

<<电气控制及可编程序控制器>>

图书基本信息

书名：<<电气控制及可编程序控制器>>

13位ISBN编号：9787111144359

10位ISBN编号：711114435X

出版时间：2004-07-01

出版时间：机械工业出版社

作者：林明星编

页数：239

字数：300000

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>

<<电气控制及可编程序控制器>>

内容概要

本书主要介绍电气控制技术中的继电器逻辑控制系统和可编程序控制器，主要包括常用低压电器元件，典型基本控制线路，继电器逻辑控制线路的设计原理，分析方法，电动机直流、交流调速系统，可编程序控制器的工作原理，编程指令，应用程序设计，网络通信以及应用实例等。可编程序控制器以广泛应用的OMRON公司的CPM1A系列小型机为对象，并将其他公司常用的可编程序控制器作为附录介绍。

本书可作为高等学校机电类专业的课程教材，也可作为工程技术人员参考使用。

<<电气控制及可编程序控制器>>

书籍目录

前言绪论第一章 继电器控制线路的基本环节 第一节 常用低压电器 第二节 电气原理图的画法 第三节 笼型电动机的起动控制线路 第四节 电动机正反转控制线路 第五节 电动机制动控制线路 第六节 双速电动机高低速控制线路 习题与思考题第二章 电气控制线路分析 第一节 电气控制线路分析基础 第二节 C650卧式车床电气控制线路分析 第三节 X62W卧式万能铣床电气控制线路分析 第四节 T68卧式镗床电气控制线路分析 习题与思考题第三章 电气控制线路设计 第一节 电气控制线路设计的一般原则及内容 第二节 电气控制线路设计的基本规律 第三节 电气控制线路的经验设计方法 第四节 电气控制线路的逻辑设计方法 习题与思考题第四章 电动机调速系统 第一节 直流调速系统 第二节 交流传动调速系统 习题与思考题第五章 可编程序控制器基础知识 第一节 PLC的由来与发展 第二节 PLC的基本功能和特点 第三节 PLC的结构组成和分类 第四节 PLC的工作方式及编程语言 第五节 PLC与继电器控制系统的比较 习题与思考题第六章 OMRON公司的可编程序控制器及编程指令 第一节 CPM1A系列小型机简介 第二节 CPM1A的基本指令 第三节 CPM1A的数据比较与传送指令 第四节 CPM1A的数据位移与转换指令 第五节 CPM1A的数据运算指令 第六节 CPM1A的子程序控制与中断控制指令 第七节 CPM1A的特殊指令 第八节 CPM1A编程工具 习题与思考题第七章 可编程序控制器网络通信及可编程序终端 第一节 概述 第二节 OMRON PLC主从总线结构网络 第三节 OMRON PLC的其他通信网络 第四节 PLC的可编程序终端 习题与思考题第八章 可编程序控制器控制系统设计 第一节 概述 第二节 PLC控制系统设计的原则和方法 第三节 PLC在控制系统中的应用 第四节 PLC在工业控制应用中的注意事项 习题与思考题附录 附录A 电气设备常用基本文字符号 附录B 电气设备常用基本图形符号 附录C 常用可编程序控制器产品介绍参考文献

<<电气控制及可编程序控制器>>

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>