

<<过程装备腐蚀与防护/高等学>>

图书基本信息

书名：<<过程装备腐蚀与防护/高等学校教材>>

13位ISBN编号：9787502532147

10位ISBN编号：7502532145

出版时间：2001-6

出版时间：第1版(2001年6月1日)

作者：陈匡民

页数：243

字数：390000

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>

<<过程装备腐蚀与防护/高等学>>

内容概要

本书是依据“过程装备与控制工程”专业和全国高校化工教学指导委员会机械组有关教学要求，并在“化工机械材料腐蚀与防护、”一书的基础上修编而成。

主要内容包括金属腐蚀基本原理，常用的耐蚀金属与非金属结构材料，典型过程装备的腐蚀与防护分析，以及腐蚀监控的基本知识。

本书供高等学校“过程装备与控制工程”及相近专业作教材用，也可供化工、机械部门从事研究、设计和生产的工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 金属电化学腐蚀基本原理 第一节 电化学腐蚀的趋势 第二节 腐蚀速度 第三节 析氢腐蚀和耗氧腐蚀 第四节 金属的钝性第二章 影响腐蚀的结构因素 第一节 力学因素 第二节 表面状态与几何因素 第三节 异种金属组合因素 第四节 焊接因素第三章 金属在某些环境中的腐蚀 第一节 在高温气体中的腐蚀 第二节 在大气中的腐蚀特点 第三节 大土壤中的腐蚀特点 第四节 在海水中的腐蚀特点第四章 金属结构材料的耐蚀性 第一节 金属耐蚀合金化原理 第二节 常用结构材料的耐蚀性 第三节 结构材料选择原则第五章 非金属结构材料的耐蚀特性 第一节 高分子材料的腐蚀特性和影响因素 第二节 耐腐蚀高分子材料 第三节 耐腐蚀无机非金属材料 第四节 碳 - 石墨 第五节 树脂基复合材料 - - 玻璃钢的耐蚀性第六章 防腐方法 第一节 电化学保护 第二节 衬里 第三节 防蚀结构设计 第四节 其他防腐方法第七章 典型化工装置的腐蚀与防护分析 第一节 氯碱生产装置 第二节 尿素生产装置 第三节 硫酸生产装置 第四节 磷酸生产装置第八章 典型炼油及石化装置的腐蚀与防护 第一节 常减压装置 第二节 催化装置 第三节 乙烯装置 第四节 甲醇装置第九章 腐蚀监控 第一节 工业腐蚀监测技术 第二节 腐蚀监测方法的选择及微机应用 第三节 腐蚀数据库简介 第四节 腐蚀专家系统简介附录主要参考书

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>