

<<防腐蚀涂料与涂装>>

图书基本信息

书名：<<防腐蚀涂料与涂装>>

13位ISBN编号：9787802291836

10位ISBN编号：7802291836

出版时间：2007-2

出版时间：中国石化出版社

作者：高瑾

页数：423

字数：683000

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>>

内容概要

《防腐蚀涂料与涂装》为《防腐蚀工程师必读丛书》之一，由1中国腐蚀与防护学会组织专家编写。本书以防腐蚀涂料的基本概念与理论—主要品种与应用—涂装施工与质量控制为主线，并与高分子材料、金属腐蚀理论、防腐蚀涂装施工与检测技术紧密结合，由浅入深地对防腐蚀涂料与涂装技术进行了系统的介绍；同时力求提供并反映国内外防腐蚀涂料与涂装技术的新规范、新技术、新工艺及应用现状。

本书可作为防腐蚀上程师技术资格认证培训教材，也可以作为高等院校相关专业教材和参考书，并可供从事防腐蚀领域的技术人员以及涂料研发、生产与销售相关人员阅读参考。

<<防腐蚀涂料与涂装>>

书籍目录

第1篇 防腐蚀涂料	第1章 绪论	1.1 涂料、涂膜的基本概念	1.1.1 涂料与涂膜	1.1.2 涂料与涂膜基本术语
	1.2 涂料防腐蚀特点及在防腐蚀领域中的地位	1.3 防腐蚀涂料的发展及趋势	1.4 防腐蚀涂料的分类及命名	1.4.1 防腐蚀涂料种类
	1.4.2 涂料的分类	1.4.3 涂料的命名	第2章 涂装防腐蚀技术的基本理论	2.1 涂层防腐蚀保护基本原理
	2.1.1 金属腐蚀	2.1.2 涂层防腐蚀保护作用	2.2 涂料的基本组成及各组分的作用	2.2.1 成膜物质
	2.2.2 颜(填)料	2.2.3 溶剂和分散介质	2.2.4 助剂	2.3 涂料的成膜
	2.3.1 涂料的干燥成膜机理	2.3.2 涂料的干燥成膜温度及工艺	2.4 涂膜附着理论	2.4.1 涂膜附着力及与金属保护的关系
	2.4.2 涂料对基材的浸润	2.4.3 涂膜的附着机理	2.4.4 附着力的影响因素	2.4.5 湿附着力及影响因素
	2.5 防腐蚀涂层系统	2.5.1 防腐蚀涂料应具备的基本条件	2.5.2 防腐蚀涂层体系	2.5.3 涂层厚度与涂装道数
	2.5.4 涂膜层间的结合与配套性	2.6 涂膜对腐蚀介质的抗渗性	2.6.1 介质在涂层中的扩散	2.6.2 影响介质渗透性能的因素
	2.6.3 涂层保护寿命及提高涂层抗渗性的措施	2.6.4 水、氧、离子的透过性	2.7 防腐蚀涂层的失效	2.7.1 涂层的起泡
	2.7.2 阴极剥离	2.7.3 涂层溶胀破坏	2.7.4 涂层的化学破坏及化学稳定性	2.7.5 辐射破坏
	2.7.6 热破坏	2.7.7 涂层的力学破坏	2.8 膜下金属的腐蚀	2.8.1 涂装金属腐蚀历程
	2.8.2 膜下金属腐蚀类型	第3章 涂料与涂膜的基本性能	3.1 涂料的基本性能	3.1.1 涂料的流动性和黏度
	3.1.2 细度	3.1.3 固体分含量	3.1.4 贮存稳定性	3.1.5 干燥时间
	3.1.6 流平性与流挂性	3.1.7 涂料基本性能国家检测标准	3.2 涂膜的基本性能	3.2.1 涂膜的厚度
	3.2.2 涂膜的基本物理机械性能	3.2.3 涂膜的外观光泽性能	3.2.4 涂膜基本性能国家检测标准	3.3 涂膜防腐蚀保护性能及测试
	3.3.1 耐水性能	3.3.2 耐化学性	3.3.3 耐盐雾性能	3.3.4 耐湿热性
	3.3.5 抗霉菌性	3.3.6 耐候性能	3.3.7 涂膜保护性能国家检测标准	3.4 涂膜的电化学测试
	3.4.1 直流电阻法.....	第4章 防锈底漆	第5章 常用有机防腐蚀涂料特性及应用	第6章 重防腐蚀涂料
	第2篇 防腐蚀涂装	第7章 涂装前面的表面预处理	第8章 防腐蚀涂料的涂装方法	第9章 涂膜的干燥和固化
	第10章 防腐蚀涂装设计	第11章 防腐蚀涂装施工与质量管理	第12章 防腐蚀涂装实例参考文献	

<<防腐蚀涂料与涂装>>

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>