

《PLC技术与应用》

图书基本信息

书名：《PLC技术与应用》

13位ISBN编号：9787533522537

10位ISBN编号：7533522532

出版时间：2004-1-1

出版社：福建科学技术出版社

作者：程周

页数：236

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

《PLC技术与应用》

内容概要

本书以欧姆龙C系列P型机和CMPiA系列为例，重点介绍其指令系统、编程技术与系统设计方法、应用实例、系统的安装与接线、故障的诊断与排除等。

本书以实用为主，淡化理论，强化实际技能，将科学性、系统性与知识性相统一，深入浅出，循序渐进。本书介绍了大量应用实例，重点介绍电气工程及自动化领域中的实用技术，将理论联系实际，以提高读者的分析能力和动手能力。

书籍目录

第一章 PLC的组成与工作原理 第一节 概述 一、什么是PLC 二、什么是PLC的编程语言
三、PLC与继电器-接触器控制系统的比较 第二节 PLC的组成 一、PLC的组成框图与中央处理器
二、存储器 三、输入/输出接口 四、其他部件 第三节 PLC的工作原理 一、PLC的循
环扫描工作方式 二、OMRON系列产品的性能指标 三、常见PLC的性能指标第二章 欧姆
龙C系列P型PLC的指令系统 第一节 结构与内部器件 一、结构特点 二、内部器件 第二节
基本指令 一、指令的格式、逻辑符号和编程操作 二、使用注意事项 三、基本指令的编程
格式 四、编程实例 第三节 专用指令 一、指令的格式、逻辑符号和编程操作 二、使用
注意事项 三、专用指令的编程格式 四、编程实例第三章 欧姆龙CPM1A系列PLC的指令系统
第一节 结构与内部器件 一、结构特点 二、内部器件 第二节 基本指令 第三节 应用指令
一、常用的应用指令 二、数据传送和数据比较指令 三、数据移位和数据转换指令 四
、数据运算指令 五、子程序控制指令 六、高速计数器控制指令 七、脉冲输出控制 八
、中断控制指令 九、步进控制指令 十、特殊指令第四章 PLC的编程与系统设计 第一节 编
程技术 一、基本编程原则 二、程序的简化 三、基本功能电路 四、I/O点数据扩展技
术 第二节 系统设计方法 一、设计步骤 二、顺序控制设计法 三、其他设计法第五章 欧
姆龙编程器及其使用 第一节 PRO15编程器及其应用 一、PRO15编程器 二、PRO15编程器的
使用 第二节 PRO01编程器及应用第六章 PLC的应用实例与系统接线第七章 PLC系统故障的
诊断与排除参考文献

《PLC技术与应用》

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