

<<可编程序控制器过程控制技术>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器过程控制技术>>

13位ISBN编号：9787111176091

10位ISBN编号：711117609X

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：曹辉

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>

<<可编程序控制器过程控制技术>>

内容概要

本书是“可编程序控制器原理及应用系列丛书”之一。

本书以欧姆龙公司的CSI系列可编程序控制器为例，紧密结合作者多年的教学与工程实践经验，引用典型实例详细介绍了基于PLC的新型过程控制技术，内容涵盖了过程控制技术的最新趋势、典型模拟量接口单元、数字滤波、量程变换和控制算法，以及回路控制器及其组态软件的应用技术。

本书巧妙地将理论要点贯穿于实例中，力求理论与实践的统一，是一部以基于PLC的新型过程控制技术为主要内容的、工程性较强的应用类图书，可作为大专院校电气工程及自动化、计算机控制技术等相关专业的教材，也可供工程技术人员自学和作为培训教材使用，对OMRON PLC的用户具有很大的参考价值。

<<可编程序控制器过程控制技术>>

书籍目录

序前言第1章 过程控制系统概述 1.1 过程控制的发展概况及特点 1.2 典型过程控制系统的概况及特点 1.3 可编程序控制器在过程控制系统中的应用 思考题第2章 可编程序控制器拟量接口技术 2.1 模拟量输入 2.2 模拟量输出 2.3 温度信号采集技术 2.4 模拟量接口设备的选型 思考题第3章 可编程序控制器控制算法 3.1 数字滤波 3.2 量程变换 3.3 PID控制算法 思考题第4章 可编程序控制器多回路控制技术 4.1 PLC回路控制方案概述 4.2 基于CS1 PLC的过程控制系统 4.3 组态软件CX-Process Tool的应用 思考题第5章 基于PLC的聚合反应工艺控制技术 5.1 聚合反应工艺简述 5.2 控制系统硬件配置及I/O分配 5.3 控制系统软件流程及工作原理 5.4 梯形图程序及PID参数设置第6章 基于PLC的乙醇精馏工艺控制系统 6.1 乙醇精馏工艺简述 6.2 控制系统硬件配置及I/O分配 6.3 控制系统软件流程及工作原理 6.4 LCB控制组态程序及PID参数设置参考文献

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>