

<<SIMATIC可编程序控制器及应用>>

图书基本信息

书名：<<SIMATIC可编程序控制器及应用>>

13位ISBN编号：9787111156086

10位ISBN编号：7111156080

出版时间：2005-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：孙海维

页数：269

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>

<<SIMATIC可编程序控制器及应用>>

内容概要

本书以德国西门子公司的SIMATIC S7-300/400为参考机型，适当兼顾S7-200以及S5系列PLC，结合作者多年的教学经验，系统地介绍可编程序控制器的指令系统、程序设计及故障诊断方法和技巧，并详细讲解MPI网、PROFIBUS-DP网、Industrial Ethernet网等常见的S7工业网络。

本书根据当前高职学生的特点，理论联系实际，注重实用，使读者能够举一反三，掌握PLC控制技术的基础核心内容。

本书技术针对性强，强调实践，可操作性好，适用面广，可作为二年制，三年制高职高专。高等工科院校电气工程、自动化、机电一体化及相关专业学生的教学用书，也可作为从事PLC设计开发及现场维护的工程技术人员参考资料。

<<SIMATIC可编程序控制器及应用>>

书籍目录

前言第1章 可编程序控制器概述 1.1 可编程序制器的发展过程及基本功能 1.2 可编程序控制器的特点、性能指标及分类 1.3 可编程序控制器的基本结构及工作原理 1.4 可编程序控制器与其他工业控制装置的比较 1.5 PLC的发展趋势 复习思考题第2章 可编程序控制器硬件组成及系统特性 2.1 S5系统可编程序控制器 2.2 S7系列可编程序控制器 复习思考题第3章 STEP7指令系统及应用 3.1 PLC编辑基础 3.2 位逻辑指令及应用 3.3 数据块及数据传送指令 3.4 定时指令及应用 3.5 计数及比较指令 3.6 参数/变量声明及应用 3.7 移位/循环\转换及数学运算指令 复习思考题第4章 PLC控制系统的设计与故障诊断 4.1 PLC控制系统的总体设计 4.2 PLC控制系统的硬件设计方法 4.3 程序设计与调试 4.4 PLC在顺序控制中的应用 4.5 PLC系统的现场调试 4.6 组织块OB及其应用 4.7 故障特性及故障诊断 4.8 模拟量处理 复习思考题第5章 PLC系统的硬件组态及I/O扩展 5.1 S7-300PLC系统的模板特性 5.2 S7-400 PLC系统的模板特性 5.3 PLC系统的硬件组态 5.4 可编程序控制器的I/O扩展 复习思考题第6章 PLC通信网络 6.1 通信的基本概念 6.2 S7-300/S7-400通信处理器 6.3 多点接口 6.4 工业现场总线 6.5 工业以太网 6.6 点到点通信 复习思考题第7章 S7-200可编程序控制器 7.1 S7-200-PLC的硬件配置及编址 7.2 S7-200常用指令 7.3 S7-200 PLC应用实例 复习思考题第8章 PLC的应用参考文献

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>