

<<电路与电机控制>>

图书基本信息

书名：<<电路与电机控制>>

13位ISBN编号：9787302145219

10位ISBN编号：7302145210

出版时间：2007-5

出版时间：清华大学出版社

作者：朱咏梅

页数：311

字数：418000

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>

## <<电路与电机控制>>

### 内容概要

本书主要介绍了电路的基本理论、电动机的基本原理及电动机调速的基本方法。

全书共9章，主要内容包括：电路的基本定律与分析方法、正弦交流电路、变压器、异步电动机、直流电动机、低压电器及继电器控制电路、可编程控制器及其应用、直流调速系统和交流调速系统。

本书可作为高职高专院校及成人高校电子类相关专业的教材，也可供有关工程技术人员作为参考。

## <<电路与电机控制>>

### 书籍目录

第1章 电路的基本定律与分析方法 1.1 电路的基本组成及基本物理量 1.2 电路的基本定律 1.3 电路的几种分析方法 本章小结 习题 第2章 正弦交流电路 2.1 正弦交流电路的基本概念 2.2 正弦量的相量表示法 2.3 交流电路的三个基本元件 2.4 电阻、电感与电容串联的交流电路 2.5 电感性负载与电容器并联的电路 2.6 提高功率因数的重要意义 2.7 谐振电路 2.8 三相交流电路 本章小结 习题 第3章 变压器 3.1 磁路概述 3.2 交流铁心线圈 3.3 变压器的用途、分类和基本结构 3.4 变压器的工作原理 3.5 变压器的参数测定 3.6 变压器的外特性和空载值 3.7 特殊变压器 3.8 电磁铁 本章小结 习题 第4章 异步电动机 4.1 三相异步电动机的基本结构 4.2 三相异步电动机的工作原理 4.3 三相异步电动机的电磁转矩 4.4 三相异步电动机的机械特性 4.5 异步电动机的起动 4.6 异步电动机的调速 4.7 异步电动机的制动 4.8 三相异步电动机的铭牌数据 1.9 单相异步电动机 本章小结 习题 第5章 直流电动机 第6章 低压电器及继电器控制电路 第7章 可编程控制器及其应用 第8章 直流调速系统 第9章 交流调速系统 参考文献

<<电路与电机控制>>

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>