

<<可编程序控制器原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器原理与应用>>

13位ISBN编号：9787118055146

10位ISBN编号：711805514X

出版时间：2008-2

出版时间：国防工业出版社

作者：胡修玉？
周波

页数：208

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>

<<可编程序控制器原理与应用>>

内容概要

本书以三菱的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，此外，本书用大量的篇幅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，这引起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，以及LC的联网通信等。

在附录中简单介绍了三菱FX系列编程软件SWOPC-FXGP/WIN-C的使用方法。

本书可作为高职高专类电气工程及自动化、工业自动化、应用电子、电信技术、机电一体化及其他相关专业教材，同时适合机电类从业人员自学，也可供技术培训和在职技术人员参考。

<<可编程序控制器原理与应用>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 可编程序控制器的产生和发展 1.2 可编程序控制器的定义及分类 1.3 PLC的特点与应用 1.4 PLC的发展趋势 思考题与习题第2章 可编程序控制器的基本组成和工作原理 2.1 可编程序控制器的基本组成 2.2 PLC的工作原理 2.3 可编程序控制器的编程语言 思考题与习题第3章 三菱FX系列PLC性能指标和内部软元件 3.1 FX系列PLC硬配置及性能指标 3.2 FX系列PLC的编程软元件 思考题与习题第4章 FX系列PLC的基本指令系统 4.1 基本指令系统的功能及应用 4.2 梯形图编程规则和注意事项 4.3 梯形图的经验设计法 4.4 基本指令编程实例 思考题与习题第5章 顺序控制功能图的设计 5.1 顺序控制功能图 5.2 顺序控制功能图设计举例 5.3 设计基本规则及注意事项 思考题与习题第6章 顺序控制梯形图的编程方法 6.1 步进梯形指令STL设计法 6.2 SET、RST指令设计法 6.3 启保停电路设计法 6.4 具有多种工作方式的系统的编辑方法 思考题与习题第7章 FX系列PLC功能指令系统第8章 应用系统设计与调试附录A 三菱FX系列编程软件的使用方法附录B FX系列PLC功能指令一览表参考文献

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>