

<<电气控制与PLC应用练习与实践>>

图书基本信息

书名：<<电气控制与PLC应用练习与实践>>

13位ISBN编号：9787121070228

10位ISBN编号：7121070227

出版时间：2008-7

出版时间：电子工业出版社

作者：陈建明 主编

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应用练习与实践>>

### 内容概要

本书是《电气控制与PLC应用》的配套用书。

全书依据主教材的章节顺序编写，由3个部分组成。

第1部分为第1~10章，分别编写了填空题、判断题、选择题、分析思考题等，各种题型中题目由易到难，有一般概念题、提高分析题和应用设计题。

第2部分为实验指导，即第11章，其中包含了12个精选的实验，内容涵盖电气控制、西门子S7-200 PLC应用及三菱系列PLC应用。

第3部分为应用案例，即第12章，详细介绍了PLC的通信方法和实际工程应用。

本书附有全部习题的参考答案，以方便读者使用。

本书可作为高等院校本科自动化、电气控制技术及相近专业的“现代电气控制”或类似课程的教学配套用书，也可作为各类专科层次学校相关专业类似课程的配套用书，并可作为电子技术、电气技术、自动化技术工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;电气控制与PLC应用练习与实践&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 常用低压控制电器 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、分析思考题第2章 电气控制线路的基本原则和基本环节 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、分析思考题第3章 可编程控制器基础 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、分析思考题第4章 S7-200 PLC系统配置 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、分析思考题第5章 S7-200 PLC的指令系统 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、分析思考题第6章 STEP 7-Micro/WIN32编程软件 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、分析思考题第7章 S7-300和S7-400 PLC系统配置与编程 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、分析思考题第8章 可编程序控制器系统设计与应用 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、分析思考题第9章 可编程控制器的通信与网络 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、分析思考题第10章 三菱和欧姆龙系列PLC 一、填空题 二、判断题 三、选择题 四、分析思考题第11章 实验指导 实验1 三相异步电动机正、反转控制(电气控制) 实验2 三相异步电动机Y<sub>△</sub>形自动降压启动控制(电气控制) 实验3 熟悉S7-200 CPU模块及编程软件 实验4 三相异步电动机正、反转控制 实验5 三相异步电动机Y/A形自动减压启动控制 实验6 水塔水位控制 实验7 十字路口交通信号灯程序控制 实验8 利用中断程序控制彩灯 实验9 液体自动混合控制 实验10 皮带自动运料控制 实验11 三菱PLC编程软件的使用及基本编程指令的练习 实验12 采用三菱FX<sub>2N</sub> PLC实现对数码管显示的控制第12章 应用案例 案例1 PLC自由口通信应用实例 案例2 造纸厂碱回收燃烧工段PLC控制 案例3 S7-200 PLC在复卷机电控系统中的应用 案例4 利用FX<sub>2N</sub> PLC实现电镀生产线行车的自动控制附录A 参考答案附录B S7-200错误代码附录C S7-200中断事件说明附录D S7-200高速计数器参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

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>