

# 《PLC行业应用实践》

## 图书基本信息

书名：《PLC行业应用实践》

13位ISBN编号：9787508348445

10位ISBN编号：7508348443

出版时间：2007-1

出版社：中国电力出版社发行部

作者：李方园

页数：395

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](http://www.tushu000.com)

# 《PLC行业应用实践》

## 内容概要

基于PLC的自动化产品在各行业得到了越来越多的广泛应用，以PLC为核心的控制系统开始替代了传统的控制方式，逐渐上升为工业控制系统的主要方式。在工业生产中，采用PLC不但能降低成本，更能大大提高可靠性。

本书将按照自动化装备、传动控制、冗余过程控制、测控监控控制四个分类标准将冶金、石油石化、天然气、电力能源、采矿与金属加工、造纸印刷与包装、纺织印染、医药食品、塑料橡胶、水泥建材、水工业和智能建筑等行业中PLC的应用进行了详细的阐述，同时根据不同工艺或设备需要而讲解了如何进行PLC系统的设计和编程，最后总结了PLC行业应用中的经验和实践技巧。

本书可供PLC代理商和经销商、厂矿企事业单位、设计院的相关自动化技术人员和大专院校的师生参考阅读。

# 《PLC行业应用实践》

## 书籍目录

前言第一章 PLC的原理、功能与构成 第一节 PLC的由来与工作原理 第二节 PLC的基本应用与分类 第三节 PLC的工作模式 第四节 PLC的指令系统和编程语言 第五节 PLC的安装与接线 第六节 PLC系统的设计方法 第七节 PLC系统的维护和故障排除第二章 小型PLC的系统配置 第一节 小型PLC的系统配置 第二节 小型PLC的数字量输入输出 第三节 小型PLC的脉冲量输入输出 第四节 小型PLC的模拟量输入输出 第五节 小型PLC的温度模拟量 第六节 小型PLC的其他控制功能第三章 大中型PLC控制系统 第一节 大中型PLC的模块化控制系统 第二节 数字量输入输出模块 第三节 模拟量输入输出模块 第四节 温度模块 第五节 闭环控制模块 第六节 计数器模块 第七节 运动控制模块 第八节 远程I/O模块第四章 PLC在自动化装备中的应用 第一节 PLC在电力自动化装备中的应用 第二节 PLC在冶金装备自动化中的应用 第三节 PLC在轻工装备自动化中的应用 第四节 PLC在其他自动化装备中的应用第五章 PLC在传动控制系统中的应用第六章 PLC在过程控制和冗余系统中的应用第七章 PLC在测控和监控系统中的应用第八章 PLC应用技术答疑参考文献

# 《PLC行业应用实践》

## 精彩短评

- 1、没有具体看，应该不错吧
- 2、没有什么实用价值，就是介绍那些模块，几乎没有什么详细的编写程序的过程，我以为里面有运动，过程，模拟量的使用寄存器的方法呢，结果很失望，后面住明了是科普读物，只是介绍，而且介绍的很乱~~
- 3、PLC变化很多，这本书的案例却还是令人耳目一新，尽管没有太多的旁白，可一看，也懂了，尤其是前三章的总结，是其他任何一本PLC所没有的！

## 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](http://www.tushu000.com)