

<<AutoCAD 2005压力容器设计>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2005压力容器设计>>

13位ISBN编号：9787502579395

10位ISBN编号：7502579397

出版时间：2006-3

出版时间：化学工业出版社

作者：栾春远

页数：328

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>

<<AutoCAD 2005压力容器设计>>

内容概要

本书以AutoCAD 2005简体中文版为基础,首次全面介绍AutoCAD在压力容器设计中的应用。

全书共分10章,第1章压力容器绘图环境,主要介绍AutoCAD 2005新功能中最重要的“创建表格”功能,以及我国压力容器图样特点和“压力容器制图模板”的创建过程。

第2章建立我的图库,主要介绍压力容器设计所必需的图幅样板、明细表、管口表、设计数据表和给出两种型式的“技术要求”以及“图形符号”等图块,为实现“积木式设计”储备资源。

第3章至第8章分别介绍了卧式容器、塔式容器(浮阀塔、填料塔)、管壳式换热器(固定管板式、U形管式、浮头式)、球形储罐、高压容器、反应釜。

全书共给出9台各种结构的、在用的固定式压力容器设计总图的设计绘图过程。

第9章零部件图,给出7个零件的绘图技巧和方法。

第10章图形打印输出,介绍AutoCAD 2005关于页面设置、选项和打印设置。

在每一种容器绘图前的概述中,将提供有关设计的考虑;在应用软件绘图过程中,将进行设计、编辑、修改容器的结构和尺寸;在每一章的小结中,将给出相关知识。

压力容器设计绘图的程序是先画总图,后画零部件图。

因此,在本书编排上也体现了这一次序。

本书第9章对7个零件图的绘制过程中所执行的各种命令叙述较细,初学者可先阅读第9章。

本书可供各行业的压力容器设计、安装、制造、使用和检验等部门的工程技术人员参考,也可供大专院校化工机械、炼油机械等专业的师生参考。

书籍目录

第1章 压力容器绘图环境 1.1 AutoCAD 2005新增功能和增强功能 1.1.1 AutoCAD的发展及AutoCAD 2005的工作界面 1.1.2创建表格新功能 1.1.3 AutocAD 2005创建表格功能与word表格功能的比较 1.1.4 AutoCAD 2005其他主要新增功能和增强功能 1.2压力容器图样特点 1.2.1我国压力容器产品设计图样的特点 1.2.2压力容器图样的简化画法 1.2.3国外压力容器设计总图的特点 1.3创建压力容器制图模板 1.3.1模型空间和图纸空间背景的设置 1.3.2创建模板文件名 1.3.3创建图层 1.3.4创建文字样式 1.3.5创建尺寸标注样式 1.3.6使用说明 1.4对象捕捉追踪 1.5图形单位 1.6图形界限 1.7图样比例 1.8小结 1.8.1调用“压力容器制图模板” 1.8.2尺寸标注的编辑 1.8.3关于比例的设置 1.8.4图层特点第2章 建立我的图库 2.1图幅样板文件 2.1.1总图用A1图幅样板文件 2.1.2零部件图用A1图幅样板文件 2.1.3创建图块 2.2明细表 2.2.1明细表的格式和内容.....

编辑推荐

本书以AutoCAD 2005简体中文版为基础，首次全面介绍AutoCAD在压力容器设计中的应用。全书共分10章，第1章压力容器绘图环境，主要介绍AutoCAD 2005新功能中最重要的“创建表格”功能，以及我国压力容器图样特点和“压力容器制图模板”的创建过程。第2章建立我的图库，主要介绍压力容器设计所必需的图幅样板、明细表、管口表、设计数据表和给出两种形式的“技术要求”以及“图形符号”等图块，为实现“积木式设计”储备资源。第3章至第8章分别介绍了卧式容器、塔式容器(浮阀塔、填料塔)、管壳式换热器(固定管板式，U形管式，浮头式)、球形储罐、高压容器、反应釜。全书共给出9台各种结构的、在用的固定式压力容器设计总图的设计绘图过程。第9章零部件图，给出7个零件的绘图技巧和方法。第10章图形打印输出，介绍AutoCAD 2005关于页面设置、选项和打印设置。在每一种容器绘图前的概述中，将提供有关设计的考虑；在应用软件绘图过程中，将进行设计、编辑、修改容器的结构和尺寸；在每一章的小结中，将给出相关知识。

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>