

<<可编程控制器及其应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器及其应用>>

13位ISBN编号：9787564106980

10位ISBN编号：7564106980

出版时间：2007-4

出版时间：东南大学

作者：马小军

页数：297

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>

## <<可编程控制器及其应用>>

### 内容概要

本书内容涉及电器、控制、计算机、通信等领域，并紧密联系实际，面向工程，内容综合、实用。

全书共分7章，主要内容有常用电气控制基础，可编程控制器基础，三菱FX2n、西门子S7 - 200可编程控制器，可编程控制器控制系统设计，可编程控制器通信与网络，可编程控制器的应用。为配合教学，每章附有习题与思考题。

本书可作为本科院校“电气工程及其自动化”、“自动化”、测控技术及电子信自类专业的教材，也可作为工程技术人员、技师培训的参考书。

## &lt;&lt;可编程控制器及其应用&gt;&gt;

## 书籍目录

1 常用电气控制基础 1.1 常用低压电器 1.2 电气控制系统的基本控制环节和控制规律 1.3 三相异步电动机的控制电路 1.4 三相异步电动机的调整电路 1.5 电动机的保护 1.6 电气控制电路综合举例 习题与思考题2 可编程控制器的基础知识 2.1 可编程控制器概述 2.2 可编程控制器的特点、分类和技术指标 2.3 可编程控制器的应用领域和发展趋势 2.4 可编程控制器的基本组成及工作原理 2.5 可编程控制器的编程语言 2.6 可编程控制器与其他控制器的比较 习题与思考题3 三菱FX2n系列可编程控制器 3.1 FX2n系列可编程控制器的结构组成 3.2 基本逻辑指令及编程方法 3.3 步进顺控指令及编程方法 3.4 功能指令及编程方法 3.5 FX2n系列可编程控制器的模拟量处理方法 3.6 FX系列编程软件的使用 3.7 编程实例 习题与思考题4 西门子S7——200可编程控制器 4.1 S7系列可编程控制器概述 4.2 S7 - 200CPU存储器的数据类型及寻址方式 4.3 S7 - 200可编程控制器的指令系统 4.4 S7 - 200可编程控制器的程序设计 4.5 编程实例 习题与思考题5 可编程控制器控制系统设计 5.1 可编程控制器控制系统设计的内容和步骤 5.2 可编程控制器控制系统的硬件设计 5.3 可编程控制器控制系统的软件设计 5.4 基本程序的编制 5.5 可编程控制器控制系统的设计实例 习题与思考题6 可编程控制器通信与网络 6.1 PLC通信基础知识 6.2 可编程控制器与计算机信息 6.3 典型可编程控制器网络通信方法介绍 6.4 典型可编程控制器网络系统应用分析 习题与思考题7 可编程控制器的应用 7.1 可编程控制器与文本显示器的编程应用 7.2 可编程控制器与组态软件的集成应用 7.3 电镀自动生产线的可编程控制器控制 7.4 可编程控制器与变频器的配合应用附录 A 常用电气图形和文字符号表附录 B FX2n功能指令的格式与说明附录 C S7 - 200系列基本型号端子连接图附录 D S7 - 200编程软件的使用参考文献

<<可编程控制器及其应用>>

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>