

《过程控制》

图书基本信息

书名：《过程控制》

13位ISBN编号：9787560943893

10位ISBN编号：7560943896

出版时间：2008-2

出版社：华中科技大

作者：杨三青

页数：323

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

《过程控制》

内容概要

《过程控制》包括第一章绪论，第二章过程参数测量与变送器，第三章过程控制仪表，第四章被控对象的数学模型，第五章简单控制系统设计与参数整定，第六章复杂控制系统，第七章先进过程控制技术，第八章计算机在过程控制系统中的应用8章内容。

《过程控制》

书籍目录

第1章 绪论1.1 过程控制技术发展概况1.2 过程控制系统的特点1.3 过程控制系统的组成1.4 过程控制系统分类1.5 过程控制系统性能指标思考题与习题第2章 过程参数测量与变送器2.1 检测过程与变送器2.2 湿度变送器2.3 压力变送器2.4 流量变送器2.5 物位变送器2.6 成分自动分析仪表思考题与习题第3章 过程控制仪表3.1 调节器的调节规律3.2 DDZ - 型调节器3.3 数字调节器3.4 执行器3.5 可编程序控制器思考题与习题第4章 被控对象的数学模型4.1 被控对象的数学模型4.2 被控对象数学模型的建立4.3 机理法建立被控对象的数学模型4.4 实验法建立被控对象的数学模型思考题与习题第5章 简单控制系统设计与参数整定5.1 简单控制系统的构成5.2 简单控制系统设计5.3 简单控制系统操作与投运5.4 简单控制系统设计实例思考题与习题第6章 复杂控制系统6.1 串级控制系统6.2 前馈控制6.3 均匀控制系统6.4 比值控制6.5 分程控制6.6 选择性控制系统6.7 大纯滞后控制系统6.8 解耦控制系统思考与练习题第7章 先进过程控制技术7.1 自适应控制7.2 模糊控制7.3 预测控制7.4 专家控制7.5 神经网络控制第8章 计算机在过程控制系统中的应用8.1 概述8.2 计算机控制系统硬件体系结构8.3 过程控制的软件应用技术参考文献

《过程控制》

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