

<<可编程控制器技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111289142

10位ISBN编号：7111289145

出版时间：2012-7

出版时间：戴一平 机械工业出版社 (2012-07出版)

作者：戴一平

页数：226

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>

## <<可编程控制器技术及应用>>

### 内容概要

《可编程控制器技术及应用（欧姆龙机型）（第2版）》为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

全书系统地介绍了可编程序控制器（PLC）的原理、特点、结构、指令系统和编程方法，介绍了PLC控制系统的设计、安装、调试和维护，以及PLC网络技术。

本书以OMRON公司的CPM1A / 2A、CP1H可编程序控制器为例进行分析，以求通过典型事例，学会应用，举一反三，触类旁通。

书中介绍了大量的单元程序和完整的控制系统实例，便于读者学习，快速入门。

书后附有CX—P编程软件使用说明和指令表。

《可编程控制器技术及应用（欧姆龙机型）（第2版）》由浅入深、层次清楚、通俗易懂，并有相应的实验指导书配套，可作为高职高专院校、成教学院以及技师院校的电气自动化技术、生产过程自动化技术、机电一体化技术、应用电子技术以及相关专业的教材，也可作为可编程序控制系统设计师（四级）培训教材或自学用书。

## &lt;&lt;可编程控制器技术及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 可编程序控制器基础 第一节 PLC概述 第二节 PLC的基本构成及工作原理 第三节 PLC的技术规格与分类 习题第二章 可编程序控制器的硬件系统 第一节 CP系列PLC简介 第二节 输入/输出单元 第三节 特殊扩展设备 习题第三章 简单逻辑控制与基本指令 第一节 编程基础知识 第二节 时序输入/输出指令及应用 第三节 微分指令及应用 第四节 定时器/计数器指令及应用 第五节 时序控制指令及应用 习题第四章 顺序控制与步进指令 第一节 顺序控制基础知识 第二节 步进指令与顺序控制 第三节 基本指令与顺序控制 习题第五章 应用指令及高功能指令简介 第一节 数据比较指令 第二节 数据传送指令 第三节 数据移位指令 第四节 运算与转换指令 第五节 子程序指令 第六节 高功能指令系统 习题第六章 小型PLC的功能及功能单元 第一节 输入时间常数设定功能 第二节 中断控制功能 第三节 高速计数功能 第四节 快速响应功能 第五节 脉冲输出功能 第六节 通信功能 第七节 模拟量I/O功能 习题第七章 可编程序控制器控制系统设计 第一节 控制系统的设计步骤和PLC选型 第二节 系统硬件设计方案 第三节 系统软件设计方案 第四节 信号处理及程序设计 第五节 PLC控制系统的安装、调试及维护 习题第八章 可编程序控制器的应用 第一节 基本的电气控制 第二节 PLC对HZC3Z型轴承专用车床的控制 第三节 PLC对软起动器的控制 第四节 PLC对变频器的控制 第五节 恒压供水控制 习题第九章 可编程序控制器网络 第一节 PLC网络通信的基础知识 第二节 典型PLC网络 第三节 PLC网络在自动化立体仓库中的应用 习题附录 附录A OMRON小型PLC型号规格表 附录B CX—P编程软件的使用 附录C OMRON CPM1A指令汇编 附录D OMRON CP1H指令功能分类 附录E CP1H操作技术资料参考文献

## <<可编程控制器技术及应用>>

### 编辑推荐

戴一平主编的《可编程控制器技术及应用（欧姆龙机型第2版）》系统地介绍了可编程序控制器（PLC）的原理、特点、结构、指令系统和编程方法，介绍了PLC控制系统的设计、安装、调试和维护，以及PLC网络技术。

本书可作为高职高专院校、成教学院以及技师院校的电气自动化技术、生产过程自动化技术、机电一体化技术、应用电子技术以及相关专业的教材，也可作为可编程序控制系统设计师（四级）培训教材或自学用书。

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>