

《可编程序控制器原理、应用与实训》

图书基本信息

书名：《可编程序控制器原理、应用与实训》

13位ISBN编号：9787111228943

10位ISBN编号：7111228944

出版时间：2008-1

出版社：机械工业

作者：王兆明 编

页数：232

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.tushu000.com

《可编程序控制器原理、应用与实训》

内容概要

《可编程序控制器原理、应用与实训》以实际应用和便于教学为目标，以欧姆龙（OMRON）公司的C系列P型机为例，主要介绍了可编程序控制器（PLC）原理、指令系统、梯形图及编程方法、PLC应用、通信网络技术、PLC的安装与接线、其他类型的PLC简介和实训指导。章末附有小结和大量的习题与思考题。书后附录收录了P型PLC编程器及其应用、CXP编程软件。

《可编程序控制器原理、应用与实训》

书籍目录

前言	第1章 概述	1.1 PLC的产生和发展	1.2 PLC的特点、分类和应用场合	习题与思考题
第2章 可编程序控制器的组成和工作原理	2.1 PLC的基本结构	2.2 PLC的基本工作原理	2.3 PLC的技术性能和继电器及其编号	本章小结习题与思考题
第3章 可编程序控制器的指令系统	3.1 PLC基本指令及举例	3.1.1 一般指令	3.1.2 定时器和计数器指令	3.2 应用指令
		3.2.1 分支与跳步指令	3.2.2 位移与TR继电器	3.2.3 微分与保持指令
		3.3 数据处理指令	3.3.1 传送指令	3.3.2 比较与转换指令
		3.3.3 加法与减法指令	3.3.4 译码与编码指令	3.3.5 高速计数器指令
		3.4 OMRON公司C200H PLC	3.4.1 OMRON公司C200H系统的组成	3.4.2 OMRON公司C20H的内部器件
		3.4.3 OMRON公司C200H的指令系统	本章小结习题与思考题	
第4章 梯形图及编程方法	4.1 基本编程方法——经验法	4.1.1 梯形图设计原则	4.1.2 编程技巧	4.1.3 常用基本电路举例
	4.2 时序电路设计方法	4.2.1 触点控制规律	4.2.2 编程步骤	4.2.3 举例
	4.3 用功能表图设计梯形图	4.3.1 功能表图及其组成	4.3.2 功能表图的结构形式	4.3.3 功能表图设计
	顺序控制梯形图	本章小结习题与思考题		
第5章 可编程序控制器的应用	5.1 应用设计步骤	5.1.1 评估控制任务	5.1.2 PLC的选型	5.1.3 系统设计
	5.1.4 系统调试	5.2 应用程序举例	5.2.1 两种液体混合装置	5.2.2 十字路口交通信号灯控制
	5.2.3 机械手步进控制	5.2.4 三层楼电梯PLC控制系统	5.2.5 钻床钻深精度控制	5.3 WO5-A-1型恒温恒湿控制器系统设计
	5.3.1 设计要求	5.3.2 系统构成	5.3.3 系统硬件	5.3.4 系统软件设计
本章小结习题与思考题				
第6章 可编程序控制器的通信原理及应用				
第7章 可编程序控制器的安装与接线				
第8章 其他类型的可编程序控制器简介				
第9章 可编程序控制器实训指导				
附录A C系列P型PLC编程器及其应用				
附录B CXP编程软件简介				
参考文献				

精彩短评

1、比投资学还要有趣的书，我更喜欢

《可编程序控制器原理、应用与实训》

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.tushu000.com