

<<可编程控制器原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111170457

10位ISBN编号：7111170458

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：田淑珍

页数：236

字数：379000

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>

<<可编程控制器原理及应用>>

内容概要

本书作为高等职业教育中可编程控制器的教材，充分体现了高等职业教育培养技能型人才的教学特色。

全书共分8章，第1—3章介绍PLC的基础知识、结构和编程软件的使用及实训；第4—6章介绍PLC的指令及应用，常用指令后都配有例题、实训；第7章通过综合实例和实训介绍PLC应用系统的设计；第8章介绍S7-200系列PLC的通信与网络。

每章后均配有习题。

本书适合高职高专自动化、机电一体化、计算机控制及相关专业教学使用，也可供S7—200系列PLC用户参考，同时也可作为相关专业技术人员的自学用书。

<<可编程控制器原理及应用>>

书籍目录

出版说明

前言

第1章 可编程控制器的概述

1.1 可编程控制器的发展概况

1.2 可编程控制器的定义

1.3 可编程控制器的基本组成

1.3.1 控制组件

1.3.2 输入输出接口电路

1.3.3 编程器

1.4 可编程控制器的工作原理及主要技术指标

1.4.1 可编程控制器的工作原理

1.4.2 可编程控制器的主要技术指标

1.5 可编程控制器的分类、特点、应用及发展

1.5.1 可编程控制器的分类

1.5.2 可编程控制器的特点

1.5.3 可编程控制器的应用

1.5.4 可编程控制器的发展

1.6 习题

第2章 西门子S7—200系列可编程控制器介绍

2.1 S7—200系列PLC概述

2.2 S7—200系列CPU224型PLC的结构

2.2.1 CPU224型PLC的外形及端子介绍

2.2.2 CPU224型PLC的结构及性能指标

2.2.3 PLC的CPU的工作方式

2.3 扩展功能模块

2.3.1 扩展单元及电源模块

2.3.2 常用扩展模块介绍

2.4 S7.200系列PLC数据存储及元件功能

2.4.1 数据存储类型

2.4.2 编址方式

2.4.3 寻址方式

2.4.4 元件功能及地址分配

2.5 习题

第3章 STEP7编程软件介绍

3.1 STEP7概述

.....

第4章 S7—200系列PLC基本指令及实训

第5章 数据处理、运算指令及应用

第6章 特殊功能指令

第7章 PLC应用系统设计及实例

第8章 S7—200的通信与网络

附录

参考文献

<<可编程控制器原理及应用>>

编辑推荐

田淑珍主编的《可编程控制器原理及应用》重点介绍了S7-200系列PLC的组成、原理、指令和应用，详细介绍了PLC的编程方法，并列举了大量应用示例。为了突出职业教育的特点常用指令后都配有例题、实训，由浅入深地培养学生的学习兴趣，并通过综合实例和实训，介绍PLC应用系统的设计，提高学生的技能。

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>