

<<可编程控制器应用基础>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器应用基础>>

13位ISBN编号：9787536132092

10位ISBN编号：7536132093

出版时间：2005-8

出版时间：广东高等教育出版社

作者：广东省中等职业学校教材编写委员会组 编

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>

<<可编程控制器应用基础>>

内容概要

本书共七章，主要内容有：PLC基础知识；基本顺序控制指令；步进顺控指令；应用指令；PLC外围设备；模拟量控制和PLC编程软件简介等。

本书是可编程控制器技术的入门教材，以基本顺序控制指令为重点，全面介绍可编程控制器常用的指令。

对常用的PLC外围设备、PLC系统的组成和编程软件的使用，本书也作适当的介绍。

学习《可编程控制器应用基础》后，可形成可编程控制器技术的基本应用能力，能在生产现场进行简单的程序设计，能运行、调试、维护可编程控制系统。

本书供中等职业学校电气技术应用、电气运行与控制、机电技术应用等专业使用，也可供刚开始接触PLC的自学者参考。

<<可编程控制器应用基础>>

书籍目录

第一章 PLC基础知识

第一节 PLC的结构

第二节 PLC的编程语言

第三节 PLC的使用常识

第四节 PLC的应用

第一章练习题

第二章 基本顺序控制指令

第一节 输入、输出与结束指令

第二节 手编器的使用

第三节 触点串、并联指令

技能训练一 可编程控制器的使用

第四节 电路块串、并联指令

技能训练二 程序的输入与调试练习

第五节 置位、复位和空操作指令

第六节 定时器和计数器

技能训练三 编制Y - 启动自动控制程序并上机调试

第七节 梯形图程序编制的基本方法

技能训练四 编制工作台自动往返控制程序并上机调试

第八节 脉冲输出指令

技能训练五 编制三台异步电动机顺序控制程序并上机调试

第九节 进栈、读栈和出栈指令

第十节 典型的PLC控制程序及其功能简介

技能训练六 编制自动往复运行控制程序并上机调试

技能训练七 编制十字路口交通信号灯控制程序并上机调试

第二章练习题

第三章 步进顺控指令

第一节 顺序功能图的基本概念

第二节 编辑步进顺控程序的基本方法

第三节 步进顺控程序应用举例

第三章 练习题

第四章 应用指令

第一节 应用指令的基本知识

第二节 常用的应用指令

第四章练习题

第五章 PLC常用外围器件及PLC控制系统

第一节 接近开关与传感器

技能训练八 接近开关与PLC的接线

技能训练九 传感器与PLC的接线

第二节 常用执行装置

技能训练十 气动自控成形机编程控制

第三节 PLC控制系统

技能训练十一 四层电梯控制系统的程序编制与调试

技能训练十二 两种液体混合编程控制

第六章 模拟量控制

第一节 FxON - 3A的特性及规格

<<可编程控制器应用基础>>

第二节 FXON - 3A的应用

第七章 PLC编程软件介绍

第一节 计算机与PLC的连接及编程软件的安装

第二节 SWOPC - FXGP / WIN - C编程软件的界面介绍

技能训练十三 在计算机上编制并运行交通灯控制程序

第七章练习题

<<可编程控制器应用基础>>

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>