

<<可编程序控制器原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器原理及应用>>

13位ISBN编号：9787508322179

10位ISBN编号：7508322177

出版时间：2004-7

出版时间：中国电力出版社

作者：郁汉琪

页数：284

字数：425000

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及应用>>

内容概要

本书为普通高等教育"十五"规划教材。

全书共分十一章,分别介绍了PLC的产生、特点、基本组成、工作原理及基本性能;重点介绍了PLC的基本指令系统、步进顺控指令系统、功能指令系统的功能和应用实例;此外对PLC的特殊功能模块、通信技术、接口技术进行了简要阐述;最后介绍了PLC控制系统设计方法和应用案例。

附录中还对编程软件的操作进行了说明。

本书选用的PLC机型为日本三菱公司FX系列PLC。

本书主要作为普通高等学校电气工程及其自动化、电力系统及其自动化、自动化及相关专业的教材,也可作为专科、高职及函授教材和该专业工程技术人员的参考用书。

<<可编程序控制器原理及应用>>

书籍目录

序前言第一章 概述 第一节 PLC的发展简史及定义 第二节 PLC的特点及应用 习题及思考题第二章
PLC的基本组成及工作原理 第一节 PLC的基本组成 第二节 PLC的工作原理 第三节 PLC的编程语言
习题及思考题第三章 PLC的基本性能指标和内部变成软元件 第一节 FX系列可编程序控制器 第二节
FX系列PLC的编程软元件 习题及思考题第四章 PLC步进控制指令系统 第一节 指令系统概述 第二节
基本指令系统的功能及应用 第三节 梯形图编程规则及注意事项 第四节 编程实例 习题及思考题第五
章 PLC步进顺控指令系统 第一节 状态转移图 第二节 步进顺控指令及其编程 第三节 选择性分支与
汇合及其编程 第四节 并行性分支与汇合及其编程 第五节 分支与汇合的组织及其编程 第六节 状态转
移图流的跳转、重复、复位及分支限数 习题及思考题第六章 PLC功能指令系统 第一节 功能指令的
表示形式及含义 第二节 功能指令的分类与操作数说明 第三节 功能指令说明 习题及思考题第七章
PLC外围接口电路技术 第一节 概述 第二节 PLC的输入接口电路 第三节 PLC的输出接口电路 习题
及思考题第八章 PLC特殊功能模块的编程及应用 第一节 模拟量输入输出模块 第二节 高速计数模块
第三节 其他控制模块 习题及思考题第九章 PLC通信及网络技术 第一节 PLC与计算机通信 第二节
PLC网络技术 第三节 PLC网络应用实例 习题及思考题第十章 PLC控制系统设计 第一节 PLC控制系
统设计内容及步骤 第二节 PLC控制系统硬件设计 第三节 PLC控制系统软件设计 第四节 PLC控制系统
可靠性技术 习题及思考题第十一章 PLC应用举例 第一节 PLC在冷媒自动充填机中的应用 第二节 气
动机械手的PLC控制 第三节 组合机床的PLC控制 第四节 PLC在恒温控制过程中的应用 习题及思考题
附录 附录一、三菱FX系列PLC编程软件 附录二、三菱FX系列PLC指令参考文献

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>