

<<可编程控制器原理及应用教程>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器原理及应用教程>>

13位ISBN编号：9787301185445

10位ISBN编号：7301185448

出版时间：2011-3

出版时间：北京大学出版社

作者：张鹤鸣，刘耀元，张辉先 编著

页数：316

字数：498000

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>

<<可编程控制器原理及应用教程>>

内容概要

本书由张鹤鸣、刘耀元、张辉先主编，该书从生产实际与工程应用角度出发，选择技术较为新颖、成熟的三菱FX2N系列PLC作为对象编写本教材，重在培养学生掌握基本原理、分析方法、实用技术，以及系统初步设计能力。

书中系统性介绍了可编程控制器的基础知识，三菱FX2N的基本指令，步进顺控指令及状态编程方法，功能指令及其应用，PLC系统设计，PLC的工程应用技术，以及PLC实验、三菱编程软件及编程实验。

教材特点：立足于新颖性、实践性、应用性、创新性。

可作为高等学校机电类、自动化类及电类专业的本科、专科的教材，也可作为工程技术人员的培训教材及应用参考书。

<<可编程控制器原理及应用教程>>

书籍目录

- 第1章 可编程控制器概述 1
 - 1 可编程控制器的定义、特点及发展 1
 - 2 PLC的组成及工作原理 1
 - 3 三菱FX2N系列PLC 1
 - 4 习题与思考题
- 第2章 FX2N系列PLC的基本指令 2
 - 1 指令概述 2
 - 2 基本指令的功能及应用 2
 - 3 梯形图的编程规则 2
 - 4 常用基本环节的编程 2
 - 5 梯形图程序设计方法 2
 - 6 习题与思考题
- 第3章 FX2N系列PLC步进指令及状态编程法 3
 - 1 FX2N系列PLC步进顺控指令及状态转移图 3
 - 2 编制SFC图的规则和状态编程注意事项 3
 - 3 多流程步进顺序控制编程方法 3
 - 4 应用非状态元件实现状态编程 3
 - 5 习题与思考题
- 第4章 FX2N系列PLC功能指令及编程方法 4
 - 1 功能指令的表示形式、含义及分类 4
 - 2 传送、比较类功能指令及应用 4
 - 3 算术及逻辑运算指令及应用 4
 - 4 循环与移位指令及其应用 4
 - 5 数据处理指令及其应用 4
 - 6 程序控制类指令及应用 4
 - 7 习题与思考题
- 第5章 可编程序控制系统设计及应用举例 5
 - 1 PLC控制系统设计的内容及步骤 5
 - 2 PLC控制系统硬件设计和软件设计 5
 - 3 两种液体混合装置的PLC控制 5
 - 4 组合机床的PLC控制 5
 - 5 随动控制系统的PLC控制 5
 - 6 气动机械手的PLC控制 5
 - 7 习题与思考题
- 第6章 PLC的工程应用技术 6
 - 1 PLC外围I/O接口 6
 - 2 PLC模拟量控制 6
 - 3 PLC通信技术 6
 - 4 PLC的人机界面 6
 - 5 工控组态软件MCGS嵌入版 6
 - 6 PLC控制变频调速技术的应用 6
 - 7 习题与思考题
- 第7章 PLC的实验与实训指导 7
 - 1 三菱GX-DEVELOPER-8.52编程软件的使用
 - 2 PLC实验指导 7

<<可编程控制器原理及应用教程>>

3 触摸屏与GX-DEVELOPER-8.52编程软件的应用实验

附录一 FX2N可编程控制器特殊元件编号及名称检索

附录二 FX2N功能指令顺序排列

参考文献

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>