

<<实用电工与电子技术问答>>

图书基本信息

书名：<<实用电工与电子技术问答>>

13位ISBN编号：9787532373956

10位ISBN编号：7532373959

出版时间：2004-9

出版时间：上海科学技术出版社

作者：许宝发编

页数：420

字数：296000

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>

<<实用电工与电子技术问答>>

内容概要

本书共分十九章，主要内容有：电路元件，电子器件，集成电路元件，电路的基本分析方法，三相交流电路，电路中的过渡过程，基本模拟电子电路，基本数字电子电路，常用电工、电子仪表的使用，变压器，电动机与控制电机，常用低压电器的选择，继电控制电路分析基础，继电控制线路设计的一般方法，直流电动机调速系统，工厂供配电系统，工厂电气照明线路，微机与可编程序控制器等。

本书采用问答形式编写，共有545个问答。

从电气工程技术人员实际碰到的问题出发，以一问一答的形式从理论和操作技能方面系统地进行论述，并配以大量的图表，具有很强的实用性和可操作性。

<<实用电工与电子技术问答>>

书籍目录

- 第一章 常用电路元件
1. 什么是电压源, 其内电阻 R_0 对带负载能力有什么影响?
 2. 几个电压源串联, 可以用一个等效电压源代替, 等产电压源的电动势 E 及内电阻 R_0 是如何求得的?
 3. 什么是电流源, 其内电阻 R_0 对带负载能力有什么影响?
 4. 几个电流源并联, 可能用一个等效的电流代替, 等效电流源的电流 I_S 和内电阻 R_0 是如何求得的?
 5. 为什么说电阻元件是耗能元件?
 6. 几个电阻串联后, 接到端电压为 U 的电源上, 其等效电阻、各电阻两端电压及各电阻上消耗的功率如何计算?
 7. 几个电阻并联后, 接到端电压为 U 的电源上, 其等效电阻、各电阻两端电压及各电阻上消耗的功率如何计算?
 8. 为什么说电感元件是储能元件
 9. 电感元件串联和并联的等效电感如何计算
 10. 为什么说电容元件是储能元件?
 11. 电容元件串联和并联的等效电容如何计算?
 12. 两电容元件(C_1 和 C_2)串联, 各电容元件两端电压如何计算?
- 第二章 常用电子器件
1. 如何说明半导体二级管单向导电特性
 2. 怎样识别二极管型号?
 3. 怎样判别二级管的电极?
 4. 怎样判别二级管的质量?
 5. 稳压管有哪些电特性?
 6. 怎样理解三极管的电流放大作用
 7. 半导体三极管有哪3个工作状态, 各工作状态有什么特点?
 8. 如何理解三极管具有恒流特性
 9. 如何识别三极管型号
 10. 怎样判别三极管的电极.....
- 第三章 常用集成电路元件
- 第四章 电路的基本分析方法
- 第五章 三相交流电路
- 第六章 电路中的过渡过程
- 第七章 基本模拟电子电路
- 第八章 基本数字电子电路
- 第九章 电力电子技术基础
- 第十章 常用电工、电子仪表的使用
- 第十一章 变压器
- 第十二章 电动机与控制电机
- 第十三章 常用低压电器的选择
- 第十四章 继电控制电路分析基础
- 第十五章 继电控制线路的设地的一般方法
- 第十六章 电流电动机调速系统
- 第十七章 工厂供电系统
- 第十八章 工厂电气照明线路
- 第十九章 微机与可编程序控制器参考文献

<<实用电工与电子技术问答>>

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>