

<<可编程序控制器原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器原理与应用>>

13位ISBN编号：9787810823494

10位ISBN编号：7810823493

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：张泽荣 编

页数：189

字数：303000

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与应用>>

### 内容概要

目前，可编程序控制器（简称PLC）的应用几乎覆盖了所有工业企业，是工业现代化的一个重要标志。

全书共分8章，主要内容包括可编程序控制器的功能、原理及相关基础知识，松下FP1系列可编程序控制器的指令系统、编程方法、安装、维护及通信，可编程序控制系统设计方法及编程技巧，以及多个层次的具有针对性的实验。

本书的特点是由浅入深、层次清楚、控制实例多，且附有习题。

本书可作为高等学校工业自动化专业、计算机控制专业、电气技术及其相关专业的教材，也可作为工程教育教材，还可作为各行业可编程序控制器工程设计及维护人员的实用参考书。

## <<可编程序控制器原理与应用>>

### 书籍目录

第1章 概论 1.1 PLC的产生 1.2 PLC定义及特点 习题第2章 PLC基本原理 2.1 PLC基本控制原理 2.2 PLC内部硬件框图及各部分作用 2.3 PLC工作过程特点及主要性能指标 2.4 PLC分类 习题第3章 FP1系统构成 3.1 概述 3.2 FP1系列PLC的构成及特性 3.3 FP1的内部寄存器及I/O配置 习题第4章 FP1系列指令系统 4.1 基本顺序指令 4.2 基本功能指令 4.3 控制指令 4.4 步进控制功能图及梯形图 4.5 条件比较指令 4.6 高级指令 习题第5章 FP1系列PLC的安装、维护与通信 5.1 安装接线 5.2 PLC系统维护 5.3 PLC网络及通信 习题第6章 PLC故障分析与处理 6.1 PLC正常运行的条件 6.2 PLC系统的故障分布 6.3 PLC系统故障的发现与诊断第7章 松下电工PLC编程软件 7.1 PLC编程软件简介 7.2 NPST-GR编程软件使用简介 7.3 FPWIN-GR软件的使用第8章 PLC应用实验 8.1 TVT-90C台式学习机简介 8.2 基础实验 8.3 综合应用实验附录A FP1-C40系统寄存器一览表参考文献

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>