

## <<石油化工设备设计便查手册>>

### 图书基本信息

书名：<<石油化工设备设计便查手册>>

13位ISBN编号：9787801642974

10位ISBN编号：780164297X

出版时间：2002-10

出版时间：中国石化

作者：中国石化集团洛阳石油化工工程公司 编

页数：455

字数：733000

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>

## <<石油化工设备设计便查手册>>

### 内容概要

1.第二版增补了中国气象局提供的我国主要城市最新的石油化工用气象资料；我国地震烈度分类；我国主要城镇抗震设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组。

2.引用最新的国家标准、行业标准；涉及这些标准的设计内容、数据变化很大，相当部分章节进行了重写，以期对设备设计人员的工作有所帮助。

本书读者对象为从事石油化工设备设计的技术人员，也可供大专院校相关专业师生参考。

## &lt;&lt;石油化工设备设计便查手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 基础资料 1 气象及地震资料 1.1 我国主要城市石油化工常用气象资料 1.2 大气压力、温度与海拔高度的关系 1.3 风力级别与风速的关系 1.4 在10m高处我国各地基本风压值 1.5 我国各地基本雪压值 1.6 我国地震烈度分类 1.7 我国主要城镇抗震设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组 1.8 全国月平均最低气温低于或等于 - 20 和 - 10 的地区 2 常用介质及材料的特性 2.1 固体材料的物理性能 2.2 液体材料的物理性能 2.3 气体材料的物理性能 2.4 常用气体的物理 - 化学常数 2.5 常压下几种气体的热物理性质 2.6 干空气的热物理性质 ( $p=0.1013\text{MPa}$ ) 2.7 几种保温、耐火材料的热导率与温度的关系 2.8 金属的密度、比定压热容和热导率 2.9 摩擦副材料的摩擦系数 2.10 常见物料的物性系数 2.11 钢材弹性模量 2.12 钢材平均线膨胀系数 2.13 常用金属材料的硬度 2.14 压力容器用碳素钢和低合金钢锻件 (JB 4726—2000) 硬度 2.15 压力容器用不锈钢锻件 (JB 4728—2000) 硬度 2.16 毒性介质危害程度分级数据 2.17 爆炸危险介质数据法定计量单位 3 法定计量单位 3.1 中华人民共和国法定计量单位的构成 3.2 SI基本单位 3.3 SI导出单位 3.4 SI单位的倍数单位 3.5 可与SI单位并用的我国法定计量单位 3.6 物理量单位及其换算关系 (GB 3102—1993) 4 常用单位换算 4.1 SI、cGs制与重力制单位对照 4.2 长度单位换算 4.3 面积与地积单位换算 4.4 体积单位换算 4.5 质量单位换算 4.6 市制单位换算 4.7 密度单位换算 4.8 波美度与密度换算 4.9 速度单位换算 4.10 角速度单位换算 4.11 力单位换算 4.12 力矩与转矩单位换算 4.13 压力与应力单位换算 4.14 功、能与热量单位换算 4.15 功率单位换算 4.16 比能单位换算 4.17 比热容与比熵单位换算 4.18 传热系数单位换算 4.19 热导率单位换算 4.20 动力粘度单位换算 4.21 运动粘度单位换算 ..... 5 常用几何体特性 6 螺纹零件结构要素第2章 封头的基本尺寸和质量 1 钢制压力容器用封头 2 旋压封头第3章 材料 1 压力容器常用国内外钢号 (近似) 对照 2 压力容器用钢板的使用范围 3 钢管的使用范围 4 锻件的使用范围 5 材料的厚度负偏差 6 钢管 7 型钢、钢板与钢丝第4章 焊接 1 常用焊条型号及其组成 2 焊接材料的选用 3 焊前预热和焊后热处理第5章 塔的内构件及附件 1 塔盘、紧固件及填料 2 主要结构及附件第6章 常用紧固件及管件 1 紧固件 2 管件 3 管嘴及管塞第7章 腐蚀与防护 1 金属材料 2 非金属材料 3 炼油设备 4 材料选用图第8章 计算及其他 1 计算 2 其他

## <<石油化工设备设计便查手册>>

### 编辑推荐

《石油化工设备设计便查手册（第2版）》是设计人员不可缺少的案头工具书，可以很方便、快捷的查阅到有关基础资料及相关常用的标准规范，提高了设计水平，加快了设计进度。

<<石油化工设备设计便查手册>>

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>