

<<控制仪表与计算机控制装置>>

图书基本信息

书名：<<控制仪表与计算机控制装置>>

13位ISBN编号：9787502539146

10位ISBN编号：750253914X

出版时间：2002-9-1

出版时间：化学工业出版社

作者：周泽魁

页数：382

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>

## <<控制仪表与计算机控制装置>>

### 内容概要

本书详细介绍典型过程仪表与计算机控制装置的构成原理、结构特点、线路分析和使用方法，培养学生具有仪表和控制装置的分析能力和构成控制系统的能力。

作者在编写中力求深入浅出、注重实效。

将电动、气动调节仪表和数字式调节仪表有机地融合在一起；计算机控制装置突出共性问题；内容上尽可能反映自动化仪表的先进水平。

本书作为高等院校自动化、测控技术与仪器等相关专业的本科生教材，亦可满足相关专业研究生和从事工业自动化科研、设计、应用工作的工程技术人员的需要。

## <<控制仪表与计算机控制装置>>

### 书籍目录

1. 概论 1.1 控制仪表与装置总体概述 1.2 仪表防爆的基本知识 1.3 仪表的分析方法  
2. 控制器 2.1 控制规律 2.2 模拟控制器 2.3 数字式控制器  
3. 变送器 3.1 概述 3.2 差压变送器 3.3 温度变送器  
4. 其他常用的单元仪表 4.1 开方器 4.2 积算器 4.3 辅助单元仪表  
5. 执行器 5.1 概述 5.2 执行机构 5.3 调节机构 5.4 执行器的选择计算 5.5 阀门定位器  
6. 计算机控制系统的基本知识 6.1 计算机控制系统概述 6.2 网络通信基础 6.3 开放系统互联参考模型 6.4 TCP / IP协议  
7. 可编程序控制器 7.1 概述 7.2 PLC基本工作原理 7.3 S7-300 PLC及指令系统 7.4 可编程控制器的应用  
8. 集散控制系统 8.1 概述 8.2 DCS的硬件体系结构 8.3 DCS的软件系统 8.4 集散控制系统的应用  
9. 现场总线控制系统 9.1 现场总线概述 9.2 基金会现场总线 9.3 PROFIBUS现场总线 9.4 几个具体问题的分析  
10. 工业以太网 10.1 以太网体系结构简介 10.2 工业以太网的通信线缆和连接件 10.3 以太网应用于工业现场的关键技术 10.4 工业以太网的应用  
附录 部分科学名词及其缩写参考文献

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>