

<<常用电子元器件及应用电路手册>>

图书基本信息

书名：<<常用电子元器件及应用电路手册>>

13位ISBN编号：9787121048630

10位ISBN编号：7121048639

出版时间：2007-6

出版时间：电子工业

作者：赵春云

页数：1010

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>

<<常用电子元器件及应用电路手册>>

内容概要

本书系统地介绍了常用电子元器件（电阻器、电容器、电感器、交直流电动机、晶体管、集成电路、电子管和显像管）的原理、性能、特点、结构、型号、规格及参数，并结合各种电子元器件的特点、功能列举了相关的应用电路，由浅入深，从理论认识到实际应用。为了使读者有一个直观的认识，本书给出了大量的实物外形图，可使读者在学习电子元器件基础知识的同时，真正认识电子元器件。

本书适合电子技术人员、电器维修人员、无线电爱好者及大专院校师生参考。

书籍目录

第1章 电阻器的基本知识及应用电路 1.1 电阻器的概念和分类 1.2 电阻器的特点 1.固定电阻器 2.可变电阻器 1.3 电阻器的符号 1.4 电阻器的标称和参数识别 1.电阻器的标称 2.电阻器的额定功率 3.电阻器的参数 1.5 电阻器阻值的改变方法 1.6 电阻器的常见故障 1.阻值变化 2.断路 3.内部接触不良 4.电位器开关结构的损坏 5.电阻器的检修 6.电阻器的测量 1.7 电阻器的应用电路 1.测电笔 2.电烙铁 3.电熨斗 4.电烤箱 5.电热褥 6.业余无线电台天线负载第2章 电容器的基本知识及应用电路 2.1 电容器的作用 2.2 电容器的主要参数 1.标称容量 2.允许偏差 3.额定工作电压 2.3 常用电容器的标志方法 1.直标法 2.文字符号标志法 3.数码字标志法(用数字表示主要参数的方法) 2.4 电容器的种类 1.概述 2.不同种类电容器的介绍 2.5 电容器的检测 1.固定电容器的检测 2.可变电容器的检测 2.6 电容器的串、并联 1.电容器的串联 2.电容器的并联 3.电解电容器的串联与并联 2.7 应用电路 1.音频等响度控制电路 2.音调控制电路 3.电容三点式振荡电路 4.RC移相式振荡电路 5.RC桥式振荡电路 6.电容器滤波电路 7.白炽灯电容器变光电路 8.日光灯电容变光电路 9.可变电容器在晶体管收音机中的应用电路第3章 电感器及应用电路 3.1 电感器的概念 1.电感量的单位 2.电感器的结构 3.电感器的符号 3.2 电感器的参数 1.标称电感量 2.电感器的精度要求 3.3 电感器的标志方法 1.电感器的直标法 2.电感器的文字符号标志法 3.电感器的数码标志法 4.电感器的色码标志法 3.4 贴片式电感器 1.多层片状电感器 2.多层高频(微波)片状电感器第4章 交、直流电动机第5章 晶体管及应用电路 第6章 半导体集成电路第7章 电子管与显像管第8章 其他元器件

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>