

<<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

出版单位：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>