

# 电气控制与PLC应用



[电气控制与PLC应用 下载链接1](#)

著者:戴明宏

出版者:7-81124

出版时间:2007-7

装帧:

isbn:9787811240467

本书主要介绍电气控制技术及其系统设计和可编程控制器原理及其应用，并系统阐述继

电器接触器和可编程控制器电气控制系统的分析与设计的一般方法。全书分三篇。第一篇为继电器接触器控制系统，主要包括常用低压电器、电气控制线路的基本环节、典型机械设备电气控制系统分析和电气控制线路设计基础。第二篇为可编程控制器，主要包括可编程控制器的构成及工作原理、松下电工FP0系列PLC、FP0的特殊功能及高级模块、PLC的编程及应用。第三篇为实验与实训。

本书可作为高职高专机电一体化、数控技术、自动化、电气技术、电机与电器及相关专业的教材，也可供电气工程技术人员参考。

根据教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》的精神，为满足高职高专机电类相关专业教学建设的需要，经过广泛调研和讨论，精心组织编写了本教材，供机电类及相关专业使用。

本教材立足高职高专教育人才培养目标，遵循主动适应社会发展需要、突出应用性和针对性、加强实践能力培养的原则。在内容安排上，简明扼要，难易适中，力求突出针对性、实用性和先进性。既注重必需的理论知识的学习和掌握，又有实验实训环节。在结构上，基本采用层层深入的方法，循序渐进，深入浅出：首先介绍常用低压电器元件的结构、工作原理和使用方法，再介绍电动机的基本控制电路，然后是典型控制设备综合控制系统的组成及分析方法，最后是PLC(日本松下电工FP0系列机)及其控制系统的工作原理、设计与应用等。

作者介绍:

目录:

[电气控制与PLC应用](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[电气控制与PLC应用](#) [下载链接1](#)

书评

[电气控制与PLC应用\\_下载链接1](#)