

<<防腐蚀涂料与涂装技术>>

图书基本信息

书名：<<防腐蚀涂料与涂装技术>>

13位ISBN编号：9787502535308

10位ISBN编号：7502535306

出版时间：2002-1-1

出版时间：化学工业出版社,材料科学与工程出版中心

作者：王受谦,杨淑贞

页数：301

字数：212000

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>

<<防腐蚀涂料与涂装技术>>

内容概要

本书结合材料腐蚀，尤其是金属的腐蚀原理，从理论上深入探讨了涂料的防腐蚀作用和防腐蚀涂料应具备的基础性能，全面地对防腐蚀涂料用成膜物质、防锈颜料及辅助材料的性能、特点和用途进行了分析比较。

本书有很强的实用性和可操作性。

在生产方面，收录了包括底漆、磁漆、清漆、防锈漆、防腐蚀漆、有机高分子涂料和无机涂料以及部分树脂的配方，大约有150余个（组），并介绍了部分品种的防锈、防腐蚀试验及它们的比较结果；在防腐蚀涂料选择原则、施工工艺等方面，提供了参考依据，并列举了国内外户外钢构、桥梁、海上采油平台设备、长输管线等大型工程的防腐蚀涂层设计和施工方案。

在涂装方面，本书详细介绍了表面处理、涂装方法、干燥方式及质量管理等。

本书可供从事涂料生产、科研、材料保护和工程设计工作的工程技术人员以及大专院校相关专业的师生参考。

<<防腐涂料与涂装技术>>

书籍目录

第一章 金属腐蚀概论 第一节 腐蚀的环境条件与腐蚀介质 第二节 金属腐蚀原理第二章 材料与涂料防腐 第一节 材料保护的主要方法 第二节 涂料防腐第三章 防腐涂料的基本性能 第一节 成膜物质的性能与防腐的关系 第二节 颜料的防腐作用 第三节 颜料体积浓度PVC和临界颜料体积浓度CPVC 第四节 涂装性能及其他第四章 防锈漆品种 第一节 普通防锈漆 第二节 特种防锈漆第五章 防腐涂料品种 第一节 环氧树脂类防腐涂料 第二节 聚氨酯类防腐涂料 第三节 橡胶树脂防腐涂料 第四节 含氯聚烯烃类防腐涂料 第五节 酚醛树脂防腐涂料 第六节 呋喃树脂防腐涂料 第七节 生漆及其改性树脂防腐涂料 第八节 重防腐涂料第六章 防腐涂层设计 第一节 涂层有效保护期限的设定 第二节 涂料品种的选择 第三节 涂层的配套 第四节 涂装体系第七章 防腐涂装 第一节 金属表面处理 第二节 混凝土的表面处理 第三节 涂漆作业 第四节 漆膜干燥 第五节 漆膜缺陷及其产生的原因第八章 防腐涂料性能和涂装质量检测 第一节 防腐涂料产品质量检测 第二节 防腐涂料的重要性能检测项目和方法 第三节 防腐涂装质量监督第九章 防腐涂装安全生产和劳动卫生 第一节 易燃、易爆化学物质 第二节 涂装过程安全防火注意事项 第三节 干燥过程安全防火注意事项 第四节 消防要求 第五节 劳动卫生第十章 展望附录1 各种常用粘度近似值对照表附录2 涂布面积换算表参考文献

<<防腐蚀涂料与涂装技术>>

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>