

<<低压电器继电器及其控制系统>>

图书基本信息

书名：<<低压电器继电器及其控制系统>>

13位ISBN编号：9787560314068

10位ISBN编号：7560314066

出版时间：2003-9

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：佟为明

页数：422

字数：685000

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>

<<低压电器继电器及其控制系统>>

内容概要

本书分三编，共有十二章。

第一编为低压电器，介绍低压线路及其对低压电器的基本要求，低压配电电器，低压控制电器；第二编为继电器，介绍继电器的一般概念，电磁式继电器，舌簧继电器，带永久磁铁的继电器，双金属继电器，时间继电器，特种继电器；第三编为电器控制系统，介绍继电器接触器控制系统，可编程控制器。

另外，在附录中还给出了可编程控制器逻辑指令表及功能指令表。

本书可作为高等院校电气工程及其自动化专业和机电一体化专业的高年级本科生或研究生的教材和教学参考书，亦可供从事电器开发、设计、研究的工程技术人员参考。

<<低压电器继电器及其控制系统>>

书籍目录

第一编 低压电器 第一章 低压线路及其对低压电器的基本要求 1.1 概述 1.2 短路电流的分析与计算 1.3 系统对开关电器的要求 1.4 配电线路与用电设备的保护 1.5 低压开关设备的电源系统 1.6 保护特性的配合 第二章 低压配电电器 2.1 概述 2.2 刀开关、熔断器式刀开关、组合开关 2.3 熔断器 2.4 低压断路器 2.5 断路器的机构 第三章 低压控制电器 3.1 概述 3.2 接触器 3.3 节电无噪声交流接触器 第二编 继电器 第四章 继电器的一般概念 4.1 继电器的定义、特性、参数与分类 4.2 继电器的一般要求 第五章 电磁式继电器 5.1 电磁式继电器的构成及原理 5.2 继电器簧片柔度的计算 5.3 电磁式继电器的机械特性 5.4 典型电磁式继电器介绍 第六章 舌簧继电器 6.1 干式舌簧继电器 6.2 水银湿式舌簧继电器 6.3 铁氧体剩磁式舌簧继电器 6.4 典型舌簧继电器 第七章 带永久磁铁的继电器 7.1 概述 7.2 永磁材料的去磁曲线与回复线 7.3 永磁材料 7.4 永磁磁路的计算 7.5 条形永久磁铁的计算 7.6 关于永磁的磁导计算 7.7 极化继电器 7.8 磁保持继电器 7.9 磁电式继电器 7.10 永磁返回式继电器 7.11 极化磁系统的磁路计算 7.12 永磁的等效处理 7.13 用磁压模型分析极化磁系统的工作原理 第八章 双金属继电器 8.1 概述 8.2 双金属元件的结构 8.3 条形双金属的工作特性分析 8.4 双金属温度继电器与双金属热继电器 第九章 时间继电器 9.1 概述 9.2 电磁式时间继电器 9.3 空气阻尼式时间继电器 9.4 机械式时间继电器 第十章 特种继电器 10.1 高频继电器 10.2 高压继电器 第三编 电器控制系统 第十一章 继电器接触器控制系统 11.1 概述 11.2 基本控制逻辑 11.3 电器控制设计基础 11.4 电气传动形式的选择 11.5 电器控制线路的设计方法 11.6 电器控制线路中的保护措施 11.7 组成电器控制线路的基本规律 11.8 三相异步电动机的常用电器控制线路 第十二章 可编程控制器 12.1 概述 12.2 结构与原理 12.3 基本逻辑指令 12.4 步进梯形指令 12.5 功能指令 12.6 可编程控制器的应用 12.7 可编程控制器通信及网络附录 附录A 可编程控制器逻辑指令表 附录B 功能指令表

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>