

<<石油化工工程师实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<石油化工工程师实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787502562373

10位ISBN编号：7502562370

出版时间：2005-1

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：郭祖樑

页数：1134

字数：1814000

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>

<<石油化工工程师实用技术手册>>

内容概要

《石油化工工程师实用技术手册》分为10章，分别为基础资料，设备，管道，焊接，阀门，材料，电气仪表，原料及产品，石油化工产品的储存、装卸与运输。

本书在吸纳前人成果精华的基础上，将实际工作中经过验证的实用内容收集和整理出来，以企业工程师在实际工作中遇到的工艺、设备、材料等问题为主线，将数据表格和曲线奉献给读者。

本书特点是实用、简洁、方便，适合从事石油化工装置工程建设、生产管理、设备管理和技术管理的工程师及相关院校师生阅读。

书籍目录

第1章 基础资料 1.1 法定计量单位、单位换算及面积、体积计算 1.1.1 化学元素周期表 1.1.2 SI计量单位及代号 1.1.3 英制计量单位及代号 1.1.4 单位换算 1.1.5 面积、体积计算 1.2 物质的热力学和传递性质 1.2.1 黏度 1.2.2 燃烧热 1.2.3 热容 1.2.4 蒸发潜热 1.2.5 蒸气压 1.2.6 溶解度 1.3 常用物质的物理、化学数据 1.3.1 干空气密度和饱和水蒸气含量表 1.3.2 几种常用气体的物理化学数据 1.3.3 氨的性质 1.3.4 氟里昂的性质 1.3.5 纯烃的主要理化性质 1.3.6 水和水蒸气的热力学性质数据 1.3.7 几种常用液体的物理化学数据 1.3.8 油品的安全性质 1.3.9 几种液体的相对密度 1.3.10 几种固体物料的物性数据 1.3.11 几种耐火、保温材料在不同温度下的热导率 1.4 易燃、易爆物质的自燃点和爆炸极限 1.5 石油化工企业工作场所所有害气体的浓度限制 1.6 石油化工企业厂内各类地点噪声限制标准 1.7 国家对石油化工装置三废排放的规定指标 1.7.1 合成氨工业水污染物排放标准 1.7.2 石油炼制工业水污染物排放标准 1.7.3 石油化工企业恶臭污染物排放标准 1.8 石油化工装置清洁生产标准 1.8.1 石油炼制行业清洁生产标准 1.8.2 氮肥行业清洁生产评价指标体系 1.9 石油化工企业的防火要求 第2章 设备 2.1 静设备 2.1.1 压力容器 2.1.2 常压容器 2.1.3 换热器 2.1.4 加热炉 2.1.5 石油化工装置设备腐蚀特性与选材 2.2 动设备 2.2.1 泵 2.2.2 压缩机和鼓风机 2.2.3 工业汽轮机及燃气轮机 2.2.4 轴封及机械密封 2.2.5 转动设备的易损件及备件管理 2.2.6 大型转动设备的运行状态监测和故障诊断 第3章 管道 3.1 管线材料的尺寸系列及管线选择 3.1.1 管道的种类、型号和规格 3.1.2 钢管的选择 3.2 管件及紧固件 3.2.1 管件的种类 3.2.2 管件连接形式的适用场合 3.2.3 紧固件 3.3 管线的设计与布置 3.3.1 管线设计、布置的一般规定 3.3.2 管线设计、布置的防火与安全规定 3.3.3 管线的布置 3.4 管道的施工与验收 3.4.1 管道的施工与验收应执行的标准、规范 3.4.2 当执行SH 3501规范时至少应完成以下程序并达到相应的质量要求 3.4.3 当执行GB 50235规范时至少应完成以下程序并达到相应的质量要求 3.5 管道的防腐、保温、保冷与隔热 3.5.1 管道的防腐 3.5.2 管道保温、保冷与隔热的条件 3.5.3 保温、保冷、隔热材料的选择 3.5.4 保温、保冷、隔热的计算 3.5.5 几种保温材料在不同环境温度下管道保温厚度的选择 第4章 焊接 第5章 阀门 第6章 材料 第7章 电气

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>