

<<电气控制与可编程控制器>>

图书基本信息

书名：<<电气控制与可编程控制器>>

13位ISBN编号：9787562316350

10位ISBN编号：756231635X

出版时间：2004-5

出版时间：华南理工大学出版社

作者：陈立定 编

页数：356

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>

<<电气控制与可编程控制器>>

内容概要

《电气控制与可编程控制器》从实际工程应用和便于教学出发，主要介绍了电气控制技术及系统设计、可编程控制器原理及应用，系统地阐述了电气控制的分析与设计的一般方法。

全书共分两篇，14章，包括常用电磁式低压电器、常用其他低压电器、电子电器、电气控制的安全等级和安全继电器、继电器接触器控制系统、典型生产机械的电气控制线路、可编程控制口碑 构造及工作原理、一体化可编程器、可编程控制器的基本指令系统和功能指令、可编程控制器应用、其他类型的可编程控制器介绍、可编程控制器网络及通信、可编程控制器的安装与维护。

每章的末尾都附有适量的复习思考题。

《电气控制与可编程控制器》可作为大专院校、电大和业余大学自动化、电气技术、机电一体化及相近专业的“电气控制与可编程控制器”及类似课程的选用教材，也可供电气工程技术人员参考。

<<电气控制与可编程控制器>>

书籍目录

绪论第一篇 电气控制 1 常用电磁式低压电器 1.1 概述 1.2 电磁机构原理 1.3 电接触及灭弧工作原理 1.4 电磁式接触器 1.5 电磁式继电器 复习思考题1 2 常用其他低压电器 2.1 热继电器 2.2 信号继电器 2.3 主令电器 2.4 熔断器 2.5 低压开关和低压断路器 2.6 漏电保护开关 复习思考题2 3 电子电器 3.1 电子电器的特点和主要技术参数 3.2 晶体管时间继电器 3.3 固态保护继电器 3.4 晶闸管自动开关 3.5 无触点行程形状 复习思考题3 4 电气控制安全等级及安全继电器 4.1 安全电器的重要性及其等级评定 4.2 电气控制安全等级标准及应用分析 4.3 安全继电器的结构、特性及其工作原理 4.4 几种典型的安全继电器 复习思考题4 5 继电接触式控制系统 5.1 电气控制线路的绘制原则、图形及文字符号 5.2 组成电气控制线路的基本规律 5.3 电气控制线路的一般设计方法 5.4 电气控制线路的逻辑设计方法 5.5 电气线路中的保护措施措施 5.6 常用典型控制线路 复习思考题5 6 电气控制在生产中的应用 6.1 磨床的电气控制系统 6.2 桥式起重机的电气控制 6.3 电气控制在制造业自动化安全生产中的应用 复习思考题6 第二篇 可编程控制器 7 可编程控制器的概念及工作原理 8 一体化可编程控制器 9 可编程控制器的基本指令 10 功能图及步进控制指令 11 功能指令 12 可编程控制器的应用 13 可编程控制器网络及通信 14 其他类型的可编程控制器简介 参考文献

<<电气控制与可编程控制器>>

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>