

<<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。

## &lt;&lt;可编程控制器应用基础&gt;&gt;

## 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>