

《可编程控制器应用与实践教程》

图书基本信息

书名：《可编程控制器应用与实践教程》

13位ISBN编号：9787313049155

10位ISBN编号：7313049153

出版时间：2007-9

出版社：上海交通大学

作者：王乐天

页数：132

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《可编程控制器应用与实践教程》

内容概要

本书较详细介绍三菱电机自动化公司的FX系列可编程控制器（PLC）的基本使用方法。包括硬件结构及输入输出与外设接口、编程软件和编写技巧、PLC的控制方式和PLC在工程控制中的应用。同时对PLC与计算机通信、PLC与网络控制及人机接口也作了较详细的介绍，且编制了大量的PLC控制的实例及PLC在工程控制中的具体应用案例。

本书由浅入深、内容注重实践，通过学习可以让读者在了解PLC知识的基础上，开发PLC如何对工程控制设计的概念，以及PLC在实际应用中应注意的方法，对程序编写技巧能得到有益的帮助，从而提高读者在PLC应用控制中的实际设计能力。

该书可作为高等学校机电工程各类学生的教材，也可供从事机电控制的工程技术人员参考。

《可编程控制器应用与实践教程》

书籍目录

第1章 PLC的硬件结构及使用 1.1 PLC硬件的基本配置 1.2 PLC硬件配制及技术规格 1.3 FX2N系列PLC的功能模块 1.4 FX2N系列PLC软件系统及工作环境 1.5 继电器与PLC编程控制系统

第2章 PLC编程语言及程序设计 2.1 PLC编程语言 2.2 FX系列PLC的基本逻辑指令 2.3 PLC编程方式技巧及应用 2.4 PLC功能指令应用 2.5 FX_20P—E编程器使用 2.6 编程软件简介和使用

第3章 PLC综合技术应用 3.1 顺序控制 3.2 电动机控制 3.3 指令的综合应用 3.4 移位指令的应斥 3.5 传送、交替及子程序调用指令应用 3.6 三相步进电机控制 3.7 运料小车运动控制

第4章 工程应用案例 4.1 PLC在自动播种机装置的应用 4.2 PLC在气动蠕动缆索机器人中的应用 4.3 PLC在自动立体仓库物流加工装置的应用 4.4 PLC在大棚种植的自动灌溉装置的应用

第5章 PLC通信网络及其应用 5.1 PLC通信技术基础 5.2 工业局域网简介 5.3 PLC网络通信应用 思考题 设计题 附录

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:www.tushu000.com