

<<机床电器与可编程序控制器>>

图书基本信息

书名：<<机床电器与可编程序控制器>>

13位ISBN编号：9787111232216

10位ISBN编号：7111232216

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业

作者：姚永刚 编

页数：253

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>

<<机床电器与可编程序控制器>>

内容概要

《全国高等专科教育机械工程类专业规划教材：机床电器与可编程序控制器》系统地介绍了机床常用低压电器、电器控制基本环节、典型生产机械电气控制、可编程序控制器及其工作原理、S7系列可编程序控制器、OMRON系列可编程序控制器、可编程序控制器控制系统设计及应用、数控设备中的可编程序控制器和实验指导等知识，并提供了一些可编程序控制器应用实例，便于读者将其中的知识综合化，且具有一定的应用性。

《全国高等专科教育机械工程类专业规划教材：机床电器与可编程序控制器》内容丰富，层次清晰，重点突出，重视实践技能的培养。

通过大量实例的介绍，理论联系实际，并兼顾新技术、新知识在数控领域中的应用，重点在于提高一线操作人员的知识和能力，使其由经验型向知识型转变。

《全国高等专科教育机械工程类专业规划教材：机床电器与可编程序控制器》各章末尾均附有思考题与习题，供读者思考，以加深对《全国高等专科教育机械工程类专业规划教材：机床电器与可编程序控制器》内容的理解。

<<机床电器与可编程序控制器>>

书籍目录

前言第一章 机床常用低压电器第一节 低压电器的基本知识第二节 开关电器第三节 信号控制开关第四节 接触器第五节 继电器第六节 保护电器元件第七节 执行电器思考题与习题第二章 电气控制基本环节第一节 三相异步电动机起动控制电路第二节 三相异步电动机正反转控制电路第三节 三相异步电动机制动控制电路第四节 其他基本控制电路第五节 三相异步电动机有级调速控制电路第六节 直流电动机控制电路思考题与习题第三章 典型生产机械电气控制第一节 电气识图与制图基础知识第二节 C650型卧式车床电气控制第三节 组合机床的电气控制电路第四节 锻压机械的电气控制电路第五节 Z3040摇臂钻床电气控制思考题与习题第四章 可编程序控制器及其工作原理第一节 可编程序控制器概述第二节 可编程序控制器的结构和工作原理思考题与习题第五章 S7系列可编程序控制器第一节 S7 - 200系列可编程序控制器组成第二节 S7 - 200系列PLC的基本指令第三节 S7 - 300系列PLC的中断指令第四节 S7 - 200系列PLC的高速处理指令第五节 西门子SIMATIC其他系列PLC简介思考题与习题第六章 OMRON可编程序控制器第一节 C系列P型机可编程序控制器概述第二节 C系列P型机的系统配置第三节 C系列P型机的指令系统第四节 常用基本应用程序举例思考题与习题第七章 可编程序控制器控制系统设计及应用第一节 可编程序控制器应用系统设计第二节 应用程序设计方法第三节 PLC应用举例思考题与习题第八章 数控设备中的可编程序控制器第一节 数控机床PLC概述第二节 FANUC数控系统中的PLC第三节 SIEMENS数控系统中的PLC第四节 PLC在数控机床控制中的应用第五节 PLC位置控制思考题与习题第九章 实验指导附录参考文献

<<机床电器与可编程序控制器>>

编辑推荐

《全国高等专科教育机械工程类专业规划教材：机床电器与可编程序控制器》可作为职业技术教育、成人教育、高职高专数控技术应用专业、机电一体化专业、自动化等相关专业的教材，也可作为职工培训学习电气控制与PLC等电类相关课程的培训教材，还可以作为从事机床调试和维修行业的工程技术人员参考用书。

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>