

<<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：9787502546403

10位ISBN编号：7502546405

出版时间：2003-8

出版单位：化学工业

作者：张桂香

页数：273

字数：437000

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>

<<电气控制与PLC应用>>

内容概要

本书共十章，主要包括常用低压电器、电气控制系统的基本控制电路、典型机械设备电气控制系统分析、可编程控制器(以松下电工FP0为样机)的原理及应用、实验、实训等内容。

本书从应用角度出发，以培养学生能力为主线，服务生产需求为宗旨，理论联系实际地介绍了电气控制技术及其可编程控制器(PLC)的原理，并突出其应用。

本书可作为高职高专院校的电机电器、电气自动化、自动控制、机电一体化、机械电子应用等专业的教学用书，也可供职工大学和现场工程技术人员自学参考。

<<电气控制与PLC应用>>

书籍目录

第一篇 继电器—接触器控制系统 第一章 常用低压电器 第一节 概述 第二节 低压电器的电磁机构及执行机构 第三节 接触器 第四节 继电器 第五节 熔断器 第六节 低压隔离器 第七节 低压断路器 第八节 主令电器 第九节 其他常用电器 第二章 电气控制系统的基本控制电路 第一节 电气制图及电气控制系统图 第二节 电气控制线路的逻辑代数分析方法 第三节 异步电动机的起动的正反转控制 第四节 笼型异步电动机的制动控制 第五节 双速异步电动机控制电路 第六节 异步电动机的其他基本控制电路 第三章 典型机械设备电气控制系统分析 第一节 卧式车床的电气控制电路 第二节 X62W型万能升降台铣床的电气控制电路 第三节 组合机床的电气控制电路 第四节 桥式起重机的电气控制电路 第五节 小型冷库的电气控制电路 第二篇 可编程控制器 第四章 可编程控制器的一般原理及组成 第一节 概述 第二节 PLC的特点、功能及应用 第三节 PLC的基本结构及工作原理 第四节 PLC的技术性能 第五节 PLC的分类 第六节 PLC的编程语言 第五章 松下电工可编程控制器产品——FP0介绍 第一节 FP0的产品及性能简介 第二节 FP0的内部寄存器及I/O配置 第三节 FP0的指令系统 第六章 FP0的特殊功能及高级模块 第一节 FP0的特殊功能简介 第二节 FP0的特殊指令 第三节 FP0的高级模块 第七章 PLC的编程及应用 第一节 PLC的编程特点 第二节 基本应用程序 第三节 PLC的编程方法及技巧 第四节 PLC应用程序举例 第八章 松下电工PLC软件简介 第一节 FPWIN - GR编程软件 第二节 MCGS组态软件 第三篇 实验实训 第九章 实验 第十章 实训 第四篇 附录

<<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>