

<<大话电子元器件电路>>

图书基本信息

书名：<<大话电子元器件电路>>

13位ISBN编号：9787121152467

10位ISBN编号：7121152460

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：胡斌

页数：232

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>

<<大话电子元器件电路>>

内容概要

《大话电子元器件电路》共分7章，用简洁的语言介绍了七类典型电路：普通电阻器电路、可变电阻器和电位器电路、电容器电路、电感器和变压器电路、二极管电路、三极管实用电路、集成电路。

《大话电子元器件电路》适合电子技术初学者阅读，使读者对元器件应用电路有直观、全面的认识，为深入学习电子技术打下良好基础。

《大话电子元器件电路》还配有随书光盘，视频讲解与图书相关的技术内容，促进读者学习，提高感性认识。

<<大话电子元器件电路>>

书籍目录

第1章 普通电阻器电路精解

1. 普通电阻基本电路知识综述
2. 两种基本电阻电路
3. 电阻电路分析中的关键要素
4. 电阻串联电路
5. 电阻并联电路
6. 电阻串并联电路
7. 电阻分压电路
8. 直流电压供给电路
9. 电阻交流信号电压供给电路
10. 电阻分流电路
11. 电阻限流保护电路
12. 直流电压下的电阻降压电路
13. 隔离电阻电路
14. 电流变化转换成电压变化的电阻电路
15. 交流信号分压衰减电阻电路和基准电压电阻分级电路
16. 音量调节限制电路
17. 阻尼电阻电路
18. 电阻消振电路
19. 负反馈电阻电路
20. 下拉电阻电路
21. 上拉电阻电路

第2章 可变电阻器和电位器电路精解

1. 光头自动功率控制 (apc) 电路灵敏度调整中的可变电阻器电路
2. 立体声平衡控制中的可变电阻器电路
3. 直流电动机转速调整中的可变电阻器电路
4. 单联电位器构成的单声道音量控制器
5. 双声道音量控制器
6. 电子音量控制器
7. 集成双声道电子电位器音量控制器电路
8. 计算机耳机音量控制器
9. 电位器构成的rc衰减式高低音控制器电路
10. 电位器构成的立体声平衡控制器电路
11. 电位器构成的响度控制器电路
12. 电位器构成的对比度控制器电路
13. 电位器构成的亮度控制器电路
14. 电位器构成的色饱和度控制器电路

第3章 电容器电路精解

1. 电容器降压电路
2. 电容分压电路
3. 电容滤波电路
4. 电源滤波电路中高频滤波电容电路
5. 电源电路中电容保护电路
6. 安规电容抗高频干扰电路
7. 退耦电容电路

<<大话电子元器件电路>>

- 8. 电容耦合电路
- 9. 高频消振电容电路
- 10. 温度补偿型电容并联电路
- 11. 多只小电容串并联电路
- 12. 三极管发射极各种旁路电容电路
- 13. 微控制器集成电路中电容复位电路
- 14. 静噪电容电路
- 15. 加速电容电路
- 16. 穿心电容电路
- 17. 实用有极性电解电容并联电路
- 18. 有极性电解电容串联电路
- 19. 扬声器分频电容电路

第4章 电感器和变压器电路精解

- 1. 扬声器分频电路中分频电感器电路
- 2. 电源电路中电感滤波电路
- 3. 共模和差模电感电路
- 4. 典型电源变压器电路
- 5. 次级抽头电源变压器电路
- 6. 开关变压器电路
- 7. 行输出变压器实用电路
- 8. 音频输入变压器电路
- 9. 音频输出耦合变压器电路
- 10. 中频变压器电路
- 11. 线间变压器电路
- 12. 变压器耦合正弦波振荡器电路

第5章 二极管实用电路精解

- 1. 正极性半波整流电路
- 2. 正极性全波整流电路
- 3. 桥式整流电路
- 4. 二极管简易直流稳压电路
- 5. 二极管温度补偿电路
- 6. 二极管开关电路
- 7. 继电器驱动电路中二极管保护电路
- 8. 稳压二极管典型直流稳压电路
- 9. 变容二极管电路
- 10. 发光二极管电源指示灯电路
- 11. led按键指示灯电路

第6章 三极管实用电路精解

- 1. 三极管固定式偏置电路
- 2. 三极管分压式偏置电路
- 3. 分压式偏置电路变形电路
- 4. 集电极 - 基极负反馈式三极管偏置电路
- 5. 三极管集电极直流电路
- 6. 三极管发射极直流电路
- 7. 三极管共发射极放大器电路

第7章 集成电路精解

- 1. 集成电路引脚外电路分析方法

<<大话电子元器件电路>>

2. 集成电路电源引脚电路
3. 无电源引脚集成电路
4. 集成电路接地引脚电路
5. 集成电路电源、接地引脚组合电路和电流回路
6. 电源引脚和接地引脚外电路特征及识图小结
7. 掌握集成电路信号输入引脚和信号输出引脚电路的意义
8. 信号输入引脚电路
9. 集成电路信号输入引脚电路
10. 集成电路信号输出引脚电路
11. 三种常用音频功率放大器集成电路信号输出引脚外电路

<<大话电子元器件电路>>

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>