

<<可编程序控制器>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器>>

13位ISBN编号：9787810126083

10位ISBN编号：7810126083

出版时间：1995-12

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：张云瑞

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>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书较为系统地阐述了日本立石公司C系列P型可编程序控制器（PC）的结构、工作原理、指令系统、编制程序的方法与技巧和使用中应注意的问题，还简略地介绍F系列PC。

书中有较多的编程举例和工程实例，并附有习题和实验指导书。

本书可作为大中专机械、电气等有关专业的教材，也可作为工程技术人员学习PC的入门指导和参考资料。

# <<可编程序控制器>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 概述

- §1 - 1可编程序控制器的产生和现状
- §1 - 2可编程序控制器的特点和应用
- §1 - 3可编程序控制器的分类和发展趋势
- 一、可编程序控制器的分类
- 二、PC的发展趋势

#### 习题

#### 第二章 可编程序控制器的基本原理

- §2 - 1可编程序控制器的组成和等效电路
- 一、可编程序控制器组成的控制系统
- 二、可编程序控制器的组成
- 三、可编程序控制系统的等效电路
- §2 - 2可编程序控制器的工作方式
- §2 - 3C系列P型可编程序控制器的基本特性
- 一、C系列P型可编程序控制器的型号
- 二、系统配置
- 三、主要技术特性

#### §2 - 4可编程序控制器的器件

#### 习题

#### 第三章 可编程序控制器的编程

- §3 - 1可编程序控制器程序设计语言
- §3 - 2基本指令
- §3 - 3功能指令
- §3 - 4编程技巧
- 一、编程原则
- 二、电路分块
- 三、电路简化
- §3 - 5单元电路编程举例
- 一、输入设备状态在程序中的表示方法
- 二、单脉冲电路
- 三、延时通断电路
- 四、定时器和计数器的扩展
- 五、报警电路
- 六、掉电保持电路
- 七、移位寄存器的应用

#### §3 - 6F系列可编程序控制器简介

- 一、器件及器件编号
- 二、F系列PC的指令系统

#### 习题

#### 第四章 可编程序控制器的应用

- §4 - 1应用系统设计要点
- 一、系统设计
- 二、软件设计
- 三、施工设计

## <<可编程序控制器>>

### 四、安装调试

#### § 4 - 2应用举例

- 一、减少输入输出点的方法
- 二、汽车自动清洗
- 三、压铸机控制
- 四、工业机械手的控制
- 五、自动车床
- 六、某卧式镗床的PC控制
- 七、运货小车的控制
- 八、步进电机环形分配器的PC编程

#### 习题

#### 附录一、实验指导书

##### § 1简介

- 一、PC主机
- 二、编程器
- 三、输入输出

##### § 2实验

- 实验一、编程器的使用（一）      程序的输入与编辑
- 实验二、编程器的使用（二）      程序的监控操作
- 实验三、几个基本电路的编程
- 实验四、移位寄存器的应用
- 实验五、可编程序控制器在动作顺序控制中的应用
- 实验六、可编程序控制器在时间顺序控制中的应用
- 实验七、可编程序控制器对交通信号灯的控制

#### 附录二、C系列P型PC的专用辅助继电器

#### 附录三、C系列P型PC指令表

#### 附录四、扫描时间

#### 附录五、错误信息

#### 附录六、F系列PC指令摘要

#### 附录七、国内外几种PC的主要技术特性

#### 主要参考书目

<<可编程序控制器>>

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>