

<<电气控制与PLC工程应用>>

图书基本信息

书名：<<电气控制与PLC工程应用>>

13位ISBN编号：9787111344018

10位ISBN编号：7111344014

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业

作者：刘美俊 编

页数：244

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工程应用>>

### 内容概要

《电气控制与PLC工程应用》从满足教学要求和实际工程应用出发，以三菱公司fx系列plc为背景，重点介绍了常用低压电器、电气控制电路基础，plc的工作原理、系统配置、编程元件与指令系统、功能指令与常用功能模块、plc程序设计方法、plc通信及网络技术，详细阐述了梯形图程序的设计方法、plc系统设计与调试方法、plc在工程应用中应注意的问题，并且列举了工程应用实例。

《电气控制与PLC工程应用》注重理论和实际应用相结合，内容由浅入深、通俗易懂，既便于教学又利于自学，各章配有适量的习题。

《电气控制与PLC工程应用》可作为高等院校自动化、电气工程、电子信息、机电一体化及其他有关专业的教材，也可供工程技术人员自学或作为培训教材使用。

## &lt;&lt;电气控制与PLC工程应用&gt;&gt;

## 书籍目录

编码前言第1章 常用低压电器1.1 低压电器概述1.1.1 低压电器的分类1.1.2 低压电器的发展1.1.3 低压电器的基本结构1.2 刀开关与低压断路器1.2.1 刀开关与组合开关1.2.2 低压断路器1.3 熔断器与接触器1.3.1 熔断器1.3.2 接触器1.4 继电器与行程开关1.4.1 继电器1.4.2 行程开关1.5 其他常用电器1.5.1 接近开关1.5.2 光电开关1.5.3 控制按钮思考与习题第2章 电气控制基础2.1 电气控制基础知识2.1.1 电气控制系统图及有关规定2.1.2 继电器&mdash;接触器控制基本环节2.1.3 电动机的保护环节2.2 三相异步电动机的控制2.2.1 电动机减压起动控制2.2.2 电动机减压制动控制2.2.3 双速异步电动机的高低速控制2.3 典型电气电路分析与控制系统设计2.3.1 c650型普通卧式车床电气控制2.3.2 z3040摇臂钻床电气控制2.3.3 电气控制电路设计思考与习题第3章 plc概述3.1 plc性能简介3.1.1 plc的定义及特点3.1.2 plc的主要功能3.1.3 plc的应用领域3.2 plc的基本结构与工作原理3.2.1 plc的硬件系统3.2.2 plc的软件系统3.2.3 plc的工作原理3.2.4 plc等效电路3.3 plc的分类与发展趋势3.3.1 plc的分类3.3.2 plc的发展趋势思考与习题第4章 fx系列plc的编程 元件与基本指令4.1 fx系列plc简介4.1.1 fx系列plc性能比较4.1.2 fx系列plc的系统配置4.2 fx系列plc的编程元件4.2.1 输入、输出继电器4.2.2 辅助、状态继电器4.2.3 定时器与计数器4.2.4 其他编程元件4.3 fx系列plc的基本逻辑指令与步进指令4.3.1 fx系列plc的基本逻辑指令4.3.2 fx系列plc的步进指令4.3.3 基本逻辑指令的应用思考与习题第5章 fx系列plc的功能指令与常用功能模块第6章 plc的程序设计方法第7章 plc的通信及网络技术第8章 plc的工程应用参考文献

<<电气控制与PLC工程应用>>

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>