

# 《PLC编程与应用》

## 图书基本信息

书名：《PLC编程与应用》

13位ISBN编号：9787111292494

10位ISBN编号：7111292499

出版时间：2010-2

出版社：机械工业

作者：何文雪//刘华波//吴贺荣

页数：292

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《PLC编程与应用》

## 内容概要

《PLC编程与应用》主要包括传统的继电器接触器控制和PLC应用两大部分，注重示例，强调应用。其中，第1、2章介绍了传统的低压电器的基本结构和工作原理、典型控制电路的分析方法及简单设计等，其余章节介绍了PLC的概述、硬件结构、编程基础、指令系统、编程方法、扩展功能及系统设计等。

《PLC编程与应用》配有免费电子课件，欢迎选用《PLC编程与应用》作教材的老师登录[www.cmpedu.com](http://www.cmpedu.com)注册下载或发邮件到[wbj@cmpbook.com](mailto:wbj@cmpbook.com)索取。

《PLC编程与应用》可作为高等院校自动化、电气工程及其自动化、机电一体化及相关专业的教材，也可供高职高专相关专业选用，并可作为电气工程技术人员培训及自学用书。

## 书籍目录

前言第1章 常用低压电器 1.1 概述 1.1.1 电器的分类 1.1.2 电磁式电器的基本结构和工作原理 1.2 熔断器 1.2.1 熔断器的基本结构 1.2.2 熔断器的技术参数 1.2.3 熔体的材料与形状 1.2.4 熔断器的选择 1.3 开关电器 1.3.1 刀开关 1.3.2 组合开关 1.3.3 断路器 1.3.4 漏电保护断路器 1.4 主令电器 1.4.1 按钮 1.4.2 万能转换开关 1.4.3 主令控制器与凸轮控制器 1.4.4 行程开关 1.4.5 接近开关 1.5 接触器 1.5.1 接触器的基本结构和工作原理 1.5.2 接触器的技术参数 1.5.3 接触器的选择 1.6 继电器 1.6.1 中间继电器 1.6.2 热继电器 1.6.3 时间继电器 1.6.4 速度继电器 1.6.5 电压继电器 1.6.6 电流继电器 1.6.7 固态继电器 1.7 习题第2章 电气控制电路基础 2.1 电气控制系统图的分类及有关标准 2.1.1 电气控制系统图的分类 2.1.2 电气原理图的绘制原则 2.2 三相笼型异步电动机的基本控制 .....

第3章 可编程序控制器的概述第4章 PLC的硬件第5章 S7-200 PLC的编程基础第6章 S7-200 PLC的指令系统第7章 中断及高速处理指令第8章 S7-200 PLC程序设计第9章 S7-200 PLC的扩展功能第10章 S7-200 PLC的通信功能第11章 PLC应用系统设计参考文献

# 《PLC编程与应用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)