

<<工业控制工程实践技术>>

图书基本信息

书名：<<工业控制工程实践技术>>

13位ISBN编号：9787502545758

10位ISBN编号：7502545751

出版时间：2003-8

出版时间：化学工业出版社

作者：付家才

页数：276

字数：442000

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>

## <<工业控制工程实践技术>>

### 内容概要

本书针对现代工业控制的要求，以松下电工推出的FP系列小型PLC为例，结合变频器、触摸屏和工业组态软件进行编写，具有内容新、涉及面广、理论联系实际等特点。

在PLC、触摸屏、变频器的原理、结构及指令的基础上，着重阐述其编程方法和设计技巧，以及工程上的设计和应用，通过综合应用把PLC、触摸屏、变频器有机地结合起来。

本书所有程序均通过PLC运行验证，具有很强的实用性和参考性。

本书是高等院校电气工程实践技术系列教材之一，可以为大中专院校有关专业的学习与实践技能训练的教材，也可供相关工程技术人员参考。

## <<工业控制工程实践技术>>

### 书籍目录

1 PLC原理及结构 1.1 概述 1.2 PLC的基本结构 1.3 PLC工作原理 1.4 PLC的分类 1.5 FP小型机配置 本章小结 习题与思考题 2 PLC指令系统 2.1 基本指令 2.2 高级指令 2.3 特殊指令 本章小结 习题与思考题 3 PLC编程 3.1 程序设计语言 3.2 编程方法 3.3 编程技巧 3.4 编程器 本章小结 习题与思考题 4 PLC的特殊功能及通讯 4.1 特殊功能 4.2 高级模块 4.3 PID控制算式 4.4 通信功能 本章小结 习题与思考题 5 PLC编程软件 5.1 简介 5.2 参数设置 5.3 程序编辑 本章小结 习题与思考题 6 触摸屏 6.1 触摸屏的特点及使用 6.2 GTWIN软件使用 6.3 参数设置 6.5 设计举例 本章小结 习题与思考题 7 变频器 7.1 概述 7.2 变频器原理 7.3 变频器的操作与运行 7.4 变频器的功能与选择 本章小结 习题与思考题 8 组态王 8.1 概述 8.2 建立一个新工程 8.3 动画连接 8.4 报警和事件 8.5 趋势曲线 8.6 报表系统 8.7 控件 本章小结 习题与思考题 9 综合应用实例 9.1 PLC的基本应用 9.2 PLC的工业应用 9.3 PLC的综合应用 本章小结 习题及思考题 附录一 指令表 附录二 特殊内部继电器一览 附录三 特殊数据寄存器一览 附录四 系统寄存器一览 附录五 非键盘指令 (SC键调出) 附录六 OP功能 参考文献

<<工业控制工程实践技术>>

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>