

<<可编程序控制器原理及应用技巧>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器原理及应用技巧>>

13位ISBN编号：9787502544065

10位ISBN编号：7502544062

出版时间：2003-1

出版时间：化学工业出版社

作者：何衍庆 编

页数：223

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>

<<可编程序控制器原理及应用技巧>>

内容概要

可编程序控制器是以微处理器为基础的工业控制装置，被广泛应用于工业领域的各个行业。本书以C200H为主线，介绍了可编程序控制的基本原理、指令系统、设计技术和通信系统，并以一些应用实例说明了可编程序控制器的编程、使用和有关的应用方法。从实用性和普及与提高相结合出发，本书针对过程工业的特点，有的放矢地结合过程工业的应用进行分析和讨论。因此，本书可以作为工矿企业、科研单位工程技术人员的参考书或继续教育的教材，可能作为设计部门技术人员的设计资料，也可作为相关专业大学本专科学生的教材或课外参考书。

<<可编程序控制器原理及应用技巧>>

书籍目录

1.概述1.1 顺序控制系统基础1.2 可编程序控制器的发展历史1.3 可编程序控制器的特点1.4 与其他顺序逻辑控制系统的比较1.5 可编程序控制器的展望2.可编程序控制器的原理2.1 可编程序控制器的结构2.2 可编程序控制器的工作原理2.3 可编程序控制器的性能评估3.设计技术3.1 基本图形符号3.2 过程作用二进制逻辑图的图形符号3.3 功能表图的图形符号3.4 示例3.5 工程设计选型和估算3.6 工程设计中其他应注意的问题4.可编程序控制器的指令系统4.1 指令系统的概述4.2 基本逻辑类指令4.3 计时计数类指令4.4 分支跳转类指令4.5 数据移位和传送类指令4.6 数据比较和数制变换类指令4.7 数据运算指令4.8 专用类指令4.9 编程器5.可编程序控制器的使用5.1 可编程序控制器的程序设计语言5.2 可编程序控制器的编程5.3 可编程序控制器的程序调试5.4 可编程序控制器的准备工作5.5 可编程序控制器系统的安装和维护5.6 编程的基本环节和应用技巧6.可编程序控制器的应用实例6.1 在液位控制中的应用6.2 在交通信号控制中的应用6.3 在模拟量控制中的应用6.4 在信号报警控制系统中的应用6.5 在某大型化肥装置中的应用6.6 采用功能表图描述的应用示例6.7 在脱离子水处理过程中的应用7.可编程序控制器的数据通信7.1 数据通信概述7.2 可编程序控制器的数据通信7.3 数据通信系统示例附录A 国外可编程序控制器制造厂商部分产品性能一览附录B Petri网的基本概念参考文献

<<可编程序控制器原理及应用技巧>>

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>