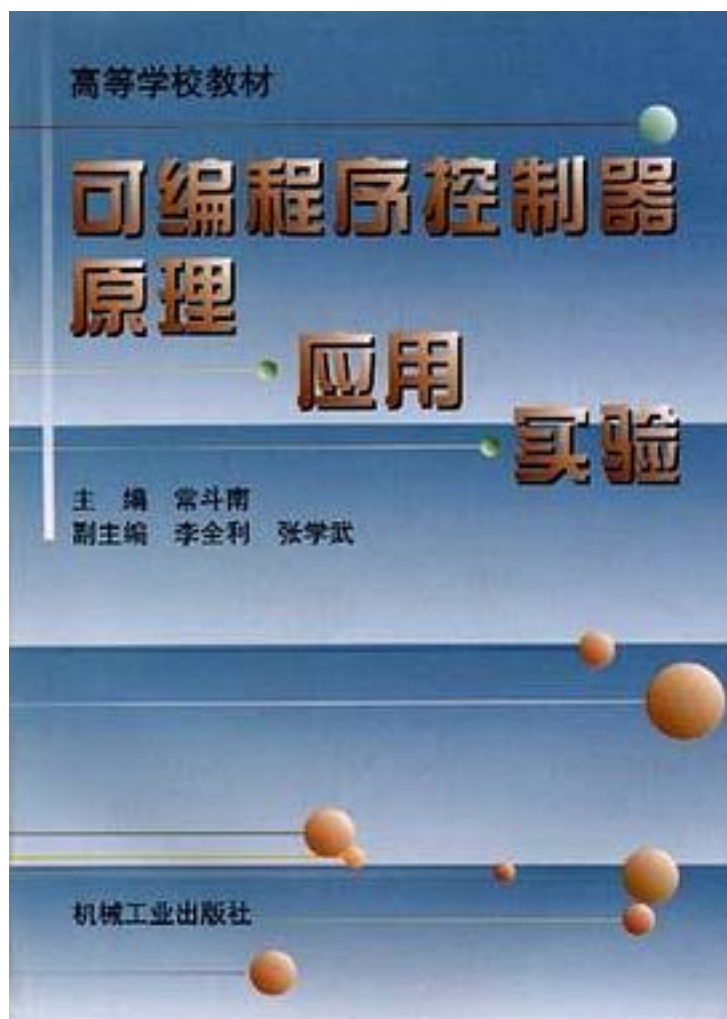


可编程序控制器



[可编程序控制器 下载链接1](#)

著者:常斗南 编

出版者:机械工业出版社

出版时间:2008-8

装帧:平装

isbn:9787111064978

可编程序控制器（PLC）是本世纪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，是一本与TVT—90系列学习机配套的PLC教材。

该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的参考书。

作者介绍:

目录: 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的一般结构和基本工作原理

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 NPSTGR简介与安装
第二节 NPSTGR编程软件
第三节 NPSTGR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
表A—1FP—M存储区域表
表A—2FP1存储区域表
附录B 内部寄存器和继电器一览表
表B—1系统寄存器表
表B—2特殊内部继电器表
表B—3特殊数据库寄存器表
附录C 错误代码及OP功能表
表C—1总体检查错误代码表
表C—2自诊断错误代码表
表C—3OP功能表
附录D 数据数码表
表D—1二进制/BCD说明表
表D—2ASC II 码表
参考文献
• • • • • ([收起](#))

[可编程序控制器 下载链接1](#)

标签

民谣

摇滚

1976

评论

[可编程序控制器 下载链接1](#)

书评

[可编程序控制器 下载链接1](#)