

<<可编程控制器原理及其应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器原理及其应用>>

13位ISBN编号：9787313037633

10位ISBN编号：7313037635

出版时间：2004-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：林春方

页数：207

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>

## <<可编程控制器原理及其应用>>

### 内容概要

可编程控制器（PLC）是一种采用微处理技术的通用控制器。

本书系统地介绍了PLC的工作原理、特点与硬件结构，介绍了PLC的编程元件与指令系统、梯形图的经验设计法、根据继电器电路图设计梯形图的方法、以顺序功能图为基础的顺序控制设计法、PLC的联网通信、PLC控制系统的设计与调试方法及提高系统可靠性和降低硬件费用的方法等。

书中还附有习题和实验、实训指导。

本书可作为高职高专院校电气工程类、机电一体化类、应用电子技术类专业学生的教学用书，也可作为工程技术人员自学和作为培训教材使用。

## <<可编程控制器原理及其应用>>

### 书籍目录

第1章 概述 1.1 顺序控制系统 1.2 PLC的历史与发展 1.3 PLC的特点及应用领域 1.4 PLC控制系统与其他控制系统的比较 小结 思考与练习第2章 PLC的原理 2.1 PLC的结构 2.2 PLC的工作原理 2.3 PLC的分类及性能指标 2.4 FX系列PLC简介 小结 思考与练习第3章 PLC的编程语言及基本指令 3.1 PLC的编程语言概述 3.2 FX系列PLC的编程元件 3.3 FX系列PLC的基本指令 小结 思考与练习第4章 功能指令 4.1 FX2N系列PLC 4.2 程序流向控制指令 4.3 比较与传送指令 4.4 四则运算与字逻辑运算指令 4.5 循环移位与移位指令 4.6 数据处理指令 4.7 高速处理指令 4.8 方便指令 4.9 外部I/O设备指令 4.10 外部设备指令 4.11 浮点数运算指令 4.12 时钟运算与格雷码变换指令 4.13 触点型比较指令 小结 思考与练习第5章 程序设计方法及实例分析 .....第6章 PLC的数据通信第7章 PLC系统设计第8章 实验与实训.....182附录.....202

<<可编程控制器原理及其应用>>

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>