

## <<PLC入门与应用案例>>

### 图书基本信息

书名：<<PLC入门与应用案例>>

13位ISBN编号：9787512315013

10位ISBN编号：7512315015

出版时间：2011-8

出版时间：中国电力

作者：陈洁

页数：222

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入门与应用案例>>

### 内容概要

《PLC入门与应用案例(附光盘)》以采用三菱FX2N指令集和完全兼容三菱FXGP-WIN编程软件的国产SL-FX2N-20MR-8AD / 2DA可编程序控制器(PLC)为例, 介绍其在工业控制等方面的应用。

全书共分4章, 第1章在对SL-FX2N-28MR-4AD-2DAPLC的基本知识介绍后, 用一个简单的应用例子, 较详细地说明了可编程软件FXGP / WIN-C的使用方法、PLC的连接、下载程序的操作、监控等; 第2章介绍了5个基本单元应用电路; 第3章通过具体介绍一个应用实例, 手把手地将PLC的实用操作技术教给读者; 第4章介绍了7个实用案例, 每个案例均给出了编程方法、实例程序、实际操作、程序解释

。本书附赠配套光盘, 包括PLC使用手册、书中的实例等。

《PLC入门与应用案例(附光盘)》供广大在生产一线的电气与电工工程技术人员或其爱好者入门学习或培训之用; 也可作为电类等职业中学、中专、高职高专相关专业PLC课程的学习参考书。

## <<PLC入门与应用案例>>

### 书籍目录

前言

第1章 认识可编程序控制器

1.1 形形色色的PLC

1.2 典型PLC的输入输出结构

1.3 本书配套PLC

1.4 第一次玩PLC

第2章 基本单元电路

2.1 单个指示灯指示多种状态

2.2 单个按钮实现起动 / 停止控制的几种方法

2.3 电动机Y-Δ 转换的PLC控制

2.4 防抖程序

2.5 变频器多段速的PLC控制

2.6 程序密码保护

2.7 简省PLC输入点的设计方法

2.8 PLC使用的步骤

第3章 现场实践——从一个项目开始

3.1 洗衣机及其工作流程

3.2 PLC控制电路的设计

3.3 应用程序设计

3.4 安装与调试

3.5 梯形图程序解释

第4章 设备改造实例

4.1 C650卧式车床的电气控制线路改造

4.2 液压动力滑台的电液控制

4.3 自动扶梯的PLC控制

4.4 专用组合铣床的改造

4.5 分油机的PLC控制

4.6 PLC在称重机上的应用

4.7 半吨链条锅炉的简易PLC控制

附录A USB / 串口转换器或转换电缆安装

附录B 编程规则与注意事项

附录C 逻辑代数基本运算法则

附录D SV—iG5变频器参数清单

附录E 电气图常用图形符号

附录F SL—F × 2N—20MR—8AD / 2DA资源

## <<PLC入门与应用案例>>

### 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>