

<<电器-PLC控制技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<电器-PLC控制技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111206521

10位ISBN编号：7111206525

出版时间：2007-3

出版时间：机械工业

作者：张连华

页数：314

字数：499000

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>

<<电器-PLC控制技术及应用>>

内容概要

为了适应21世纪职业教育的新形势和新要求，本书采用模块化的结构，系统地介绍了机床电器的基础知识；传统的继电器—接触器控制电路的基本单元；通用机床控制电路的分析。

同时，根据PLC（可编程序控制器）的应用现状，对PLC的基本组成和工作原理、基本指令、编程方法及应用，结合当前国内应用较广泛的几种小型PLC进行了较系统的介绍。

另外，在整本教材中，尽量把与数探机床方面有联系的知识，穿插在课程内容中，以扩大学生的知识面，为今后的学习打下一定的基础。

全书共分7个模块、24个单元、84个课题（其中理论教学64个课题，实际操作20个课题）。

本书从职业教育的理论和实际操作技能培养的需要出发，将理论教育与实际操作训练融为一体，使学生在接受理论知识的同时，又获得了实际操作技能，充分展示了职业教育的特色。

本书可作为高职、高专院校数控设备与维修、机电一体化、电气维修及相近专业的教材，也可作为有关电类专业师生及从事电气技术工程专业人员的参考书或职业培训教材。

<<电器-PLC控制技术及应用>>

书籍目录

前言
模块1 电器的基础知识 单元一 开关电器及其选用 单元二 主令电器及其选用 单元三 接触器及其选用 单元四 继电器及其选用 单元五 保护电器及其选用 单元六 电器的故障及检修 单元七 电器控制电路图的认知
模块2 电器控制电路的基本单元 单元一 三相异步电动机的点动、长动控制电路 单元二 三相异步电动机起动控制电路 单元三 三相异步电动机正、反转控制电路 单元四 三相异步电动机制动控制电路 单元五 三相异步电动机调速控制电路
模块3 通用机床的电控制电路分析 单元一 普通机床的电器控制电路分析 单元二 数控机床的电器控制电路分析及辅助功能指令
模块4 机床的日常保养与检修 单元一 普通机床电器的日常保养与检修 单元二 数控机床的日常保养与检修
模块5 PLC基础知识 单元一 PLC概述 单元二 PLC的组成及原理
模块6 常用的PLC 单元一 欧姆龙CPM1A型PLC 单元二 松下FP1系列PLC 单元三 NEZA系列PLC 单元四 西门子S7—200型PLC
模块7 PLC应用实例 单元一 PLC的基本应用 单元二 PLC在机械设备中的应用
附录参考文献

<<电器-PLC控制技术及应用>>

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>