

<<腐蚀试验方法及监测技术>>

图书基本信息

书名：<<腐蚀试验方法及监测技术>>

13位ISBN编号：9787802292697

10位ISBN编号：7802292697

出版时间：2007-5

出版时间：中国石化出版社

作者：李久青

页数：268

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>

<<腐蚀试验方法及监测技术>>

内容概要

《腐蚀试验方法及监测技术》为《防腐蚀工程师必读丛书》之一，由中国腐蚀与防护学会组织专家编写。

全书共分为三篇。

第1篇为腐蚀试验方法，主要介绍腐蚀试验方法的分类、试验设计与试验条件控制、常用的腐蚀评定方法、电化学测试方法、常规实验室腐蚀试验方法、局部腐蚀试验方法、加速腐蚀试验方法、自然环境中的腐蚀试验。

第2篇为防腐蚀检测技术，介绍防腐蚀工程和产品的检测技术，包括阴极保护检测技术、涂料涂层检测技术及缓蚀剂测试评定方法。

第3篇为腐蚀监控，包括腐蚀监控技术、腐蚀监控装置和方法选择以及腐蚀监控中的计算机应用。

本书可作为防腐蚀工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阅读参考。

<<腐蚀试验方法及监测技术>>

书籍目录

第1篇 腐蚀试验方法 第1章 概论 1.1 腐蚀试验的任务与试验方法分类 1.2 腐蚀试验设计与试验条件控制 第2章 常用腐蚀评定方法 2.1 外观检查 2.2 质量法 2.3 失厚测量与孔蚀深度测量 2.4 气体容量法 2.5 电阻法 2.6 力学性能与腐蚀评定 2.7 溶液分析与指示剂法 第3章 电化学测试技术 3.1 电极电位测量 3.2 极化曲线测量 3.3 线性极化技术 3.4 弱极化区测量方法 3.5 测定腐蚀速度的极化曲线外延法 3.6 充电曲线法 3.7 暂态线性极化技术 3.8 恒电量法 3.9 交流阻抗技术 3.10 电化学噪声研究方法 第4章 常规实验室腐蚀试验方法 4.1 模拟浸泡试验 4.2 动态浸泡试验 4.3 控制温度的腐蚀试验 4.4 氧化试验 4.5 燃气腐蚀试验 第5章 局部腐蚀试验方法 5.1 孔蚀试验 5.2 缝隙腐蚀试验 5.3 电偶腐蚀试验 5.4 晶间腐蚀试验方法 5.5 应力腐蚀开裂试验方法 5.6 腐蚀疲劳试验 第6章 加速腐蚀试验方法 第7章 自然环境中的腐蚀试验 参考文献第2篇 防腐蚀检测技术 第8章 概论 第9章 阴极保护检测技术 第10章 涂料涂层检测技术 第11章 缓蚀剂测试评定方法 参考文献第3篇 腐蚀监控 第12章 概论 第13章 工业腐蚀监控技术 第14章 腐蚀监控装置和方法选择 第15章 腐蚀监控中的计算机应用 参考文献

<<腐蚀试验方法及监测技术>>

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>