

## <<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：9787111064978

10位ISBN编号：7111064976

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：常斗南 编

页数：423

字数：699000

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

可编程序控制器（PLC）是20世纪60年代发展起来的被国外称为“先进国家三大支柱”之首的工业自动化理想控制装置，现已广泛应用于自动化的各个领域。

本书以日本松下电工FP1系列PLC为例，系统地介绍了PLC的结构、工作原理、指令系统、编程方法、应用实例及系统实验，并编有FPSOFT for Windows中文版编程软件的使用方法，是一本与TVT-90系列学习机配套的PLC教材。

本书可作为各类学校电气专业、机电一体化专业学生的教学用书，也可作为从事PLC应用开发的工程技术人员参考书。

## <<可编程序控制器>>

### 书籍目录

前言第一章 可编程序控制器的一般结构及基本工作原理 第一节 PLC的产生和特点及其发展动向 第二节 PLC的一般结构及基本工作原理 第三节 PLC的技术性能指标 第四节 PLC的分类及应用场合 第五节 PLC的应用设计步骤第二章 FP1系列PLC的规格及系统构成 第一节 概述 第二节 FP1系列PLC的构成及特性 第三节 FP1的内部寄存器及I/O配置第三章 指令系统 第一节 基本指令的类型 第二节 基本顺序指令 第三节 基本功能指令 第四节 控制指令 第五节 比较指令 第六节 高级指令的类型及其构成 第七节 数据传输指令 第八节 BIN和BCD算术运算指令 第九节 数据比较指令 第十节 逻辑运算指令 第十一节 数据转换指令 第十二节 数据移位指令 第十三节 数据循环指令 第十四节 位操作指令 第十五节 特殊指令 第十六节 高速计数器特殊指令第四章 编程指导 第一节 PLC的编程方法 第二节 PLC中的数据及BCD码应用举例 第三节 索引寄存器功能及应用举例 第四节 如何使用高速计数器 第五节 系统寄存器功能及其设置第五章 安装接线与维修 第一节 安装接线 第二节 维修第六章 NPST-GR编程软件 第一节 NPST-GR简介与安装 第二节 NPST-GR编程软件 第三节 NPST-GR功能总览 第四节 编程和监控运行第七章 通信功能的实现 第一节 通信的基本概念及接口 第二节 FP1的通信功能 第三节 通信协议 第四节 FP1与计算机通信的实现第八章 PLC应用实验 第一节 TVT-90A箱式PLC学习机 第二节 编程器操作训练 第三节 指令系统训练 第四节 程序设计训练 第五节 TVT-90C台式PLC学习机 第六节 FP1型PLC特殊功能的应用附录 附录A 存储区表 附录B 内部寄存器和继电器一览表 附录C 错误代码及OP功能表 附录D 数据数码表参考文献

## <<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>