

腐蚀与防护手册（第4卷）



[腐蚀与防护手册（第4卷）_下载链接1](#)

著者:天华化工机械及自动化研究设计院

出版者:化学工业出版社

出版时间:2009-1

装帧:精装 16开

isbn:9787122032577

《腐蚀与防护手册:工业生产装置的腐蚀与控制(第4卷)(第2版)》重点介绍了具体工业生

产装置的腐蚀环境、腐蚀特征、腐蚀现象、腐蚀影响因素及腐蚀控制措施，兼顾介绍了工业生产装置的防腐蚀设计，及其公用设施（如建筑设施、水处理系统等）的腐蚀控制措施。涉及石油、石化、化工、湿法冶金、电力等多个行业。

读者通过阅读本卷内容，能够从工业生产装置的整个体系了解该装置的腐蚀与防护特点，明确该装置腐蚀介质构成和腐蚀环境条件，掌握适合于该装置使用的耐蚀材料体系、腐蚀控制技术方法及装置运行、养护过程中的腐蚀控制措施，为读者在从事生产装置的防腐蚀工程设计，预防在设备制造安装过程中的腐蚀隐患，控制装置运行过程中可能发生的腐蚀事故，处理已发乍的具体腐蚀事故提供了理论解释、实践指导和工作方法。

《腐蚀与防护手册:工业生产装置的腐蚀与控制(第4卷)(第2版)》适合于防腐蚀工程师查阅参考，也是土建、材料等专业的工程师，大专院校师生有益的参考书。

作者介绍:

目录: 1.1 概述

1.2 防腐蚀材料与技术的选择

1.3 无应力腐蚀环境的防腐蚀结构设计

1.4 应力腐蚀环境的防腐蚀结构设计

1.5 工艺状态、设备结构与腐蚀

1.6 非金属衬里设备的结构设计

1.7 结语

参考文献

第2章 腐蚀防护工程

2.1 腐蚀损失与腐蚀防护工程

2.2 腐蚀防护工程的内容和特点

参考文献

第3章 炼油生产装置的腐蚀与防护

3.1 炼油生产装置的腐蚀环境及腐蚀形态分析

3.2 炼油厂主要的腐蚀体系

3.3 原油加工主要装置的腐蚀及防护实例

3.4 炼油生产装置用金属耐蚀材料的选择

3.5 炼油装置腐蚀防护新技术的开发应用

参考文献

第4章 采储油生产装置的腐蚀与防护

4.1 采储油生产装置的腐蚀环境

4.2 采储油生产装置的腐蚀控制对策

4.3 采储油生产装置在运行检修中的腐蚀控制

参考文献

第5章 尿素生产装置的腐蚀与防护

5.1 尿素生产工艺及装置腐蚀概况

5.2 尿素设备的腐蚀特点

5.3 腐蚀影响因素及防护措施

5.4 主要设备用材

5.5 尿素高压设备的腐蚀检测及修理

5.6 尿素设备用材的发展

参考文献

第6章 化纤生产装置的腐蚀与防护

第7章 氯碱生产装置的腐蚀与防护

第8章 硫酸生产装置的腐蚀与防护

第9章 硝酸生产装置的腐蚀与防护

第10章 磷酸生产装置的腐蚀与防护

- 第11章 湿法冶金生产装置的腐蚀与防护
- 第12章 石化装置加热炉用材的高温腐蚀与防护
- 第13章 建筑物和构筑物的腐蚀与防护
- 第14章 湿法烟气脱硫装置的腐蚀与防护
- 第15章 工业水系统的腐蚀与防护
- • • • • [\(收起\)](#)

[腐蚀与防护手册（第4卷）_下载链接1_](#)

标签

评论

[腐蚀与防护手册（第4卷）_下载链接1_](#)

书评

[腐蚀与防护手册（第4卷）_下载链接1_](#)