

<<例说西门子PLC S7-200>>

图书基本信息

书名：<<例说西门子PLC S7-200>>

13位ISBN编号：9787115178473

10位ISBN编号：711517847X

出版时间：2008-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：李晓宁

页数：221

字数：339000

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>

<<例说西门子PLC S7-200>>

内容概要

本书通过多个实例向读者介绍了业界普遍使用的西门子S7-200可编程逻辑控制器(PLC), 详细介绍了PLC基础知识、S7-200硬件结构和软件基本操作方法、基本输入/输出控制及应用、定时器和计数器及其应用、基本程序设计、顺序控制及其应用、功能指令及其应用和综合设计等内容。

本书在写法上遵循例说系列的一贯特点——简洁、实用、易学。

每一章中, 在简明扼要介绍相关知识后, 马上辅以针对性强的“实时练习”, 帮助读者以最快的速度掌握S7-200的核心功能。

本书适合各类电气自动化技术人员阅读, 也可以作为各大中专院校相关专业的现代电气控制方面课程的教学参考书。

<<例说西门子PLC S7-200>>

书籍目录

第1章 初识PLC	1-1 PLC是什么	1-2 PLC从何而来	1-3 PLC的特点	1-4 PLC的分类
	1-4-1 按照PLC的控制规模分类	1-4-2 按照PLC的性能高低分类	1-4-3 按照PLC的结构特点分类	
	1-5 PLC的编程语言	1-5-1 梯形图	1-5-2 功能图	1-5-3 语句表
第2章 S7-200系统编程软硬件基础	2-1 S7-200 PLC概述	2-2 S7-200的CPU	2-2-1 S7-200的CPU功能	2-2-2 S7-200的CPU类型
	2-2-3 S7-200 CPU22X系列技术特点	2-2-4 S7-200 CPU的电源	2-3 S7-200的存储器	2-3-1 EEPROM存储区
	2-3-2 RAM存储区	2-3-3 CPU数据保持	2-4 S7-200的输入与输出单元	2-4-1 S7-200的输入/输出信号
	2-4-2 S7-200的输入/输出接口	2-5 可编程逻辑控制器的外围设备	2-6 PLC的工作方式	2-6-1 S7-200 CPU的工作模式
	2-6-2 程序的执行	2-7 S7-200 CPU的内部存储区及寻址方式	2-7-1 S7-200的内部数据存储区及其寻址	2-7-2 寻址方式
	2-7-3 数据长度	2-8 S7-200的I/O扩展	2-8-1 I/O扩展模块	2-8-2 I/O点数扩展和编址
第3章 S7-200编程软件的基本使用	3-1 S7-200编程软件及编程系统	3-2 STEP7-Micro/WIN4.0编程环境	3-2-1 STEP7-Micro/WIN 4.0的主界面	3-2-2 STEP7-Micro/WIN 4.0的具体功能
	3-2-3 PLC与计算机通讯	40 3-3 STEP7-Micro/WIN 4.0软件使用	3-3-1 程序输入	3-3-2 程序编译与下载
	3-3-3 程序运行与调试	第4章 S7-200基本指令及其编程	第5章 定时器与计数器	第6章 S7-200程序控制指令
	第7章 S7-200功能指令编程	第8章 S7-200综合实例编程		

<<例说西门子PLC S7-200>>

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>