

## <<PLC应用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<PLC应用技术>>

13位ISBN编号：9787560617619

10位ISBN编号：7560617611

出版时间：2007-3

出版时间：西安电科大

作者：徐锋

页数：178

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>

## <<PLC应用技术>>

### 内容概要

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：PLC应用技术》以国内最具代表性的三菱PLC为例，针对机电专业的应用，重点介绍了PLC系统设计与编程方法，具有较强的实用性。

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：PLC应用技术》内容全面，语言简洁，通俗易懂。全书主要分为绪论、可编程控制器的组成及工作原理、FX2系列可编程控制器的基本指令、FX2系列可编程控制器的步进指令、PLC常用功能指令简介、典型例题分析、PLC特殊功能模块简介、FX-10P型简易编程器的操作、三菱SWOPC-FXGP/WIN-C编程软件及其应用和附录部分。

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：PLC应用技术》的特色是将PLC理论与工程实际问题相结合，侧重于培养学生的实际应用能力，实例详尽，易学易教。

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：PLC应用技术》可以作为机电一体化及电气控制专业的教材及相关专业师生的参考书，也可作为相关专业工程技术人员的自学参考书。

## &lt;&lt;PLC应用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 可编程控制器的由来1.2 PLC的定义1.3 可编程控制器的主要功能1.4 可编程控制器的主要特点1.5 PLC控制系统的设计步骤1.6 PLC的通信及联网1.7 PLC与工业控制计算机 (IPC) 和集散控制系统 (DCS) 的比较1.8 PLC的综合经济分析1.9 常见可编程控制器1.10 PLC最新发展状态及趋势习题一第2章 可编程控制器的组成及工作原理2.1 可编程控制器的工作原理2.2 可编程控制器的硬件系统2.3 可编程控制器的软件系统2.4 FX2系列可编程控制器的主要编程元件2.5 可编程控制器的性能指标与分类习题二第3章 FX2系列可编程控制器的基本指令3.1 基本指令3.2 编程规则3.3 典型控制问题的编程习题三第4章 FX2系列可编程控制器的步进指令4.1 状态S的功能4.2 状态流程图的编制方法4.3 选择性分支、汇合的编程4.4 并行性分支、汇合的编程4.5 状态的详细动作说明4.6 操作方式4.7 步进指令综合实例习题四第5章 PLC常用功能指令简介5.1 功能指令简介5.2 程序流控制5.3 传送和比较5.4 四则运算及逻辑运算5.5 循环移位与移位5.6 数据处理5.7 高速处理5.8 方便指令5.9 功能指令应用实例习题五第6章 典型例题分析6.1 机床工作台的PLC控制6.2 交通信号灯的PLC控制6.3 三相步进电机的PLC控制6.4 某燃油锅炉的PLC控制6.5 深孔钻的PLC控制6.6 两台电动机的PLC控制6.7 线绕转子三相异步电动机启动控制程序习题六第7章 PLC特殊功能模块简介7.1 三菱FX2系列PLC的特殊功能模块使用通则7.2 三菱FX2系列PLC的模拟量输入模块 (A/D转换模块) 7.3 三菱FX2系列PLC的模拟量输出模块 (D/A转换模块) 习题七第8章 FX-10P型简易编程器的操作8.1 FX-10P型简易编程器的操作8.2 编程操作8.3 监控操作8.4 实训操作习题八第九章 三菱SWOPC-FXGP/WIN-C编程软件及其应用9.1 三菱SWOPC-FXGP/WIN-C编程软件简介9.2 程序的创建及保存9.3 程序的输入及编辑9.4 程序的传送及调试9.5 三菱SWOPC-FXGP/WIN-C编程软件的应用实例附录附录A PLC状态 (M8000 ~ M8009, D8000 ~ D8009) 附录B PLC时钟 (M8010 ~ M8019, D8010 ~ D8019) 附录C PLC标志 (M8020 ~ M8029, D8020 ~ D8029) 附录D PLC方式 (M8030 ~ M8039, D8030 ~ D8039) 附录E 步进顺控 (M8040 ~ M8049, D8040 ~ D8049) 附录F 禁止中断 (M8050 ~ M8059, D8050 ~ D8059) 附录G 出错检测 (M8060 ~ M8069, D8060 ~ D8069) 附录H 错误检测时间 (M8060 ~ M8068) 附录I 出错码表 (D8061 ~ D8067) 附录J 与出错报警有关的特殊M、特殊D的关系参考文献

## <<PLC应用技术>>

### 编辑推荐

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：PLC应用技术》着重于应用性阐述，将技能训练与理论学习相结合，通过大量实例，力求讲述深入浅出，侧重培养学生的工程实际应用能力。

《面向21世纪机电类专业高职高专规划教材：PLC应用技术》内容全面，实例详尽，易学易教。全书主要分为绪论、可编程控制器的组成及工作原理、FX2系列可编程控制器的基本指令、FX2系列可编程控制器的步进指令、PLC常用功能指令简介、典型例题分析、PLC特殊功能模块简介、FX-10P型简易编程器的操作、三菱SWOPC-FXGP/WIN-C编程软件及其应用和附录。

<<PLC应用技术>>

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>