

## <<过程设备机械设计>>

### 图书基本信息

书名：<<过程设备机械设计>>

13位ISBN编号：9787562818984

10位ISBN编号：7562818983

出版时间：2006-7

出版时间：上海华东理工大学

作者：潘红良，郝俊文主

页数：279

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>

## <<过程设备机械设计>>

### 内容概要

《过程设备机械设计》是“十五”国家重点图书，主要介绍了程序设备图样表达的特点、SW6软件的使用方法、过程设备中的搅拌釜式反应设备、塔设备和列管式换热器等三种典型设备的设计方法。书中还摘录了过程设备设计中所用到的相关标准。本民收主要用作“过程设备机械基础”课程设计时的指导书，同时也可供其他相关专业人员参考。

## &lt;&lt;过程设备机械设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 过程设备结构与设计1 过程设备结构和图示表达特点1.1 过程设备结构特点1.2 过程设备图示表达的主要特点1.3 过程设备图的主要内容1.4 过程设备的焊接及表达方法1.5 过程设备图的尺寸标注2 过程设备计算软件包——sw62.1 Sw6的安装和运行2.2 材料性能及其数据库2.3 四个基本受压元件计算2.4 固定管板式换热器的设计2.5 塔设备的设计计算3 搅拌釜式反应器的设计3.1 搅拌釜式反应器的总体结构3.2 搅拌釜式反应器机械设计的内容和步骤3.3 釜体、夹套及附件的结构设计3.4 反应釜的搅拌装置3.5 反应釜的传动装置及轴封装置3.6 搅拌釜式反应器机械设计举例4 塔设备设计4.1 塔设备的分类和结构4.2 塔设备机械设计内容和步骤4.3 塔设备的强度和稳定性计算4.4 塔设备机械设计举例5 管壳式换热器设计5.1 概述5.2 管壳式换热器的类型5.3 管壳式换热器的结构设计5.4 管壳式换热器的强度计算5.5 管壳式换热器的机械设计举例第二篇 过程设备常用零部件标准标1 压力容器公称直径GB9019--1988标2 钢制压力容器用封头JB / T4746—2002标3 钢制管法兰型式、参数（欧洲体系）HG20592m1997标4 化工配管用无缝及焊接钢管尺寸选用系列HG20553--1993标5 钢制管法兰盖（欧洲体系）HG20601—1997标6 钢制管法兰技术条件（整体条件）HG20603m1997标7 钢制管法兰压力——温度等级（欧洲体系）HG20604—1997标8 钢制管法兰用非金属平垫片（欧洲体系）HG20606—1997标9 钢制管法兰用紧固件（欧洲体系）HG20613--1997标10 压力容器法兰分类与技术条件JB / 174700m2000标II 甲型平焊法兰JB / T4701—2000标12 乙型平焊法兰JB / T4702m2000标13 非金属软垫片JB / T4704—2000标14 等长双头螺柱JB / T4707--2000标15 管壳式换热器用缠绕垫片JB / T4719---1992标16 外头盖侧法兰JB / T4721—1992标17 大直径双头螺柱HG / T21573.2--1995标18 大直径螺母HG / T21573.3—1995标19 组合式视镜HG2r505--1992标20 透光式玻璃板液面计（PN2.5）HG21589.1--1995标21 密封垫片（圈）代号标22 垂直吊盖板式平焊法兰人孔HG21519--1995标23 垂直吊盖带颈平焊法兰人孔HG21520--1995标24 水平吊盖板式平焊法兰人孔HG21522--1995标25 水平吊盖带颈平焊法兰手孔HG21523--1995标26 板式平焊法兰手孔HG21529--1995标27 带颈平焊法兰手孔HG21530--1995标28 搅拌传动装置系统组合、选用及技术要求HG21563—1995标29 搅拌传动装置——凸缘法兰HG21564--1995标30 搅拌传动装置——安装底盖HG21565--1995标31 搅拌传动装置——单支点机架HG21566--1995标32 搅拌传动装置——传动轴HG21568--1995标33 搅拌传动装置——联轴器HG21570--1995标34 搅拌传动装置——机械密封HG21571--1995标35 搅拌器型式及主要参数 HG / T2123--1991标36 塔顶吊柱HG / T21639--2002标37 丝网除沫器HG / T21618—1998标38 耳式支座JB / 174725—1992标39 补强圈JB / J4736—2002标40 普通平键型式尺寸GB / 171096--1979标41 螺柱许用应力 GB150--1998标42 地脚螺栓GB / T799—1988附录1 过程设备课程设计的目的和内容附录2 过程设备设计条件表附录3 过程设备设计常用图面技术要求参考文献

<<过程设备机械设计>>

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>