

# 《温度控制系统》

## 图书基本信息

书名：《温度控制系统》

13位ISBN编号：9787502599850

10位ISBN编号：7502599851

出版时间：2007-3

出版社：化学工业出版社

作者：乐建波

页数：102

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《温度控制系统》

## 内容概要

本书作为自动控制专业项目教学系列教程之四，从温度控制系统的串级控制方案和前馈控制方案入手，介绍与温度相关的工艺设备、工艺流程、控制过程及安全生产常识；重点讲述温度控制系统所涉及到的检测仪表及控制装置的基础知识。其特点是以加热炉的控制项目为出发点，将基础知识贯穿于其中，注重应用，在内容上涵盖了与温度检测控制有关的应知应会知识。

采用项目教学法做引导，将教学目标和内容贯彻于项目中，从需求出发，循序渐进，将知识点和难点分散，使学生容易接受。

本书可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仪表自动化的工作人员参考用书。

# 《温度控制系统》

## 书籍目录

项目描述 任务一 项目分析 一、设备介绍 二、控制任务分析 习题一 任务二 安全因素分析 一、安全生产的基本原则 二、安全生产中的人身安全 三、安全生产中的电气安全 四、安全责任、检查、教育、管理 习题二 任务三 控制方案的确定 一、加热炉温度的串级控制方案 二、加热炉的前馈?反馈控制方案 习题三 任务四 温度检测装置选择 一、常用温度检测装置的基础知识 二、本项目检测装置选择 习题四 任务五 控制装置选择 一、数字显示仪表的选择 二、无纸记录仪的选择 三、SLPC可编程控制器的选择 四、液压阀的选择 习题五 任务六 温度串级控制系统的安装与投运 一、接线图 二、相关仪表的安装 三、用SLPC\*E可编程控制器实现串级控制的软件编程 四、用DCS实现前馈?反馈控制的系统组态 五、调试准备 六、温度串级控制系统的投运与调试 习题六 附录一 标准化热电偶电热——温度对照简表 附录二 热电阻欧姆——温度对照简表

# 《温度控制系统》

## 精彩短评

- 1.控制原理介绍简单明了2.元件选型连接介绍不错,尤其是热电偶连接方式介绍
- 2、看过还不错，要是内容还深刻点就更好了

# 《温度控制系统》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)