

<<可编程控制器原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器原理及应用>>

13位ISBN编号：9787118038972

10位ISBN编号：7118038970

出版时间：2005-7

出版时间：国防工业出版社

作者：王庭

页数：300

字数：446000

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>>

内容概要

本书以FX2N系列可编程控制器为样机(兼顾FX0N),介绍了可编程控制器的工作原理和基本使用方法。

本书共7章。

第1章是可编程控制器的快速入门知识,只要具备继电器-接触器控制系统的知识,学完第1章后,即可掌握可编程控制器的基本用法。

第2章介绍了可编程控制器的软电器及指令系统,为阅读和设计可编程控制器的控制电路奠定基础。

第3章介绍了可编程控制器的工作原理,分析了一些典型电路,介绍了可编程控制器控制电路的经验设计法。

学完第三章后,可以深入理解可编程控制器的等效电路。

第4章介绍了可编程控制器在顺序控制中的应用及顺序控制程序的设计方法。

第5章详细介绍了可编程控制器的高级程序指令(应用指令),为可编程控制器的高级应用奠定基础。

第6章介绍了可编程控制器主机功能的扩展及扩展方法,介绍了特殊功能模块,例如A/D模块、通信扩展板等。

第7章介绍了可编程控制器的字符编程器的使用方法和图形编程软件的使用方法。

本书附录列出了使用可编程控制器时必备的其他知识。

本书的绝大部分内容同样适用于FX系列的其他可编程控制器。

本书概念清晰、结构层次清楚、由浅入深、循序渐进、重点突出、图文并茂、插图细腻完备、通俗易懂,便于自学和教学。

本书既可作为教材,也可作为编程手册和硬件手册使用,具有较好的实用性,是学习及使用可编程控制器的一本好书。

<<可编程控制器原理及应用>>

书籍目录

第1章 初识可编程控制器 1.1 可编程控制器的物理结构及其系统的组成 1.2 可编程控制器控制系统与继电器-接触器控制系统 1.3 可编程控制器梯形图的绘制规划 1.4 强编程控制器的基本使用步骤 1.5 可编程控制器的特点 1.6 可编程控制器的发展 习题一第2章 软电器与基本逻辑指令 2.1 编程资源 2.2 时序图与逻辑表达式 2.3 软电器的工作原理 2.4 基本逻辑指令 习题二第3章 工作原理与电路分析和设计 3.1 可编程控制器的工作原理 3.2 可编程控制器电路分析 3.3 控制电路的经验设计法 习题三第4章 可编程控制器和顺序控制 4.1 顺序控制及其描述 4.2 状态转移图与步进梯形图 4.3 单流程的顺序控制 4.4 复杂流程的顺序控制 习题四第5章 可编程控制器的高级程序指令 5.1 高级程序指令的基本知识 5.2 程序流程控制指令 5.3 比较指令与传送指令 5.4 算术运算指令与逻辑运算指令 5.5 循环位指令 5.6 数据处理指令 5.7 高速处理指令 5.8 方便指令 5.9 外部设备I/O指令 5.10 外部设备SER指令 5.11 浮点数处理指令和字节交换指令 5.12 时钟处理指令第6章 主机扩展第7章 编程器和编程软件的基本使用方法附录一部分FX2N型可编程控制器及其扩展设备端子布置附录二 FXON型可编程控制器端子布置附录三 可编程控制器的接线技术附录四 FX2N型可编程控制器电池安装附录五 FX2N型可编程控制器的技术性能指标附录六 FX2N可编程控制器特殊软元件一览表附录七 FX2N型可编程控制器高级程序指令附录八 FXON型可编程控制器的技术性能指标附录九 FXON型可编程控制器特殊软元件一览表附录十 FXON型可编程控制器高级程序指令主要参考文献

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>