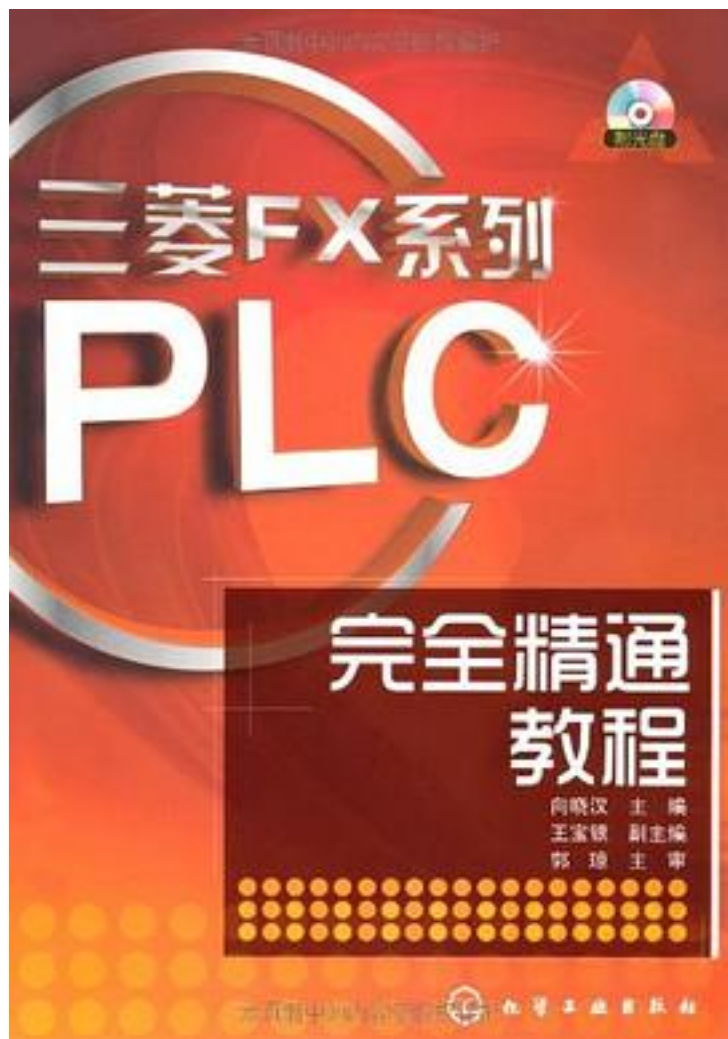


三菱FX系列PLC完全精通教程



[三菱FX系列PLC完全精通教程_下载链接1](#)

著者:向晓汉 编

出版者:化学工业

出版时间:2012-5

装帧:

isbn:9787122130075

《三菱FX系列PLC完全精通教程》从基础入门和实际实用出发，详细讲解了三菱FX系列

PLC入门、PLC通信、变频器和组态软件应用等内容。《三菱FX系列PLC完全精通教程》内容分两部分：第一部分为基础篇，主要介绍三菱FX系列PLC的硬件和接线、GX Developer软件的使用、PLC的编程语言、编程方法与调试；第二部分为提高与应用，包括PLC的通信、PLC在过程控制的应用、PLC在变频调速中应用、上位机对PLC的监控和运动控制等。

作者介绍:

