

<<电气控制与PLC>>

图书基本信息

书名：<<电气控制与PLC>>

13位ISBN编号：9787534746093

10位ISBN编号：7534746094

出版时间：2008-3

出版时间：大象出版社

作者：胡满红 编

页数：307

字数：457000

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>>

内容概要

《电气控制与PLC》一书是大象出版社组织编写的高等职业教育机电专业系列教材之一。

本系列教材紧密结合高职高专教育的特点，重视学生实践能力的培养，理论知识实用够用，强调理论和实践相结合，力求使学生在学完本课程以后，能够基本掌握PLC的应用，解决一般的工程技术问题。

本书可作为高等职业院校机电类专业的教材，也可供从事机电专业的工程技术人员参考。

本书的编写者均是长期从事高等教育、担任《电气控制与PLC》课程讲授的一线教学人员和长期从事电气控制与PLC技术的工程技术人员，对PLC控制技术的发展以及掌握PLC控制技术的途径与方法有着较为深刻的认识。

本书在编写方法上采用从基本概念、基本原理出发，重点讲述使用方法，最后通过实训案例进行实践技能训练。

在内容安排上由浅入深、循序渐进，既便于教师灵活组织教学，又便于学生自学，使学生通过本课程的学习从而达到更好地使用PLC实现电气控制的目的。

<<电气控制与PLC>>

书籍目录

第一章 常用低压电器 第一节 概述 第二节 配电电器 第三节 控制电器 第四节 无触点电器
思考与练习 实训一 低压熔断器的识别与检修 实训二 主令电器的识别与检修 实训三 交流接触器的
拆装与检修 实训四 时间继电器的检修与校验第二章 电气控制系统基本控制电路 第一节 电气控
制概述 第二节 常用基本控制电路 思考与练习 实训五 三相异步电动机单向启动控制线路 实训六
三相异步电动机双重联锁正反转控制线路 实训七 三相异步电动机的Y— 启动控制线路 实训八
两地控制的接触器自锁正转控制线路 实训九 三相异步电动机的能耗制动控制线路第三章 可编
程序控制器概述 第一节 可编程序控制器的产生和定义 第二节 可编程序控制器的分类、特点和
应用 思考与练习第四章 PLC的基本结构和工作原理 第一节 PLC的基本结构 第二节 PLC的工
作原理 第三节 PLC的主要性能指标 第四节 PLC的编程语言 思考与练习第五章 NEZA系列PLC
的构成 第一节 NEZA系列PLC的构成 第二节 NEZA系列PLC的性能 第三节 NEZA系列PLC的
内部资源分配 第四节 NEZA系列PLC的输入/输出扩展 思考与练习 实训十 编程软件PL707WIN
的使用第六章 NEZA系列PLC的指令系统 第一节 NEZA系列PLC指令系统概述 第二节 布尔指
令 第三节 常用功能块指令 第四节 程序控制指令 第五节 数据处理指令 第六节 专用功能块
指令 第七节 NEZA系列PLC的扩展功能 思考与练习 实训十一 抢答器 实训十二 交通信号灯
控制 实训十三 数字闪烁第七章 组态王6.02软件 第一节 组态王软件的组成 第二节 工业现场
数据监控系统的建立 第三节 组态王监控工程项目开发实例 思考与练习 实训十四 天塔之光 实
训十五 电机正反转第八章 s7—200系列PLC 第一节 s7—200系列PLC介绍 第二节 s7—200系
列PLC数据存储区及元器件功能 第三节 数据存储类型及寻址方式 第四节 s7—200系列PLC有效编
程范围 第五节 输入/输出扩展 思考与练习 实训十六 STEP7—Micr0 / WIN32编程软件的使用第九
章 S7—200系列PLC的指令系统附录参考文献

<<电气控制与PLC>>

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>