第一图书网, tushu007.com

<<PLC技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<PLC技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111081876

10位ISBN编号：7111081870

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：齐从谦/王士兰编

页数：179

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

第一图书网, tushu007.com

<<PLC技术及应用>>

内容概要

本书从实际应用出发，介绍PLC的结构、原理及功能等基础知识，重点介绍美国GE公司生产的GE-1系列PLC和我国上海香岛机电制造有限公司生产ACMY系列PLC的硬件构成、控制指令和编程方法；书中结合机电控制的大量实例，介绍PLC在逻辑控制、开关量和数字量控制中的应用及其程序设计方法；还讨论了包括辅入辅出接口在内的PLC控制系统方案设计、硬件配置、软件编程及系统调试方法和技巧等PLC应用技术。

本书简明易懂，重点突出，实用性强，配有习题和实验，可以作为高等工科院校、电大、业余大学及高等职业技术院校机械、可以作为高电一体化专业学生的教学用书，也可以供从事机电一体化和生产过程控制的工程技术人员应用PLC技能时参考和使用。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

齐从谦，男，1945年4月8日生，教授、博士研究生导师，现任同济大学教育技术与计算中心党支部书记、中心副主任。
1968年7月毕业于合肥工业大学机械工程系，1981年毕业于安徽工学院机械系，获硕士学位。
1989.6 - 1992.4 在法国巴黎六大机器人实验室从事行走式机器人视觉系

第一图书网, tushu007.com

<<PLC技术及应用>>

书籍目录

前言第一章 PLC概述 第一节 PLC的由来 第二节 PLC的分类 第三节 PLC的特点和应用领域 第四节 PLC的发展概况和发展趋势 习题一第二章 PLC的结构和工作原理 第一节 PLC的组成 第二节 PLC程序的表达方式 第三节 PLC的工作方式 习题二第三章 GE-I系列PLC 第一节 GE系列PCL简介 第二节 各类继电器的编号及功能 第三节 基本逻辑指令及编程方法 第四节 计时器/计数器的编程 第五节 移位寄存器的编程 第六节 其它特殊功能的应用及编程方法 习题三第四章 ACMY系列PLC 第一节 ACMY系列PLC简介 第二节 各类继电器的编号及功能 第三节 基本逻辑指令及其编程方法 第四节 数据运算指令及其编程方法 习题四第五章 PLC应用系统设计方法 第一节 PLC应用系统的设计步骤 第二节 PLC的选型与硬件配置 第三节 编程规则 第四节 PLC控制系统基本功能模块编程 第五节 PLC设备故障的检测和显示 第六节 节省输入、输出点的方法 第七节 根据继电器电路图设计PLC梯形图 第八节 使用PLC时应注意的问题 习题五第六章 PLC在工业控制中的应用 第一节 PLC控制电动机的应用程序 第二节 一个简易物料搬运机械手的PLC控制系统 第三节 PLC在生产线上的应用 第四节 卷幅式可变画面广告机的PLC控制 第五节 PLC在电梯控制中的应用 习题六第七章 PLC实验技术指南 第一节 ACMY－S 80主机的外部结构 第二节 编程器的功能及使用方法 第三节 故障排除方法 第四节 实验报告的格式和内容 第五节 PLC控制步进电动机实验 第六节 卷幅式广告机的PLC控制实验 第七节 十字街口交通信号灯PLC的控制参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<PLC技术及应用>>

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