

<<可编程逻辑控制器>>

图书基本信息

书名：<<可编程逻辑控制器>>

13位ISBN编号：9787111184270

10位ISBN编号：7111184270

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：默里斯

页数：552

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>

## <<可编程逻辑控制器>>

### 内容概要

本书以国际著名自动化厂家美国罗克韦尔、德国西门子、日本欧姆龙公司生产的典型可编程逻辑控制器为技术背景，系统、完整地阐述了可编程控制器的系统构成与工作原理。

内容包括：PLC的组成与原理、软件操作指令与数据处理、存储器的组织与工作原理。

内容包括：PLC的组成与原理、软件操作指令与数据处理、存储器的组织与数据操作、编程语言与程序设计、PLC的安装与配置、中断、过程控制、通信、PLC应用、故障检测及PLC的未来。

本书适合作为高等院校电气、自动化、电子、计算机、机电类专业学生的可编程逻辑控制器教材，也可供相关领域的技术人员参考。

<<可编程逻辑控制器>>

作者简介

作者：(美国)默里斯 (Morriss,S.B) 译者：杨智 朱海铎

## &lt;&lt;可编程逻辑控制器&gt;&gt;

## 书籍目录

译者序前言第1章 什么是PLC 1.1 学习目标 1.2 PLC基础 1.3 选择合适的PLC 1.4 PLC的革新 1.5 故障检修 习题第2章 PLC组件 2.1 学习目标 2.2 CPU模块 2.3 框架或总线 2.4 电源 2.5 I/O模块 2.6 编程器 2.7 故障检修 习题第3章 二进制逻辑编程 3.1 学习目标 3.2 按位操作的梯形图 3.3 按位操作的指令表程序 3.4 一些常见的二进制逻辑编程技巧 3.5 故障检修 习题 编程练习 推荐的PLC实验室练习第4章 计数器和定时器 4.1 学习目标 4.2 计数器指令 4.3 定时器指令 4.4 故障检修 习题 编程练习 推荐的PLC实验室练习第5章 存储器组织和数据操作 5.1 学习目标 5.2 存储器概述 5.3 数据类型 5.4 寻址方式 5.5 PLC中可寻址的数据存储 5.6 故障检修 习题第6章 操作简单数据元素 6.1 学习目标 6.2 微处理器基础 6.3 数据操作指令 6.4 简单数据元素 6.5 故障检修 习题 推荐的PLC实验室练习第7章 文件、块、数组和结构体中的数据处理 7.1 学习目标 7.2 文件、块、数组和结构体定义 7.3 位数组和移位指令 7.4 数组移位指令 7.5 文件、数组和结构体的移动 7.6 文件、数组和结构体的比较 7.7 文件、数组和结构体的数学及逻辑指令 7.8 故障检修 习题 推荐的PLC实验室练习第8章 程序结构和结构化编程 8.1 学习目标 8.2 在单独的程序中影响执行的指令 8.3 在程序扫描的过程中影响子程序或函数执行的指令 8.4 影响程序执行的配置 8.5 故障检修 习题 推荐的PLC实验室练习第9章 IEC1131-3:通用编程语言 9.1 学习目标 9.2 IEC 1131概述 9.3 IEC 1131 编程语言 9.4 IEC 1131 结构化程序的通用元素 9.5 程序组织单元 9.6 变量和变量声明 9.7 IEC 1131-3的编程语言 9.8 总结 9.9 故障检修 参考文献 习题第10章 PLC的设置和配置第11章 中断第12章 过程控制第13章 通信第14章 机器人技术、自动化和PLC第15章 故障检修第16章 未来:PLC前途是否黯淡附录

<<可编程逻辑控制器>>

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>