

## <<PLC编程技术与工程应用>>

### 图书基本信息

书名：<<PLC编程技术与工程应用>>

13位ISBN编号：9787111319184

10位ISBN编号：7111319184

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张政 等编著

页数：266

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>

## <<PLC编程技术与工程应用>>

### 内容概要

本书是为适应高等工科院校教育发展需要而编写的理论实际一体化教材，主要讲解PLC的编程技术及其在工程中的应用。

在编写特点上，《PLC编程技术与工程应用》理论联系实际，力图使学生通过本教材的学习，掌握电气控制和PLC的具体应用技术；在内容安排上，注重基础概念和基本原理的阐述，理论部分坚持“必需、够用”的原则，同时增加了很多应用实例，使《PLC编程技术与工程应用》既有系统性，又有实用性；在编排形式上，《PLC编程技术与工程应用》将图、表、文字有机结合，版面生动，可读性强。

本书可作为高等工科院校本科、高职高专电气和机电工程专业教材，也可供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;PLC编程技术与工程应用&gt;&gt;

## 书籍目录

|    |                 |                   |                   |                     |                    |                  |               |                 |                   |                       |                   |                      |                 |                     |                  |                  |                   |                    |                       |                   |                |                  |                |           |  |
|----|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|-----------|--|
| 前言 | 第1章 低压电器        | 1.1 低压电器概述        | 1.1.1 低压电器基础知识    | 1.1.2 低压电器基本结构和工作原理 | 1.2 低压开关电器和主令电器    | 1.2.1 低压开关电器     | 1.2.2 低压断路器   | 1.2.3 主令电器      | 1.3 接触器           | 1.3.1 交流接触器           | 1.3.2 直流接触器       | 1.3.3 接触器的主要技术参数     | 1.3.4 接触器的选择    | 1.4 继电器             | 1.4.1 电磁式继电器     | 1.4.2 热继电器       | 1.4.3 时间继电器       | 1.4.4 速度继电器        | 1.5 熔断器               | 1.5.1 熔断器的结构及工作原理 | 1.5.2 熔断器的保护特性 | 1.5.3 熔断器的主要技术参数 | 1.5.4 熔断器的选择原则 | 1.6 思考与练习 |  |
|    | 第2章 电气控制系统的基本电路 | 2.1 电气控制电路图的绘制    | 2.1.1 电气图形符号和文字符号 | 2.1.2 电气控制电路图的绘制原则  | 2.2 三相异步电动机的典型控制电路 | 2.2.1 单向直接起动控制电路 | 2.2.2 正反转控制电路 | 2.2.3 行程控制电路    | 2.2.4 顺序和多点控制电路   | 2.3 三相笼型异步电动机减压起动控制电路 | 2.3.1 定子绕组串电阻减压起动 | 2.3.2 星形-三角形(×—)减压起动 | 2.3.3 自耦变压器减压起动 | 2.4 三相笼型异步电动机制动控制电路 | 2.4.1 异步电动机的机械制动 | 2.4.2 异步电动机的电气制动 | 2.5 典型生产机械的电气控制电路 | 2.5.1 生产机械电气控制电路分析 | 2.5.2 CA6140型车床电气控制电路 | 2.6 思考与练习         |                |                  |                |           |  |
|    | 第3章 可编程控制器概述    | 第4章 PLC的基本结构与工作原理 | 第5章 编程与仿真         | 第6章 基本逻辑指令及使用       | 第7章 编程规则与实例        | 第8章 步进顺控指令       | 第9章 功能指令      | 第10章 PLC用于模拟量控制 | 第11章 PLC在工程控制中的应用 |                       |                   |                      |                 |                     |                  |                  |                   |                    |                       |                   |                |                  |                |           |  |

<<PLC编程技术与工程应用>>

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>