

<<可编程序控制器原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111125167

10位ISBN编号：7111125169

出版时间：2003-9

出版时间：机械工业出版社

作者：吴中俊,

页数：267

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及应用>>

### 内容概要

本书从实际工程应用和教学需要出发，介绍了电气控制的基本知识；以SIEMENS S7-200可编程序控制器（PLC）为背景机，重点介绍了PLC的工作原理、系统配置、指令系统、编程软件、设计方法等内容；简要介绍了S7-300、S7-400PLC及PLC的网络通信知识。

有关章节附有习题及思考题。

书末有实验指导书和课程设计指导书。

本书语言简练、通俗易懂，内容由浅入深，注重理论和实际应用相结合，书中附有PLC应用实例，所有程序均经调试运行。

本书可作为高等学校工业自动化、电气工程及其自动化、机电一体化、计算机应用等本科专业的教材，也可供相关工程技术人员参考。

## <<可编程序控制器原理及应用>>

### 书籍目录

第2版前言第1版前言第一章 电气控制基础 第一节 常用低压电器 第二节 基本电气控制电路第二章 可编程序控制器概述 第一节 PLC的由来和定义 第二节 PLC的发展概况和发展趋势 第三节 PLC的主要功能和特点 第四节 PLC的分类第三章 可编程序控制器的基本组成和工作原理 第一节 PLC的基本组成和各部分的作用 第二节 PLC对继电器控制系统的仿真 第三节 PLC的工作原理第四章 S7-200可编程序控制器的系统配置 第一节 S7-200 PLC系统的基本组成 第二节 S7-200的接口模块 第三节 S7-200的系统配置第五章 S7-200可编程序控制器的指令系统 第一节 S7-200编程的基本概念 第二节 S7-200的基本指令及编程方法 第三节 S7-200的功能指令第六章 STEP7-Micro/WIN32 第一节 软件安装及硬件连接 第二节 编程软件的主要功能 第三节 编程软件的使用 第四节 程序的监控和调试第七章 可编程序控制器的控制系统设计 第一节 PLC控制系统设计的内容和步骤 第二节 PLC控制系统的硬件配置 第三节 PLC控制系统应用程序的设计 第四节 PLC应用程序的基本环节及设计技巧 第五节 PLC在工业控制中的应用 第六节 提高PLC控制系统可靠性的措施第八章 S7-300和S7-400可编程序控制器的系统配置及编程 第一节 S7-300和S7-400的系统配置 第二节 S7-300和S7-400的指令系统 第三节 S7-300和S7-400应用系统的编程第九章 可编程序控制器的通信及网络 第一节 通信及网络的基本知识 第二节 S7系列PLC的网络类型及配置 第三节 S7-200网络及应用附录参考文献

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>