

<<应用电工基础>>

图书基本信息

书名：<<应用电工基础>>

13位ISBN编号：9787508323701

10位ISBN编号：750832370X

出版时间：2004-7

出版时间：中国电力

作者：王大为 编

页数：420

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>

<<应用电工基础>>

内容概要

《应用电工基础》公用部分内容包括电路的基本概念、交直流电的基本知识等，并介绍了电动机的基本控制电路和火力发电厂分散控制系统的应用；专业基础部分内容包括正弦交流电路的基本分析方法、几个常用的重要电路定律等。

<<应用电工基础>>

书籍目录

出版说明前言第一篇 电工初步知识第一章 电阻电路第一节 电路的组成和电路图第二节 电流、电压及测量第三节 电功、电功率第四节 消耗电能的器件--电阻器第五节 产生电能的器件--电源第六节 电阻的串联与分压第七节 电阻的并联与分流第八节 电阻的混联复习题第二章 电与磁的知识第一节 储存电荷的器件--电容器第二节 磁场第三节 产生磁场的器件--电感器第四节 电磁感应第五节 三相正弦交流电路简介第六节 线圈的自感应现象和自感电动势第七节 线圈的互感应现象和互感电动势第八节 变压器简介第九节 磁场对载流导体的作用力第十节 电动机的工作原理第十一节 涡流复习题第三章 基本控制电路第一节 二次回路简介第二节 常用低压控制设备第三节 低压异步鼠笼式电动机的控制第四节 高压电动机的控制第五节 电动机的连锁回路第六节 计算机的应用复习题第二篇 专业电工基础第四章 正弦交流电路第一节 正弦交流电路的分析方法第二节 线圈的交流电阻第三节 电阻、电感、电容组成的串联电路第四节 功率因数的提高第五节 对称三相电路的电压、电流和功率第六节 对称三相电路的计算第七节 不对称三相电路简介第八节 导线的连接第九节 熔断器第十节 万用表的使用复习题第五章 复杂电路的几个定律第一节 基尔霍夫定律第二节 基尔霍夫定律在直流电路中的应用第三节 叠加原理第四节 用叠加原理分析非正弦电路第五节 戴维南定理复习题第六章 电路的过渡过程第一节 过渡过程产生的原因及换路定律第二节 求解一阶电路过渡过程的三要素法第三节 电阻与电容串联电路的过渡过程第四节 电阻与电感串联电路的过渡过程复习题第七章 电工仪表第一节 仪表的种类和测量方法第二节 电桥的工作原理及使用第三节 兆欧表的工作原理及使用复习题附录 复习题解答

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>