第一图书网, tushu007.com

<<电气控制与PLC应用>>

图书基本信息

书名：<<电气控制与PLC应用>>

13位ISBN编号：9787811240467

10位ISBN编号：7811240467

出版时间：2007-7

出版时间：7-81124

作者：戴明宏

页数：291

字数：480000

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

<<电气控制与PLC应用>>

内容概要

本书主要介绍电气控制技术及其系统设计和可编程控制器原理及其应用，并系统阐述继电器接触器和可编程控制器电气控制系统的分析与设计的一般方法。
全书分三篇。
第一篇为继电器接触器控制系统，主要包括常用低压电器、电气控制线路的基本环节、典型机械设备电气控制系统分析和电气控制线路设计基础。
第二篇为可编程控制器，主要包括可编程控制器的构成及工作原理、松下电工FP0系列PLC、FP0的特殊功能及高级模块、PLC的编程及应用。
第三篇为实验与实训。
本书可作为高职高专机电一体化、数控技术、自动化、电气技术、电机与电器及相关专业的教材，也可供电气工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<电气控制与PLC应用>>

书籍目录

绪论第一篇 继电器接触器控制系统 第1章 常用低压电器 1.1 开关电器 1.2 熔断器 1.3 主令电器 1.4 接触器 1.5 继电器 思考题与习题 第2章 电气控制线路的基本环节 2.1 电气控制线路的绘制 2.2 三相异步电动机启动控制线路 2.3 三相异步电动机正反转控制线路 2.4 三相异步电动机制动控制线路 2.5 异步电动机调速控制线路 2.6 异步电动机的其他基本控制线路 思考题与习题 第3章 典型机械设备电气控制系统分析 3.1 车床电气控制线路 3.2 钻床电气控制线路 3.3 铣床电气控制线路 3.4 桥式起重机的电气控制电路 思考题与习题 第4章 电气控制线路设计基础 4.1 电气设计的基本内容和一般原则 4.2 电气控制线路的设计方法和步骤 4.3 电气控制线路设计中的元器件选择 4.4 电气控制电路设计举例 思考题与习题第二篇 可编程控制器 第5章 可编程控制器的组成及工作原理 5.1 可编程控制器概述 5.2 可编程控制器的基本结构及工作原理 5.3 可编程控制器的技术性能及分类 5.4 可编程控制器的编程语言 思考题与习题 第6章 松下电工FP0系列PLC 6.1 FP0系列的产品类型及性能简介 6.2 FP0的内部寄存器及I/O配置 6.3 FP0指令系统概述 6.4 FP0的基本指令 6.5 FP0的高级指令 思考题与习题 第7章 FP0的特殊功能及高级模块 7.1 FP0的特殊功能简介 7.2 FP0的特殊指令 7.3 FP0的功能模块 7.4 FP0的通信 思考题与习题 第8章 PLC的编程及应用 8.1 梯形图编程方法及特点 8.2 PLC基本应用程序 8.3 PLC编程方法及技巧 8.4 应用程序举例 8.5 PLC的控制应用系统 8.6 松下电工FPWINGR编程软件简介 思考题与习题第三篇 实验与实训 第9章 实验 9.1 基本顺序指令练习 9.2 定时指令的应用 9.3 计数指令的应用 9.4 顺序控制程序 9.5 移位指令的应用 9.6 控制指令的应用 9.7 数据传送、运算指令练习 9.8 A/D、D/A指令练习 9.9 灯光控制程序 9.10 八段码显示程序 9.11 电动机控制 9.12 液体自动混合装置的控制 9.13 交通灯控制 第10章 实训 10.1 机械手控制实训 10.2 材料分拣控制实训 10.3 四层电梯控制实训 10.4 立体仓库控制实训参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<电气控制与PLC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