第一图书网, tushu007.com

<<PLC基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<PLC基础及应用>>

13位ISBN编号：9787111122951

10位ISBN编号：711112295X

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业

作者：廖常初 编

页数：202

字数：326000

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

<<PLC基础及应用>>

内容概要

本书是《PLC基础及应用》的第2版，以国内广泛使用的三菱电机公司的FX系列为例，介绍了PLC（可编程序控制器）的工作原理、硬件结构、编程元件与指令系统，还介绍了梯形图的经验设计法、时序控制系统梯形图的设计方法、根据继电器电路图设计梯形图的方法、根据顺序功能图设计顺序控制梯形图的3种方法，这些设计方法很容易被初学者掌握，用它们可以得心应手地设计出任意复杂的开关量控制系统的梯形图。

本书还介绍了PLC控制系统的设计和调试方法，提高系统可靠性和降低硬件费用的方法，PLC的联网通信，触摸屏和组态软件的应用，以及用PLC控制变频器的方法。

本书结合高职高专的教学特点，加强了实训部分的内容，包括编程器与编程软件的使用指南和有大量实验的实验指导书。

各章配有适量的习题，并附有部分习题的参考答案。

本书可作为大专院校电气工程及自动化、工业自动化、应用电子、计算机应用、机电一体化及其他有关专业的教材，也可以供工程技术人员自学或作为培训教材使用。

<<PLC基础及应用>>

书籍目录

出版说明 前言 第1章 概述　1.1 PLC的结构、特点与应用领域　1.2 PLC的工作原理　1.3 习题 第2章 PLC的硬件　2.1 PLC的硬件简介　2.2 FX系列PLC性能简介　2.3 特殊功能模块　2.4 编程设备与人机接口　2.5 习题 第3章 PLC程序设计基础　3.1 PLC的编程语言　3.2 FX系列PLC梯形图中的编程元件　3.3 FX系列PLC的基本逻辑指令　3.4 习题 第4章 开关量控制系统梯形图设计方法　4.1 梯形图的经验设计法　4.2 时序控制系统梯形图设计方法　4.3 根据继电器电路图设计图的方法　4.4 顺序控制设计法与顺序功能图　4.5 习题 第5章 顺序控制梯形图的编程方法　5.1 使用STL指令的编程方法　5.2 使用起保停电路的编程方法　5.3 以转换为中心的编程方法　5.4 具有多种工作方式的系统的编程方法　5.5 习题 第6章 PLC的应用指令　6.1 FX系列PLC应用指令的表示方法与数据结构　6.2 程序流控制指令　6.3 比较与传送指令 …… 第7章 PLC应用中的一些问题 第8章 PLC的编程器与编程软件的使用方法 附录 参考文献

编辑推荐

可编程序控制器（PIC）是应用最广的计算机控制装置，是自动控制系统中的关键设备。
本书是廖常初主编的《PLC基础及应用》的第2版，主要讲解国内广泛使用的三菱电机公司的FXISFXLN、FX2N和FX2NC系列小型PLC。
还介绍了三菱新一代小型PLC FXU和FXUC的功能。

第一图书网, tushu007.com

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