

# 《PLC——从原理到应用程序设计》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年01月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787121193989

丛书名：全国高等院校仪器仪表及自动化类“十二五”规划教材

## 内容简介

本书内容共分9章，以我国目前应用最广泛的高性能小型可编程控制器（简称PLC）FX2N为基础，详细介绍了PLC的工作原理、软硬件构成、指令系统和通信组网应用等相关知识。本书重点从PLC应用于控制系统时的软件及硬件资源配置、控制程序的设计思想和设计方法及软硬件编程资源的充分利用等方面进行了全面讲述。编写时注重理论与实践，在各章节适时地插入实例，使读者加深理解和掌握具体内容，并且以PLC控制系统的解决方案作为第6章的内容，便于读者参考，以提高其综合应用可编程控制器的能力。

## 目录

### 第1章 可编程控制器基础知识

#### 1.1 继电器控制电路与PLC

#### 1.2 PLC及PLC控制系统的构成

#### 1.3 PLC的输入/输出（I/O）接口

#### 1.4 PLC的控制工作过程——循环扫描与中断

#### 1.5 PLC的编程语言

#### 1.6 常用PLC类型

#### 1.7 PLC的特点

#### 习题

### 第2章 FX2N型PLC及软元件

#### 2.1 FX2N型PLC的特点及系统配置

#### 2.2 FX2N的编程软元件

#### 习题

### 第3章 PLC的基本指令及编程

#### [显示全部信息](#)

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