

<<电气控制及PLC>>

图书基本信息

书名：<<电气控制及PLC>>

13位ISBN编号：9787111177180

10位ISBN编号：7111177185

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业

作者：胡晓朋

页数：219

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>

<<电气控制及PLC>>

内容概要

本书分为三大部分：第一部分为低压电器元件、包括触头工作及损坏原理、继电器工作原理以及各类通用低压电器介绍；第二部分为低压电气电路，包括电气图的识图与绘制、重点介绍了低压控制电路的识别和设计方法；第三部分为可编程序控制器，重点介绍FX系列PLC的参数选择、接线方式以及编程方法。

本书力求基本概念突出、内容新颖简化、理论与实际结合密切。

和同类教材相比，为了方便教师授课、学生学习，强化了教材内容间的逻辑联系；为了增强学生排除低压电路故障能力，添加了“触头与继电器原理”；为了提高学生对电路图的识别和设计能力，专门介绍了处理时序电路所需的“经验法”和“矩阵法”。

本书是普通高校工业自动化、机电一体化、机械设计制造等专业教材，也可作为其他相关专业的教学参考用书。

<<电气控制及PLC>>

书籍目录

序前言第一章 常用低压电器 第一节 触头理论及开关电器 第二节 接触器、继电器工作原理及技术参数
第三节 通用低压电器介绍 小结 习题第二章 组合逻辑电路的识别和设计 第一节 低压电气图的分类和符号标记
第二节 逻辑代数和卡诺图 第三节 组合逻辑电路的识别和设计 小结 习题第三章 采用经验法识别和设计时序电路
第一节 交流异步电动机主电路 第二节 处理时序电路的基本方法 第三节 采用经验法识别时序电路
第四节 采用经验法设计时序电路 小结 习题第四章 采用矩阵法识别和设计时序电路 第一节 布尔矩阵简介及状态矩阵
第二节 系统状态流图与系统状态矩阵性质 第三节 采用矩阵法识别和设计时序电路 小结 习题第五章 PLC的基本组成和工作原理
第一节 PLC的基本组成 第二节 PLC的工作原理和工作过程 第三节 FX系列PLC技术参数简介 小结 习题第六章 PLC的指令系统
第一节 基本指令系统 第二节 步进指令编程 第三节 功能指令系统 第四节 PLC控制系统设计 第五节 PLC通信及网络简介 小结 习题参考文献

<<电气控制及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>