

<<可编程控制器原理及工程应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器原理及工程应用>>

13位ISBN编号：9787121027239

10位ISBN编号：7121027232

出版时间：2006-7

出版时间：电子工业出版社

作者：常斗南，李全利主编

页数：284

字数：412000

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工程应用>>

### 内容概要

可编程序控制器（PLC）是以微机为基础发展起来的新一代工业控制装置，现在广泛应用于工业自动化的各个领域。

随着PLC产品技术的不断发展，目前网络控制已成为当今世界的发展潮流。

本书从PLC及其网络应用的角度出发，以松下电工的FP 系列PLC为例，论述了PLC的指令系统和高速计数器等特殊功能，以及网络通信功能及其应用，涉及了传感器、变频器、控制电机、触摸屏等各种工业控制元器件的综合应用，书中包含大量的工程应用实例，是一本与TVT系列的各种教学设备配套的教学用书。

该书可作为各院校电气自动化、机电一体化等专业的师生用书，也可作为从事PLC及其网络应用开发的工程技术人员的培训教材和技术参考书。

## &lt;&lt;可编程控制器原理及工程应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 可编程序控制器的一般结构及基本工作原理 1.1 可编程控制器的产生和发展 1.2 可编程控制器的基本结构和工作原理 1.3 可编程控制器的分类、技术性能指标及主要功能 1.4 可编程序控制器的特点、应用场合及发展趋势 1.5 可编程序控制器的编程语言及应用设计步骤第2章 FPE型PLC的规格、系统构成及安装 2.1 FPE控制单元的特性与功能 2.2 控制单元的输入规格与输出规格 2.3 FPE主控单元端子排列图 2.4 I/O分配和扩展方法 2.5 FPE的内部继电器和寄存器 2.6 安装与接线第3章 指令系统 3.1 指令系统概述 3.2 FPO特殊功能指令 3.3 FPE型特殊指令 3.4 常用基本指令和特殊指令的编程应用第4章 可编程序控制器的编程指导 4.1 PLC编程特点和编程原则 4.2 基本电路的编程 4.3 PLC编程实例第5章 FPE的高度计数器与脉冲输出功能及其应用 5.1 功能概述 5.2 功能说明与限定 5.3 高速计数器功能及应用 5.4 脉冲输出功能 5.5 PWM输出功能第6章 FPE计算机链接功能 6.1 FPE的通信功能 6.2 计算机的链接概述 6.3 1:1通信方式的应用举例 6.4 计算机链接的1:N通信第7章 FPE通用串行通信功能及应用 7.1 通用串行通信 7.2 与外部设备通信的概述 7.3 与外部设备连接举例 7.4 FPE的数据传送和接收 7.5 1:N通信 7.6 使用串型通信时的标志位操作 7.7 改变COM口通信形式第8章 FPE的PC—LINK功能 8.1 PC—LINK 8.2 通信参数设置 8.3 PLC链接功能的应用举例第9章 可编程序控制器的工程 9.1 概述 9.2 运动控制系统的程序设计与调试 9.3 直流电机的运动控制 9.4 步进电机的运动控制 9.5 电梯控制 9.6 材料分拣系统PLC应用设计 9.7 立体仓库自控系统中的PLC应用设计 9.8 机械手控制系统PLC应用设计

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>