

<<可编程控制器应用解析>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器应用解析>>

13位ISBN编号：9787508337319

10位ISBN编号：750833731X

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力出版社

作者：隋振有

页数：497

字数：419000

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>

<<可编程控制器应用解析>>

内容概要

本书以S7—200为样机，系统地介绍了 PLC的应用技术，其内容包括PLC的数学基础、S7—200的硬件、软件等方面的技术知识。

从S7—200系列入手，对PLC硬件、软件的配置，系统的安装调试和运行操作都做了较全面的介绍。尤其，以S7 ~ 200的编程软件STEP7—Micro / WIN32为范例，对编程技术做了详细的介绍和探讨，为解决PLC编写程序这一最大的难题，提供了一些帮助。

本书可供广大工程技术人员和在校的大学、高职学生选用。

<<可编程控制器应用解析>>

书籍目录

前言第1章 可编程序控制器概论 1.1 PLC主机模块和扩展功能模块 1.1.1 中央微处理器(CPU) 1.1.2 存储器 1.1.3 PLC的I/O通道 1.1.4 电源模块 1.1.5 主机输入输出元器件 1.1.6 扩展功能模块 1.2 PIC的工作原理和控制过程 1.2.1 毗的工作原理 1.2.2 PLC的控制过程 1.3 PLC的技术特性及其应用 1.3.1 PLC与继电器控制电路相比较 1.3.2 PLC与个人计算机(PC)相比较 1.3.3 PLC的技术指标 1.3.4 PLC系统主要的控制功能 1.3.5 PLC的分类 1.3.6 PLC的应用简述 1.4 PLC的配置 1.4.1 系统基本配置 1.4.2 扩展功能模块的配置 1.4.3 系统冗余配置 1.4.4 系统附加配置第2章 PLC的数学基础 2.1 数制和数制间的转换 2.1.1 数制 2.1.2 数制间的相互转换 2.1.3 二进制数的四则运算 2.1.4 二进制编码简介 2.2 二进制编码 2.2.1 常用的二—十进制编码 2.2.2 标准代码 2.3 逻辑代数 2.3.1 二值逻辑 2.3.2 基本逻辑代数及其运算方法 2.3.3 复合逻辑及其运算方法 2.3.4 逻辑代数的运算法则 2.3.5 逻辑代数的运算定律 2.3.6 逻辑代数的运算定理 2.4 逻辑函数及其表示方法 2.4.1 表示逻辑函数的方法 2.4.2 逻辑函数表示方法间的相互转换 2.4.3 逻辑函数式的化简第3章 S7—200系列PLC的硬件 3.1 S7—200系列PLC的硬件概述 3.1.1 S7—200主机CPU模块 3.1.2 数字量输入/输出模块 3.1.3 模拟量输入输出模块 3.1.4 EM253位控模块第4章 PLC的软件第5章 S7-200指令系统第6章 编程软件及其应用第7章 编程技术第8章 PLC的安装调试运行和维护附录 S7-200语句表指令表参考文献

<<可编程控制器应用解析>>

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>