目录: 第一部分 基础入门篇 第1章 可编程控制器的结构和工作原理 1.1 可编程控制器 (PLC) 的硬件组成 1.2 可编程控制器的工作原理 1.3 可编程控制器的立即输入、输出功能 小结 习题 第2章 三菱FX系列PLC 2.1 三菱可编程控制器简介 2.1.1 三菱可编程控制器系列 2.1.2 三菱FX可编程控制器的特点 2.2 三菱FX系列PLC及其接线 2.2.1 FX2N系列PLC模块介绍 2.2.2 FX2N系列PLC模块的接线 2.2.3 FX3U系列PLC模块介绍 2.2.4 FX3U系列PLC模块的接线 小结 习题 第3章 三菱PLC的编程软件使用入门 3.1 GX Developer编程软件的安装 3.1.1 GX Developer编程软件的概述 3.1.2 GX Developer编程软件的安装 3.2 GX Developer编程软件的使用 3.2.1 GX Developer编程软件工作界面的打开 3.2.2 创建新工程 3.2.3 保存工程 3.2.4 打开工程 3.2.5 改变程序类型 3.2.6 程序的输入方法 3.2.7 连线的输入和删除 3.2.8 注释 3.2.9 程序的复制、修改与清除 3.2.10 软元件查找与替换 3.2.11 常开常闭触点互换 3.2.12 程序变换 3.2.13 程序检查 3.2.14 程序的下载和上传 3.2.15 远程操作 (RUN/STOP) 3.2.16 在线监视 3.2.17 软元件测试 3.2.18 设置密码 3.2.19 仿真 3.2.20 PLC诊断 3.3 用GX Developer建立一个完整的项目 3.4 GX Works使用入门 3.4.1 GX Works2的功能 3.4.2 GX Works2的特点 3.4.3 GX Works2的使用简介 小结 习题 第4章 三菱FX系列PLC的指令系统 4.1 编程基础 4.1.1 编程语言简介 4.1.2 三菱FX系列PLC内部软组件 4.1.3 存储区的寻址方式 4.2 三菱FX系列PLC的基本指令 4.2.1 常用基本指令 4.2.2 基本指令应用举例 4.3 三菱FX系列PLC的功能指令 4.3.1 功能指令的格式 4.3.2 传送和比较指令 4.3.3 程序流指令 4.3.4 四则运算 4.3.5 移位和循环指令 4.3.6 数据处理指令 4.3.7 高速处理指令 4.3.8 方便指令 4.3.9 外部I/O设备指令 4.3.10 外部串口设备指令 4.3.11 浮点数运算指令 4.3.12 触点比较指令 4.3.13 功能指令应用实例 小结 习题 第5章 步进梯形图及编程方法 5.1 功能图 5.1.1 功能图的画法 5.1.2 梯形图的编程原则和禁忌 5.1.3 步进指令 5.2 可编程控制的编程方法 5.2.1 经验设计法 5.2.2 流程图设计法 小结 习题 第二部分 应用提高篇 第6章 三菱FX系列PLC的通信及其应用 6.1 三菱FX中系列PLC通信基础 6.1.1 通信的基本概念 6.1.2 RS-485标准串行接口 6.1.3 PLC网络的术语解释 6.2 三菱FX系列PLC的N:N网络通信 6.2.1 相关的标志和数据寄存器的说明 6.2.2 参数设置 6.2.3 实例讲解 6.3 并行链接通信 6.3.1 并行链接通信基础 6.3.2 并行链接通信的应用 6.4 无协议通信 6.4.1 无协议通信基础 6.4.2 S7-200 PLC与三菱FX系列PLC的无协议通信 6.5 计算机链接通信 6.5.1 计算机链接通信基础 6.5.2 上位机软件编制 6.6 CC-LINK通信 6.6.1 CC-LINK家族 6.6.2 CC-LINK通信的应用 小结 习题 第7章 上位机对三菱FX系列PLC的监控 7.1 简单组态软件工程的建立 7.1.1 认识组态软件 7.1.2 建立工程 7.2 搬运站组态工程的建立 7.2.1 变量 7.2.2 动画相关 7.2.3 命令语言程序 7.2.4 创建搬运站工程 小结 习题 第8章 三菱FX系列PLC的模拟量模块及其应用 8.1 三菱FX系列PLC模拟量输入模块 (A/D) 8.1.1 FX2N-2AD模块 8.1.2 FX2N-4AD模块 8.2 三菱FX系列PLC模拟量输出模块 (D/A) 8.2.1 FX2N-2DA模块 8.2.2 FX2N-4DA模块 8.3 三菱FX系列PLC模拟量模块的应用 小结 习题 第9章 三菱FX系列PLC在运动控制中的应用 9.1 PLC控制步进电机 9.2 PLC控制伺服系统 小结 习题 第10章 三菱FX系列PLC在变频调速系统中的应用 10.1 变频器基础 10.1.1 认识变频器 10.1.2 三菱FR-A740变频器使用简介 10.2 运输站中变频器的应用 10.2.1 运输站变频器的控制面板调速 10.2.2 运输站变频器的模拟量调速 10.2.3 运输站变频器的多段调速 10.2.4 运输站变频器的通信调速 10.2.5 使用变频器时, 电动机正反转控制 10.2.6 使用变频器时, 电动机制动控制 小结 习题 第11章 三菱FX系列PLC的其他应用技术 11.1 三菱FX系列PLC在过程控制中的应用 11.1.1

PID控制原理简介 11.1.2 利用PID指令编写过程控制程序 11.2
三菱FX系列PLC在速度测量中的应用 小结 习题参考文献
· · · · · (收起)

[三菱FX系列PLC完全精通教程_下载链接1](#)

标签

三菱FX系列PLC完全精通教程

电子

三菱

编程

lye

评论

[三菱FX系列PLC完全精通教程_下载链接1](#)

书评

[三菱FX系列PLC完全精通教程_下载链接1](#)