

<<可编程序控制器原理与实训>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器原理与实训>>

13位ISBN编号：9787501961870

10位ISBN编号：7501961875

出版时间：2008-1

出版时间：中国轻工业

作者：本社

页数：169

字数：254000

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与实训>>

内容概要

本书是可编程序控制器技术及实训一体化的专业教材。目前市场上可供高职高专机电类专业选用的此类教材较少，而且缺乏合适的实训教材。针对上述情况，我们根据高职院校的需求，将可编程序控制器的技术理论与实训技能整合而编写了这本教材。

本书在编写过程中，充分吸收了当前先进的可编程序控制器应用的培训理念，注重知识的实用性。改变了理论部分的编写方法，以必需够用为原则，在保证必需的基本知识的前提下，加强了应用技术和实训技能的培养。

本书的技能实训安排了不同难度和不同项目的实训内容，以适应多个专业的需要，实训部分操作指导详尽，注重操作的过程控制，让学生在操作中消化理论，增长技能，规范作业，做到理论与实践的有机结合。

本书每章按照教学进度的要求，设计了课堂教学工作页，供学生课后复习和巩固课堂教学知识点。同时也为教师的备课提供了借鉴。

<<可编程序控制器原理与实训>>

书籍目录

第一章 可编程序控制器概述 第一节 可编程序控制器的一般组成 第二节 可编程序控制器的定义 第三节 可编程序控制器的特点及发展趋势 第四节 P1C的性能指标 习题第二章 可编程序控制器的基本原理 第一节 可编程序控制系统的组成及等效电路 第二节 可编程序控制器的工作原理 第三节 可编程序控制器系统配置 第四节 可编程序控制器的编程元件 第五节 OMRON CPM2A机型简介 第六节 可编程序控制器的特殊功能单元 习题第三章 可编程序控制器的指令系统 第一节 P1C的编程语言 第二节 基本编程指令 第三节 定时器和计数器指令 第四节 编程规则 第五节 顺序控制和暂存指令 第六节 数据比较应用指令 第七节 数据转换类应用指令 第八节 数据移位类应用指令 第九节 数据传送类应用指令 第十节 数据运算类应用指令 第十一节 典型电路编程举例 习题第四章 可编程序控制器应用系统的设计 第一节 系统设计概述 第二节 P1C典型应用设计举例 第三节 数控设备的P1C控制系统 习题第五章 编程器的基本操作 第一节 概述 第二节 编程器的基本操作 第三节 监视与修改操作 习题第六章 CX-Programmer编程软件 第一节 SSS编程软件 第二节 CX-Programmer技术规范 第三节 CX-Programmer快速启动指南 第四节 CX-Programmer工程引用 习题第七章 可编程序控制器网络系统 第一节 网络与通信概述 第二节 OMRON P1C网络系统概述 第三节 Host 1ank网络 第四节 其他网络系统简介 习题第八章 可编程序控制器实训课题及指导 课题1：可编程序控制器基本组成及硬件电路图 课题2：编程器的基本操作 课题3：定时器及计数器指令功能 课题4：交通信号灯的设计 课题5：功能指令验证 课题6：一个开关控制五个灯循环点亮 课题7：移位指令验证 课题8：霓虹灯控制设计 课题9：编程软件CX-Programmer操作 课题10：学习欧姆龙编程软件仿真器 课题11：提升机构设计 课题12：皮带运输机控制设计 课题13：小车运行自动控制设计 课题14：P1C在动作顺序控制中的应用 课题15：压铸机控制参考文献

编辑推荐

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>