

图书基本信息

书名：<<(高职高专)可编程控制器原理与程序设计实验指导>>

13位ISBN编号：9787561146903

10位ISBN编号：7561146906

出版时间：2009-2

出版时间：大连理工大学出版社

作者：吴文廷 主编

页数：66

字数：107000

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>

## 内容概要

《可编程控制器原理与程序设计实验指导》是新世纪高职高专教材编审委员会组编的电气自动化技术类课程规划教材之一,本教材与《可编程控制器原理与程序设计》同步配套。

可编程控制器(简称PLC)已广泛地应用于自动化控制系统,因此掌握PLC技术已成为各高等院校机电专业学生的一项重要任务。

而PLC课程是一门实践性、应用性很强的课程,学生能否上好每一堂实验课成为能否学好PLC技术的关键。

因此为了给使用OMRON-CH1H PLC的师生们提供一本非常适用的实验指导书,编者特意编写了本教材。

本教材在编写过程中力求突出以下特点: 1.循序渐进、由浅入深。

2.内容与生产实践紧密结合,使学生在实验中掌握好PLC的应用。

3.难易得当。

在每个实验中,编者都精心安排了思考题、提问或程序分析,以引导学生如何分析所观察到的实验现象,激发学生由简单问题深入到复杂问题的思考和分析。

4.实验内容容量大。

每个实验的内容都较多,这样可以让学生有充分自由发挥能力的余地。

5.书中结构清晰。

全书共分为十一个实验另加一个附录,每个实验又分为实验目的、实验设备、实验步骤、实验内容和实验报告五部分。

本教材各章主要内容分别为:PLC硬件的认识与CX-P软件的应用;基本逻辑指令编程实验;定时器指令编程实验;计数器指令编程实验;保持、微分指令编程实验;数据的传送、转换、比较及运算指令编程实验;移位指令编程实验;跳转与互锁指令编程实验;步进顺序控制编程实验;模拟电位器、LED及系统时间的应用实验;综合实验;CX-P软件的安装和PLC与计算机的连接。

## 书籍目录

实验一 PLC硬件的认识与CX-P软件的应用实验二 基本逻辑指令编程实验实验三 定时器指令编程实验  
实验四 计数器指令编程实验实验五 保持、微分指令编程实验实验六 数据的传送、转换、比较及运算  
指令编程实验实验七 移位指令编程实验实验八 跳转与互锁指令编程实验实验九 步进顺序控制编程实  
验实验十 模拟电位器、LED及系统时间的应用实验实验十一 综合实验附录 CX-P软件的安装和PLC与  
计算机的连接

章节摘录

插图：

编辑推荐

《可编程控制器原理与程序设计实验指导》：新世纪高职高专电气自动化技术类课程规划教材,福建省省级精品课教材

#### 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>