

<<图表细说元器件及实用电路>>

图书基本信息

书名：<<图表细说元器件及实用电路>>

13位ISBN编号：9787121125638

10位ISBN编号：7121125633

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：胡斌，胡松 编著

页数：350

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>

<<图表细说元器件及实用电路>>

内容概要

本书详细介绍了电子元器件基础知识及其使用电路的分析方法，内容包括电阻、电容、电感、变压器、二极管、三极管、场效应管、集成电路等元器件的基本原理以及典型应用电路的分析方法，并针对性的讲述了电视机电路，音响电路的组成与分析方法，此外还介绍一些新型元器件的原理与应用知识。

读者对象：电子技术初学者，以及广大相关专业在校师生。

<<图表细说元器件及实用电路>>

书籍目录

第1章 新概念电子电路入门基础 1.1 熟悉最基本的日常电路 1.1.1 电工电路与电子电路的区别
1.1.2 电子电路图和电路图识图信息解析 1.1.3 常见电子电路种类解说 1.2 掌握基本的技术名词和概念
1.2.1 电流概念解说 1.2.2 电位、电压和电平概念解说 1.2.3 电源及负载概念解说 1.2.4 电阻概念和欧姆定律解说
1.2.5 电功和电功率解说 1.2.6 电路的四种状态解说 1.2.7 接地概念解说
1.3 掌握信号和噪声概念 1.3.1 模拟信号和数字信号解说 1.3.2 常用信号波形及概念解说 1.3.3
视频电路常用信号波形及概念 1.3.4 收音电路常用信号波形及概念解说 1.3.5 电路分析中的信号频率和相位概念解说
1.3.6 噪声和杂波解说 1.3.7 放大器概念解说 1.4 电磁学基本概念解说 1.4.1
磁场与磁力线概念解说 1.4.2 磁通、磁感应强度、磁导率和磁场强度概念解说 1.4.3 磁化、磁性材料和磁路概念解说
1.4.4 电磁感应和电磁感应定律概念解说 1.4.5 自感、互感和同名端概念解说
1.4.6 屏蔽概念解说 1.5 音响电路基本概念和基础知识解说 1.5.1 声音三要素解说 1.5.2 立体声概念解说
1.5.3 听觉特性基础知识解说 1.5.4 视觉特性基础知识解说 1.5.5 扫描概念解说第2章 电阻器实用电路及万用表检测方法
2.1 初识普通电阻器 2.1.1 普通电阻器入门知识解说 2.1.2 普通电阻器电路符号识图信息解说
2.1.3 普通电阻器参数识读方法解说 2.1.4 普通电阻器重要特性解说
2.1.5 普通电阻电路重要特性解说 2.2 可变电阻器解说 2.2.1 认识可变电阻器 2.2.2 可变电阻器外形特征和电路符号识图信息解说
2.2.3 可变电阻器工作原理解说和参数解说 2.3 电位器解说
2.3.1 初识电位器 2.3.2 电位器电路符号识图信息和引脚作用解说 2.3.3 电位器调节电阻原理解说
2.3.4 电位器参数解说 2.3.5 常用三种阻值特性电位器解说 2.3.6 电位器故障及处理方法解说
2.4 熔断电阻器知识解说 2.4.1 熔断电阻器外形特征和电路符号识图信息解说 2.4.2 熔断电阻器主要特性和故障处理方法解说
2.5 电路分析的正确起步 2.5.1 初涉电路分析 2.5.2 元器件知识对电路分析影响举足轻重
2.5.3 负载与负载识别方法 2.5.4 电流回路分析方法和分析中的误区解说
2.5.5 如何说明已经看懂电路图 2.5.6 检验是否掌握电路工作原理的简便方法 2.6 电阻类元件实用电路解析
2.6.1 电阻分压电路解说 2.6.2 实用电阻限流保护电路和电阻隔离电路解说 2.6.3 实用电阻隔离电路解说
2.6.4 基准直流电压电阻分级电路解说第3章 敏感电阻器和排阻实用电路第4章 电容器实用知识第5章 实用电容电路及检测方法
第6章 电感器实用电路及检测方法第7章 普通变压器实用电路及检测方法第8章 普通二极管及其实用电路分析方法
第9章 其他几十种二极管实用电路及检测方法第10章 晶体三极管及其实用电路解说第11章 场效应管和电子管放大器电路
第12章 集成电路及实用电路第13章 电视机实用元器件及电路第14章 音响器材元器件及实用电路第15章 新奇特微元器件

<<图表细说元器件及实用电路>>

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>