

<<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. 如何说明半导体二极管单向导电特性 2. 怎样识别二极管型号?

3. 怎样判别二极管的电极?

4. 怎样判别二极管的质量?

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

配电系统第十八章 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>