第一图书网, tushu007.com

<<PLC原理与编程实例分析>>

图书基本信息

书名：<<PLC原理与编程实例分析>>

13位ISBN编号：9787118067279

10位ISBN编号：711806727X

出版时间：2010-4

出版时间：国防工业

作者：程子华//刘小明

页数：307

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

可编程控制器(PLC)是工业自动化控制中一个非常重要的控制部件，由于其具有极高的可靠性且应用极为方便，因此，在国内外迅速普及并得到高速发展。
本书以三菱FX2N系列的PLC为例，系统地介绍了PLC的原理及指令系统，用了大量的实例说明指令的应用，并且还附有习题供读者练习，可以做到边学边练。
　　本书的重点是强调PlC的实际应用，实用性强，通俗易懂，内容全面，可以作为大专院校电气控制、机电一体化或相关专业的教学用书，也可作为PLC用户的培训教材及工程技术人员的参考书。

书籍目录

第1章　绪论　1.1　可编程控制器(PLC)的历史与发展趋势　1.2　PLC的基本功能与特点　1.3　PLC的分类和应用　1.4　三菱FX系列PLC概述　习题 第2章　PLC的组成和工作原理　2.1　PLC的硬件组成　2.2　PLC的软件系统和编程语言　2.3　PLC的工作原理　习题 第3章　基本指令　3.1　基本指令概述　3.2　基本指令的应用　习题 第4章　步进指令　4.1　状态转移(SFC)图　4.2　步进指令与编程　4.3　步进指令的应用　习题 第5章　数制与编码　5.1　计数制　5.2　常用计数制及相互转换　5.3　编码　习题 第6章　功能指令　6.1　功能指令概述　6.2　程序流向控制指令　6.3　比较及传送指令　6.4　四则运算及逻辑运算指令　6.5　循环及移位指令　6.6　数据处理指令　6.7　高速处理指令　6.8　方便指令　6.9　外部输入／输出设备指令　6.10　外围设备(SER)指令　6.11　浮点运算指令　6.12　时钟运算指令　6.13　格雷码变换指令　6.14　触点比较指令　6.15　点位控制指令　习题 第7章　简易编程器及其应用　7.1　概述　7.2　HPP的组成与操作面板　7.3　HPP的联机操作　7.4　HPP的其他功能 第8章　PLC编程软件的应用　8.1　软件的安装　8.2　程序输入和编辑　8.3　程序仿真运行 第9章　特殊功能模块的应用　9.1　模拟量输入／输出模块　9.2　高速计数模块　9.3　FX定位控制　9.4　FX通信解决方案 第10章　PLC在电梯控制中的应用　10.1　交流双速电梯的基本工作原理　10.2　输入／输出电路的设计　10.3　梯形图的设计　10.4　梯形图的汇总及总结 附录一　FX系列PLC特殊元件 附录二　FX系列PLC的指令系统表 参考文献

编辑推荐

《PLC原理与编程实例分析(第2版)》由程子华、刘小明编著，本书内容全面。
本书共有10章，从最基本的PLC原理、选型，到比较复杂的功能指令应用、特殊功能模块、手持编程器(HPP)及编程软件的应用等都做了详细介绍。
第5章介绍了数制与编码，主要是为了方便一些没有学过计算机原理的读者，理解数制和编码的概念。
第9章介绍了FX系列PLC的特殊功能模块，重点介绍了工程中应用比较多的模块，如数／模转换模块、温度控制模块等，方便工程技术人员查阅。
第10章介绍了PLC在电梯控制中的应用，详细地介绍了电梯的控制程序。

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