第一图书网, tushu007.com

<<化工设备识图与制图>>

图书基本信息

书名：<<化工设备识图与制图>>

13位ISBN编号：9787511410733

10位ISBN编号：7511410731

出版时间：2011-9

出版时间：中国石化

作者：陆怡 编

页数：102

字数：166000

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

内容概要

本书详尽地介绍了化工设备图的结构特点、图示表达特点、识读方法、化工设备装配图和零部件的详细绘制方法，并附有中国压力容器常见法规标准目录、化工设备图中的常见错误举例、中英文专业术语对照以及几套典型化工设备图纸。
本书选图注重典型性，引用最新化工设备相关国家标准、部颁标准及其他相关标准。

本书可作为过程装备与控制工程专业的高年级本科生过程设备设计课程设计、毕业设计用教材，还可以作为其他相关设计和生产单位工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<化工设备识图与制图>>

书籍目录

第1章　化工设备图基本知识
　1．1　化工设备图种类
　1．2　化工设备图的图面布置
第2章　化工设备的结构特点及其图示表达特点
　2．1　化工设备结构特点
　2．2　化工设备的图示表达特点
　2．3　化工设备的简化画法
　2．4　化工设备图中焊接接头的设计及表达
第3章　化工设备图的绘制
　3．1　依据测绘简图及数据进行制图
　3．2　依据“设备设计条件单”进行制图
　3．3　化工设备图的绘制
第4章　化工设备常用零部件图样及结构选用
　4．1　化工设备的标准化通用零部件
　4．2　典型化工设备的常用零部件
　4．3　化工设备零部件图的绘制
第5章　阅读化工设备图一般方法
　5．1　　阅读化工设备图的基本要求
　5．2　阅读化工设备图的一般方法
第6章　典型化工设备图样的阅读举例
　6．1　阅读浮头式换热器图
　6．2　阅读焦油减压蒸馏塔装配图
附录1　　中国压力容器常用法规标准
附录2　化工设备图纸中常见错误
附录3　中英文专业术语对照
附表1　EHA椭圆封头内表面积和容积
附表2　EHA椭圆封头质量
附表3　各种类型的管法兰的密封面型式和适用范围
附表4　DN1000mm一2000mm，120°包角轻型带垫板鞍式支座
附表5　A型耳式支座系列参数尺寸
附表6　各种人孔标准及适用范围
附表7　回转盖带颈对焊法兰人孔
参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.2.3 图样安排原则化工设备图图样安排应遵循以下原则：（1）装配图与零部件图的安排装配图一般不与零部件图绘制在同一张图纸上。
但对于只有少数零部件的简单设备允许将零部件图和装配图安排在同一张图纸上，此时图纸应不超过1号幅面，装配图安排在图纸右方。
（2）部件及其零件图安排部件及其所属零件的图样，应尽可能编排在同一张图纸上，此时部件图安排在图纸的右方或右下方。
（3）同一设备零部件图的安排同一设备的零部件图样，应尽量编排成1号图纸。
若干零部件图需安排在两张以上的图纸上时，应尽可能将件号相连的零件图或加工、安装、结构关系密切的零件图安排在同一张图纸上，在有主标题栏的图纸的右下角不得安排5号幅面的零件图。
（4）一个装配图的部分视图分画在数张图纸上的安排应按下列规定：①主要视图及其所属设计数据表、技术要求、注、管口表、明细栏、质量及盖章栏均应安排在第一张图纸上。

编辑推荐

《普通高等教育"十二五"规划教材:化工设备识图与制图》由中国石化出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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