

<<压力控制系统>>

图书基本信息

书名：<<压力控制系统>>

13位ISBN编号：9787502589745

10位ISBN编号：7502589740

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：王冠

页数：88

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>

## <<压力控制系统>>

### 内容概要

本书作为自动控制专业项目教学系列教程之一，用一个简单的供氧系统压力控制案例入手，根据构建自动控制工程所需的知识模块分解成六个任务。

任务一为项目概述，任务二为安全生产常识，任务三为控制方案确定，任务四为压力信号的检测及仪表，任务五为控制装置知识，较详细讲解了AI智能控制器及执行器，任务六为控制系统的安装与投运，通过六个任务系统，讲解了一个自动控制工程要实现自动控制所涉及的知识点，要解决的问题与步骤。本教材按构建一个自动控制系统的需要来组织，使理论更加紧密地联系实际，读者能更快更好地把学到的知识应用到生产实践中解决实际问题。

本书通俗易懂，避开了复杂烦琐的理论，直接针对现在中等职业学校学生的特点进行编写。

本书可以作为中等职业学校仪器仪表、自动控制专业的教材，也可以作为职工培训和从事自动化的工作人员的参考教材。

## &lt;&lt;压力控制系统&gt;&gt;

## 书籍目录

任务一 项目概述 一、供氧系统的工艺介绍 二、控制任务分析 习题一任务二 安全生产常识 一、安全生产准则 二、基本安全常识 三、环保知识 四、安全仪表系统 五、压力容器的基本安全知识 六、本项目中涉及的安全问题 习题二任务三 控制方案确定 一、读识带控制点的工艺流程图 二、用方块图分析简单控制系统 三、简单控制系统的分类 四、简单控制系统性能的基本要求 五、简单控制系统中控制器的选择 六、简单控制系统的过渡过程及特点 实训一 比例度与控制质量的关系 习题三任务四 压力信号的检测及仪表 一、检测误差的基本知识 二、压力的基本概念 三、弹性式压力计 四、活塞式压力计 五、电气式压力计 六、压力仪表的选择、校验 实训二 弹簧管压力表的校验 习题四任务五 控制装置相关知识 一、控制装置概述 二、智能控制器 三、气动执行器 习题五任务六 控制系统的安装与投运 一、系统接线图 二、设备、压力表、压力传感器及气动薄膜控制阀的安装知识 三、调试前的准备工作及工程调试 四、投运 实训三 压力简单控制系统的实训 习题六附录 附录1 工艺流程图上设备和机器图例符号 附录2 工艺流程图上的物料代号 附录3 工艺流程图上管道、管件、阀门及附件图例 附录4 仪表安装常用图形符号 附录5 集散系统、逻辑控制器、计算机系统图形符号 附录6 被测变量及仪表功能字母组合示例 附录7 常用弹簧管压力表规格参考文献

<<压力控制系统>>

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>