

图书基本信息

书名：<<电气控制与可编程序控制器应用技术>>

13位ISBN编号：9787810891349

10位ISBN编号：7810891340

出版时间：2005-7

出版时间：东南大学出版社

作者：郁汉琪

页数：454

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

《电气控制与可编程序控制器应用技术》是在“电气(器)控制及可编程序控制器”课程教学成功经验的基础上编写的。

《电气控制与可编程序控制器应用技术》共两篇,第一篇为电气控制技术,主要介绍了常用低压电器,基本电气控制线路,电机调速控制线路及典型生产机械设备的电气控制。第二篇为可编程序控制器技术,主要介绍了可编程序控制器的基本组成、工作原理、基本指令系统、顺控指令系统、功能指令系统、特殊功能模块、编程、通信及PLC的系统设计与应用,所述PIC为三菱公司FX系统PLC,附录主要收录了PLC的基本指令系统、功能指令系统及PLC的内部软元件分配表。

《电气控制与可编程序控制器应用技术》第一篇除介绍了常规机床电气控制路外,还增加了数控机床电气控制线路的分析。

第二篇对PLC的功通报指令、特殊功能模块的应用进行了较详细的叙述。

《电气控制与可编程序控制器应用技术》可作为高等工科院校、高职高专类学校自动化、机械工程及其自动化、机电一体化、电气技术等相近专业“电气控制与可编程序控制器应用技术”的教材及类似课程的选用教材,也可供电气工程技术人员参考。

书籍目录

第一篇 电气控制技术1 常用低压电器1.1 低压电器的基本知识1.2 接触器1.3 继电器1.4 熔断器1.5 低压开关和低压断路器1.6 主令电品德1.7 其他低压电器习题及思考题2 基本电气控制线路2.1 电气控制线路的绘图原则及标准2.2 交流电动机的基本控制线路2.3 交流异步电动机的降压启动控制线路2.4 交流异步电动机的制动控制线路习题及思考题3 电机调速控制线路3.1 概述3.2 三相异步电动机的基本调速控制线路3.3 三相异步电动机的变频调速控制线路3.4 直流电动机的控制线路3.5 步进电机的调速控制习题及思考题4 典型生产机械设备的电气控制4.1 普能车床的电气控制4.2 普通铣床的电气控制4.3 数控车床的电气控制4.4 数控铣床的电气控制习题及思考题第二篇 可编程序控制器技术5 PLC的发展史.....6 PLC的基本组成及工作原理7 PLC的基本指令系统8 PLC步进顺控指令系统9 PLC功能指令系统10 PLC特殊功能模块11 PLC编程与通信12 PLC控制系统设计与应用附录参考文献

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>