

<<电子工程师必备>>

图书基本信息

书名：<<电子工程师必备>>

13位ISBN编号：9787115285515

10位ISBN编号：7115285519

出版时间：2012-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：胡斌 胡松

页数：798

字数：1410000

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>

<<电子工程师必备>>

内容概要

《电子工程师必备——元器件应用宝典(强化版)》从基础知识起步，系统地介绍了数十大类元器件的知识和数百种元器件应用电路。

书中每一种元器件的讲解均包括：电路符号信息解说、外形识别方法、型号识别方法、引脚分布规律及识别方法、引脚极性识别方法、主要特性讲解及主要特性曲线、典型应用电路详解、同功能不同形式电路的分析、质量检测方法、更换和选配方法、调整和修配方法等。

《电子工程师必备——元器件应用宝典(强化版)》可作为案前元器件应用技术和电路分析的手册之用，适合于立志成为电子工程师的各级别读者学习参考。

本书由胡斌，胡松编著。

<<电子工程师必备>>

书籍目录

第1章 元器件学习内容和“我的500”行动

- 1.1 元器件知识学习内容
 - 1.1.1 电子技术入门学习内容
 - 1.1.2 电子元器件知识的学习内容
- 1.2 元器件知识学习方法和须知
 - 1.2.1 识别电子元器件
 - 1.2.2 掌握元器件主要特性
 - 1.2.3 元器件是故障检修关键要素
- 1.3 “我的500”行动——成才的“良方+绝招”
 - 1.3.1 “我的500”行动核心内容
 - 1.3.2 培养习惯和心理暗示
 - 1.3.3 踏实行动从现在开始
 - 1.3.4 大学生电子技术学习方法

第2章 电阻器基础知识及应用电路

- 2.1 普通电阻器基础知识
 - 2.1.1 电阻类元器件种类
 - 2.1.2 部分普通电阻器特点综述
 - 2.1.3 贴片电阻器简介
 - 2.1.4 普通电阻器选用原则
- 2.2 电阻器电路图形符号及型号命名方法
 - 2.2.1 电阻器电路图形符号
 - 2.2.2 电阻器的型号命名方法
- 2.3 电阻器参数和识别方法
 - 2.3.1 电阻器的主要参数
 - 2.3.2 电阻器标称值色环表示方法
 - 2.3.3 电阻器参数其他表示方法
 - 2.3.4 超低阻值电阻器和 电阻器
- 2.4 电阻器基本工作原理和主要特性
 - 2.4.1 电阻器基本工作原理
 - 2.4.2 普通电阻器主要特性
- 2.5 电阻串联电路和并联电路
 - 2.5.1 电阻串联电路
 - 2.5.2 电阻串联电路故障处理
 - 2.5.3 电阻并联电路
 - 2.5.4 电阻并联电路故障处理
 - 2.5.5 电阻串并联电路
- 2.6 电阻分压电路
 - 2.6.1 电阻分压电路工作原理
 - 2.6.2 电阻分压电路输出电压分析
 - 2.6.3 带负载电路的电阻分压电路
- 2.7 电阻器典型应用电路
 - 2.7.1 直流电压供给电路
 - 2.7.2 电阻交流信号电压供给电路
 - 2.7.3 电阻分流电路
 - 2.7.4 电阻限流保护电路

<<电子工程师必备>>

- 2.7.5 直流电压电阻降压电路
- 2.7.6 电阻隔离电路
- 2.7.7 电流变化转换成电压变化的电阻电路
- 2.7.8 交流信号电阻分压衰减电路和基准电压电阻分级电路
- 2.7.9 音量调节限制电阻电路
- 2.7.10 阻尼电阻电路
- 2.7.11 电阻消振电路
- 2.7.12 负反馈电阻电路
- 2.7.13 恒流录音电阻电路
- 2.7.14 上拉电阻电路和下拉电阻电路
- 2.7.15 泄放电阻电路
- 2.7.16 启动电阻电路
- 2.7.17 取样电阻电路
- 2.8 熔断电阻器基础知识及应用电路
 - 2.8.1 熔断电阻器外形特征和电路图形符号
 - 2.8.2 熔断电阻器参数和重要特性
 - 2.8.3 熔断电阻器应用电路
- 2.9 网络电阻器基础知识
 - 2.9.1 网络电阻器外形特征
 - 2.9.2 网络电阻器电路图形符号及识别方法
-
- 第3章 敏感电阻器基础知识及应用电路
- 第4章 可变电阻器和电位器基础知识及应用电路
- 第5章 电容器类元器件基础知识
- 第6章 电容器主要特性及应用电路
- 第7章 电感类元器件基础知识及应用电路
- 第8章 变压器基础知识及应用电路
- 第9章 LC电路和RL电路
- 第10章 常用二极管基础知识
- 第11章 常用二极管应用电路
- 第12章 发光二极管基础知识及应用电路
- 第13章 其他13种二极管实用知识及应用电路
- 第14章 三极管基础知识和直流电路
- 第15章 3种基本的单级放大器
- 第16章 集成电路基础知识
- 第17章 集成电路常用引脚外电路
- 第18章 开关件及接插件电路
- 第19章 晶体闸流管、场效应管和电子管
- 第20章 其他元器件
- 第21章 常用元器件检测方法
- 第22章 寻找电路板上元器件、画图方法和安装拆卸技术
- 附录1 收音机套件装配指导书
- 附录2 有源音箱装配指导书

<<电子工程师必备>>

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>