

<<控制电器及应用>>

图书基本信息

书名：<<控制电器及应用>>

13位ISBN编号：9787302125419

10位ISBN编号：7302125414

出版时间：2006-6

出版时间：清华大学出版社

作者：李中年 编

页数：305

字数：498000

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>

<<控制电器及应用>>

内容概要

《控制电器及应用》重点介绍了实际工程中应用十分广泛的低压控制电器工作原理及其运用方法。内容包括常用有触点控制电器和无触点控制电器，典型控制环节的分析与设计，典型保护环节的分析与设计，典型控制系统的分析、综合、组成与实现，智能控制电器的功能、特点、应用与进展。

本书体系新颖、内涵丰富；数据确切、图表规范；层次分明、条理清楚；语句流畅、通俗易懂。

本书既可作为高等学校电气类、电子类、自动化类以及机电类专业教材，亦可作为相关工程技术人员的参考文献。

<<控制电器及应用>>

书籍目录

第1章 常用有触点控制电器

1.1 概论

1.1.1 控制电器的功用

1.1.2 控制电器的分类

1.1.3 控制电器的符号

1.2 手动开关

1.2.1 闸刀开关

1.2.2 转换开关

1.2.3 按钮开关

1.2.4 凸轮控制器

1.2.5 主令控制器

1.3 机械式行程开关

1.3.1 直线型行程开关

1.3.2 旋转型行程开关

1.3.3 微动型行程开关

1.4 电磁式控制电器

1.4.1 接触器

1.4.2 中间继电器

1.4.3 时间继电器

1.4.4 速度继电器

1.5 其他继电器

1.5.1 温度继电器

1.5.2 压力继电器

1.5.3 液位继电器

1.6 驱动电器

1.6.1 电磁阀门器

1.6.2 电磁离合器和电磁制动器

小结

习题

第2章 常用有触点保护电器

2.1 概论

2.1.1 保护电器的功用

2.1.2 保护电器的分类

2.2 短路保护电器

2.2.1 普通熔断器

2.2.2 快速熔断器

2.3 过载保护电器

2.3.1 双金属片热继电器

2.3.2 P T C 热敏电阻式热继电器

2.4 限压保护电器

2.4.1 过电压保护电器

2.4.2 欠电压保护电器

2.5 限流保护电器

2.5.1 过电流保护电器

2.5.2 欠电流保护电器

<<控制电器及应用>>

2.5.3 软启动器

2.6 断路器与漏电保护电器

2.6.1 低压断路器

2.6.2 漏电保护电器

小结

习题

第3章 常用半导体式控制电器

3.1 概论

3.1.1 半导体式控制电器的特点

3.1.2 半导体式控制电器的发展

3.1.3 半导体式控制电器的类型

3.2 半导体式时间继电器

3.2.1 通电延时型半导体式时间继电器

3.2.2 断电延时型半导体式时间继电器

3.2.3 带瞬动触点的通电延时型时间继电器

3.3 半导体式行程开关

3.3.1 停振型行程开关

3.3.2 差动变压器型行程开关

3.4 半导体式保护电器

3.4.1 半导体式过流保护器

3.4.2 半导体式过电压保护器

3.4.3 半导体式欠电压保护器

3.4.4 半导体式超温保护器

3.4.5 半导体式漏电保护器

3.4.6 半导体式断相保护器

3.4.7 半导体式低压断路器

小结

习题

第4章 电器控制典型环节的分析

.....

第5章 电器控制系统应用实例分析

第6章 电器控制电路设计

第7章 智能控制电器

参考文献

<<控制电器及应用>>

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>