第一图书网, tushu007.com

<<可编程序控制器原理及应用系统设计技术>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器原理及应用系统设计技术>>

13位ISBN编号：9787502440237

10位ISBN编号：7502440232

出版时间：2006-9

出版时间：冶金工业出版社

作者：宋德玉

页数：256

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

内容概要

本次修订根据可编程序控制器技术发展及工程应用的需要，在第1版的基础上做了更新和删改。
第2版以工程系统设计为主线，在介绍可编程序控制器结构及工作原理的基础上，着重讨论了可编程序控制器硬件系统设计方法、应用系统软件设计方法，可编程序控制器典型产品的指令系统及编程方法，可编程序控制器工程应用系统设计实例等内容，尤其对广泛应用的F系列和S7-200系列产品的应用特点、指令系统、编程设计方法及工程应用实例做了较为详细的介绍。
第2版内容反映了“可编程”技术的新理论和新方法，应用性更强，系统性更好。
此外，修订中还特别增加了“本章要点”，以便于读者自学。
本书可作为高等院校相关专业的教学用书，也适用于工业领域从事自动化控制、机械工程及自动化和计算机应用等专业的工程技术人员。

书籍目录

1 概论 1.1 编程序控制器定义 1.2 可编程序控制器的发展过程及现状 1.3 可编程序控制器的基本特征 1.4 可编程序控制器的应用 1.5 可编程序控制器应用系统设计的基本内容和步骤2 可编程序控制器结构及工作原理 2.1 可编程序控制器组成及工作过程 2.2 可编程序控制器的性能指标与分类 2.3 可编程序控制器的输入/输出接口模块 2.4 可编程序控制器的智能接口 2.5 编程器及外部设备 2.6 典型可编程序控制器特性3 可编程序控制器应用系统硬件设计方法 3.1 应用系统总体方案设计 3.2 系统硬件设计 3.3 系统硬件供电设计 3.4 电缆设计和敷设4 可编程序控制器的指令系统及编程方法 4.1 PLC软件系统及常用编程语言 4.2 F系列PLC编程元件的编号及功能 4.3 F系列可编程序控制器指令系统及编程方法 4.4 编程技巧与应用举例 4.5 F1系列可编程序控制器的结构功能与元件编号 4.6 F1系列可编程序控制器指令系统及编程方法 4.7 F1系列PLC的功能指令及编程方法 4.8 F1系列PLC的模拟量控制 4.9 FX2系列PLC简介5 S7-200系列可编程序控制器编程基础 5.1 S7系列可编程序控制器编程基础 5.2 S7-200CPU存储器的数据类型及寻址方式 5.3 S7-200可编程序控制器指令系统 5.4 S7-200的STEP7-Micro/WIN 32编程和调试 5.5 编程方法6 可编程序控制器应用系统软件设计方法 6.1 可编程序控制器应用系统软件设计流程 6.2 可编程序控制器中的信号采校和滤波处理 6.3 逻辑控制程序设计的方法与技巧 6.4 控制量的输出方法与技巧7 可编程序控制器应用系统设计实例参考文献

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