第一图书网, tushu007.com

<<涂料涂装工艺应用手册>>

图书基本信息

书名：<<涂料涂装工艺应用手册>>

13位ISBN编号：9787801642868

10位ISBN编号：7801642864

出版时间：2003-1

出版时间：赵风清 中国石化出版社 (2003-01出版)

译者：赵风清

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

内容概要

本书是涉及涂料和涂装技术的综合性百科全书，涵盖了整个涂料和涂装技术领域——包括基本概念、涂装类型、材料、工艺、试验和实际应用——汇总了最新的进展和标准涂装方法。
本书用100多章的篇幅，集纳了100多位世界知名专家的观点和经验，可以为您的产品和生产需要选择和应用最佳的涂料和涂装工艺。

本书强调以跨学科方式交流各种观点和方法，详细介绍了最新的试验方法，包括红外光谱、热分析、耐候性和老化监测……。
以大量篇幅叙述了当今世界最新的工艺方法、如胶印、无电电镀、火焰表现处理、压花、压延等；对当前最新的材料和表现涂料进行了分析，包括从树脂和热塑性弱性体到医用可剥性涂料、辐射固化、皮革和金属涂料等。

作者简介

D.Satas先生是黏合剂和涂料技术方面的专家，拥有12项以上的美国和国外专利。
D.Satas先生是美国化学学会的成员，同时还是美国化学工程师协会、纸浆和造纸工业技术协会、塑料工程师学会、化学家和化学工程师咨询协会以及黏合剂学会的会员。

书籍目录

第一部分 原理与测试 1 流变学与表面化学 2 涂料流变学 3 流平 4 聚合物结构与性能关系 5 附着力理论 6 附着实验 7 涂料配方计算 8 涂料的红外光谱 9 涂料热分析表征 10 涂料工业颜色测试 11 X射线荧光用于涂层质量测定 12 日光、紫外线和加速大气老化 13 固化监控：微电介质技术 14 试验板第二部分 涂覆和表面处理技术 15 绕线棒的涂装 16 低黏度流体的缝口模头挤涂 17 酸性共聚物和离子交联聚合物的挤涂 18 多孔辊涂覆机 19 旋转丝网涂装 20 丝网印刷 21 苯胺印刷术 22 喷墨印刷 23 聚合物的电沉积 24 化学镀 25 电解薄而致密的镀铬工艺 26 Armoloy镀铬工艺 27 溅射薄膜涂装 28 活性等离子体：沉积与刻蚀 29 阴级电弧等离子体沉积 30 工业金刚石和类金刚石薄膜 ……第三部分 原材料第四部分 表面涂料

媒体关注与评论

书评涂料的用途非常广泛，很难想象一种物品不存在这样或那样的涂层。
涂料可以使物品免于腐蚀和周围空气造成的不良影响。
可以通过改变物品的表面性质达到美化的目的，这些性质包括光泽、色泽、平滑性和总体外观。
黏合涂层用于层压和制备复合材料，其他涂层用于隔离气体和液体。
由于在含沙射影料、油墨和黏合剂的生产中所采用的原料有许多是相似的，因此这些产品的也大同小异。
施工技术、涂层类型和目的的多种多样使涂料技术成为一个极为复杂的领域。
随着通用技术的发展，开发新型涂料和施工技术是很有必要的。
　涂料技术对于不同的应用是相通的，它也从其他技术中汲取营养。
本手册对于那些业已从事涂料工作和打算从事与之有关的工作的人士非常有用。
一个人对于自己从事的工作比较熟悉而对其他技术则可能比较陌生。
对于本手册中涉及到的材料和技术的了解有助于解决工作中遇到的问题和提高技术水平。

编辑推荐

本书是涉及涂料和涂装技术的综合性百科全书，涵盖了整个涂料和涂装技术领域——包括基本概念、涂装类型、材料、工艺、试验和实际应用——汇总了最新的进展和标准涂装方法。
本书用100多章的篇幅，集纳了100多位世界知名专家的观点和经验，可以为您的产品和生产需要选择和应用最佳的涂料和涂装工艺。
本书强调以跨学科方式交流各种观点和方法，详细介绍了最新的试验方法，包括红外光谱、热分析、耐候性和老化监测……。
以大量篇幅叙述了当今世界最新的工艺方法、如胶印、无电电镀、火焰表现处理、压花、压延等；对当前最新的材料和表现涂料进行了分析，包括从树脂和热塑性弱性体到医用可剥性涂料、辐射固化、皮革和金属涂料等。

第一图书网, tushu007.com

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