

<<可编程控制器技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器技术及应用>>

13位ISBN编号：9787810455299

10位ISBN编号：781045529X

出版时间：2005-10

出版时间：北京理工大学出版社

作者：夏辛明

页数：231

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>

<<可编程控制器技术及应用>>

内容概要

可编程控制器简称PLC或PC，是20世纪70年代初发展起来的一种工业自动化控制装置，它综合了计算机技术、自动控制技术和通信技术，是应用极为广泛的自动控制设备。

本书共分八章，以松下电工的FP1可编程控制器为模型机介绍了可编程控制器的结构原理，FP1可编程控制器的规格、性能及结构，FP1指令系统，编程器，编程软件，可编程控制器的应用举例，并附有习题、思考题和相关实验。

本书可作为高等院校有关专业本科生和研究生的教材，也可供厂矿企业的工程技术人员参考。

<<可编程控制器技术及应用>>

书籍目录

第一章 概述 1.1 可编程控制器的产生 1.2 可编程控制器的发展 1.3 可编程控制器的特点及应用领域 1.4 可编程控制器的性能指标与分类 习题与思考题第二章 可编程控制器的结构及原理 2.1 中央处理器 2.2 存储器 2.3 输入接口 2.4 输出接口 2.5 可编程控制器的工作原理 习题与思考题第三章 FP1的指令系统 3.1 FP1的类型及的规格 3.2 FP1的技术性能 3.3 FP1的内容寄存器及I/O配置 习题与思考题第四章 FP1的指令系统 4.1 FP1的基本指令 4.2 FP1的高级指令 4.3 FP1的特殊功能及特殊指令 4.4 FP1的A/D和D/A转换单元 4.5 FP1的通信功能第五章 编程器 5.1 FP编程器的结构 5.2 指令的输入方式 5.3 继电器、寄存器和指令查找 5.4 FP编程器的操作功能 习题与思考题第六章 NAISFPWIN GR2.0可编程控制器软件 6.1 NAISFPWIN GR2.0的概述 6.2 FPWIN GR2.0的组成 6.3 程序的建立和编辑 6.4 程序的管理 6.5 程序的调试 习题与思考题第七章 可编程控制器程序设计应用举例 7.1 程序设计 7.2 三相交流异步电机控制 7.3 机械手控制系统 7.4 自动售货机的控制 7.5 卸罐机控制系统 7.6 温度控制系统 习题与思考题第八章 实验 实验一 上机操作练习 实验二 十字路口交通灯控制 实验三 乒乓球模拟比赛 实验四 三层楼电梯的控制 实验五 行车运行的自动控制 实验六 子程序调用 实验七 中断控制 实验八 寄存器的可調输入附录 附录一 FPI的I/O地址分配表 附录二 特殊内部继电器一览表 附录三 特殊数据寄存器一览表 附录四 系统寄存器一览表 附录五 OP功能表 附录六 键盘指令表 附录七 非键盘指令表 附录八 高级指令表 附录九 输入规格表 附录十 晶体管输出规格表 附录十一 继电器输出规格表参考文献

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>