料表面处理、制品加工生产的工人、工程技术人员阅读，也可供大专院校相关专业师生参考。

<<金属材料抛光技术>>

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>