第一图书网, tushu007.com

<<可编程序控制器技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器技术与应用>>

13位ISBN编号：9787111197324

10位ISBN编号：7111197321

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刘守操

页数：331

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

内容概要

本书以三菱FX系列（FXOS、FXON、FX1N、FX2N）和A系列可编程序控制器（PLC）为例，系统介绍PLC的组成、工用原理、内部软元件、基本逻辑指令、步进阶梯指令、应用指令、PLC网络的基本概念和CC-Link开放式现场网络，三菱PLC编程软件FXGP WIN-C和GPPW的用法。
本书注重实际应用，用大量例题、习题阐明应用PLC技术的编程方法和技巧。
本书程序使用三菱PLC编程软件FXGP WIN-C和GPPW来编写，并在三菱FX2N和A系列PLC上模拟运行通过。
本书涉及的内容和程序，都可以根据各类PLC的功能和指令稍加修改就通容易地应用到其它类型的PLC上。
本书可作为高等院校PLC技术课程的教材，也可作为高职高专、中等技术学校PLC技术课程的教材，并可作为PLC技术培训教材，供广大电气从业人员参考。

书籍目录

前言绪论第1章 可编程序控制器的基本组成与内部软元件1.1 PLC的基本概念与组成1.2 PLC的工作方式1.3 PLC的内部软元件习题l第2章 基本逻辑指令2.1 运算开始和线圈驱动指令(LD、IDI、OUT) 2.2 触点串联、并联指令(AND、ANI、OR、ORI) 2.3 电路块并联与串联指令(ORB、ANB) 2.4 多重输出指令(MPS、MRD、MPP)2.5 主控移位和复位指令(MC、MCR)2.6 自保持置位与复位指令(SET、IST)2.7 脉冲输出指令(PLS、 PLF) 2.8 脉冲检测指令(IDP、LDF、ANDP、ANDF、ORP、0RF)2.9 运算结果反转指令(INV) 2.10 空操作和程序结束指令(NOP、END)习题2第3章 应用基本指令编程3.1 编写PLC程序的方法和 技巧3.2 按空间原则编程3.3 按时间原则编程3.4 编程实例习题3第4章 步进顺序控制4.1 步进阶梯指令和步进顺控状态转移图4.2 单流程的步进顺控4.3 分支流程的步进顺控4.4 编程实例习题4第5章 应用指令5.1 应用指令概述5.2 程序流程控制指令(FNC00 一FNC09) 5.3 传递及比较指令(FNCl0～FNCl9)5.4 算术及逻辑运算指令(FNC20～FNC29)5.5 循环及移位指令(FNC30～FNC39)5.6 数据处理指令(FNCAO～FNC49)5.7 高速处理指令(FNC50～FNC59)5.8 方便指令(FNC60一FNC69)5.9 外部I／O设备指令(FNC70～FNC79)5.10 外部串联接口设备控制指令(FNC80～FNC89) 5.11 浮点运算指令(FNCllO～FNCl47)5.12 时钟运算指令(FNCl60一FNCl69)5.13 格雷码变换指令(FNCl70～FNCl71)5.14 触点比较指令(FNC224～FNC24615.15 编程实例习题5第6章 三菱MEI sEc.A系列PLC的指令与编程6.1 三菱MELSEC.A系列 PLC的组成6.2 A系列内部软元件6.3 A系列的顺控指令6.4 A系列的基本指令6.5 A系列的应用指令习题6第7章 三菱PLc网络及其通信7.1 数据通信网络的基本概念7.2 三菱PLC的通信网络7.3 CC—Unk开放式现场总线网7.4 Q主站CC.Link网络实例习题7第8章 电脑编程软件脚WIN的使用8.1 软件的使用环境与安装8.2 编程软件的启动和退出8.3 创建梯形图8.4 梯形图的转换、元件的删除和修改8.5 创建指令表8.6 步进顺控(sFC)程序的输入8.7 文件的保存和打开8.8 文件打印8.9 梯形图注释8.10 程序的检查8.1l 连接PLC运行与监控习题8第9章 电脑编程软件GPPw-LLT的使用9.1 软件的启动和关闭9.2 PLc程序的编写9.3 程序的运行与监控9.4 程序的逻辑测试9.5 FXGP(WIN)程序与GPPW程序的相互切换习题9附录附录A Fx系列PLC应用指令一览表附录B FX2N PLC特殊辅助继电器功能附录C A系列PlLC基本指令和应用指令附录D A系列PLC部分特殊辅助继电器功能附录E Q系列PLC部分特殊辅助继电器功能参考文献

编辑推荐

《可编程序控制器技术与应用》涉及的内容和程序，都可以根据各类PLC的功能和指令稍加修改就通容易地应用到其它类型的PLC上。

《可编程序控制器技术与应用》可作为高等院校PLC技术课程的教材，也可作为高职高专、中等技术学校PLC技术课程的教材，并可作为PLC技术培训教材，供广大电气从业人员参考。

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