

<<电器与控制>>

图书基本信息

书名：<<电器与控制>>

13位ISBN编号：9787560914923

10位ISBN编号：7560914926

出版时间：1997-4

出版时间：华中科技大学出版社

作者：陈本孝

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>

## <<电器与控制>>

### 内容概要

本书共分七章，第一至第六章为有触点电器及其控制线路，结合典型电器的分析，论述电器的基本理论——触头与灭弧系统、电磁系统以及磁路计算的基本方法(包括计算程序)，介绍常用低压电器的工作原理、技术参数、使用条件、结构性能，分析有关配电线路、典型生产机械的继电器接触器式控制线路及线路中电器元件的选用方法。

第七章为电子电器，通过几种与有触点电器功能相对应的典型产品，分析电子电器的特点、组成、工作原理及抗干扰措施。

本书可作为高等工业院校本科及专科电气类、电子类各专业的教材，也可供有关电气及电子工程技术人员自学与参考。

<<电器与控制>>

书籍目录

绪论	第一章 电器的基本理论与接触器	1—1 接触器的工作原
理与特性	1—2 接触器结构型式分析	1—3 接
触器的触头系统和灭弧系统	1—4 接触器的电磁系统	
1—5 接触器的主要技术参数及选用	1—6 直流接触器和交流接触器	
的直流操作	1—7 真空接触器	1—8 接触器
的应用实例	第二章 继电器	
2—1 电磁式继电器的工作原理与特性	2—2 电磁式继电器的主要技术参数	
及动作值的整定	2—3 时间继电器	2—4 热继电器
	2—5 信号继电器	
2—6 继电器的应用实例	第三章 其它控制电器	
	3—1 控制按钮与行程开关	3—2 刀开
关与转换开关	3—3 凸轮控制器和主令控制器	3
—4 频敏变阻器	3—5 电磁制动器	
	第四章 起动电器	
	4—1 磁力起动器	4
—2 Y. 起动器	4—3 自耦减压起动器	
	4—4 延边 起动器	4—5 起动器的
比较及启动方式的选择	第五章 自动开关	
5—1 典型配电线路及配电保护电器	5—2 自动开关的工作原理及	
主要技术参数	5—3 自动开关典型产品分析	5—4 自
动开关操作机构的控制	5—5 自动开关的选用	
第六章 熔断器	6—1 熔断器的特点与分类	
6—2 熔断器的工作原理与主要技术参数	6—3 熔断器典型产品分析	
6—4 熔断器的选用	第七章 电子电器	
7—1 电子电器的特点及主要技术参数	7—2 晶体管时间继电器	
7—3 固态保护继电器	7—4 晶闸管开关	
7—5 无触点行程开关	参考文献	

<<电器与控制>>

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>