第一图书网, tushu007.com

# <<电路与电工技术基础（下册）>>

## 图书基本信息

书名：<<电路与电工技术基础（下册）>>

13位ISBN编号：9787313026606

10位ISBN编号：7313026609

出版时间：2001-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：刘伯生 编

页数：316

字数：293000

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

## 内容概要

本套教材是在华东六省一市70余所高职高专院校共同讨论教学大纲的基础上组织编写的。
本书为电路与电工技术基础（上册）的应用篇。
全书共分7章，内容包括：磁路与变压器，直流电机，异步电动机，电动机的选择，电动机的继电接触控制，哥编程控制器和安全用电等，并附有思考题、习题和部分参考答案。
针对高职高专教育的特点，从典型例子引入重要的概念和方法，说明理论的实际应用；编写上力求选材适当、内容先进。
在应用技术方面紧密结合工程实际需要。

## 书籍目录

1 磁路与变压器 1.1 磁性材料 1.2 磁路的欧姆定律及直流磁路的计算 1.3 交流铁芯线圈电路 1.4 变压器及其工作原理 1.5 三相变压器 1.6 变压器的铭牌数据及其选择 1.7 特殊变压器 1.8 互感器 小结 习题2 直流电机 2.1 直流电机的基本工作原理 2.2 直流电机的基本结构和铭牌数据 2.3 直流发电机 2.4 他励电动机的机械特性 2.5 他励直流电动机的起动、制动和反转 2.6 他励直流电动机的调速 小结 习题3 三相异步电动机 3.1 三相异步电动机的结构 3.2 三相异步电动机的工作原理 3.3 异步电动机的电磁转矩及其特性 3.4 三相异步电动机的起动、调速及制动 3.5 单相异步电动机 3.6 电动机的铭牌数据 小结 习题4 电动机的选择 4.1 概述 4.2 电动机的发热和冷却 4.3 电动机工作方式的分类 4.4 电动机额定功率的选择 4.5 鼠笼异步电动机每小时允许的合闸次数 4.6 电动机额定功率选择的工程方法 小结 习题5 异步电动机的继电器接触控制 5.1 常用低压电器 5.2 异步电动机的基本控制线路 5.3 阅读继电器接触控制线路图的一般方法 小结 习题6 可编程控制器及其应用 6.1 PC的主要功能及特点 6.2 PC的等效电路 6.3 PC的构成及工作原理 6.4 PC的编程语言……7 安全用电附录1 电气图项目种类的字母代码表附录2 电气图常用图形及文字符号新旧对照表参考答案参考书目

## 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