

<<双色图文详解电阻器及应用电路>>

图书基本信息

书名：<<双色图文详解电阻器及应用电路>>

13位ISBN编号：9787115208422

10位ISBN编号：7115208425

出版时间：2009-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：胡斌

页数：202

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>

## <<双色图文详解电阻器及应用电路>>

### 前言

笔者凭借多年的教学、科研和90余本著作的写作经验，精心组织编写了《双色图文详解系列》之《双色图文详解电阻器及应用电路》。

人性化写作风格赢得好评如潮：所谓人性化写作，是指以初学者为本，减轻读者阅读负担，提高阅读效率的崭新写作方式。作者在充分研究和考虑电子技术类图书的识图要素后，运用写作技巧及错位排版技巧，消除视觉疲劳，实现阅读高效率。

从回馈的读者意见看，人性化的写作风格受到了广大读者的欢迎，好评如潮：“太棒了”；“买了您好多书。

现在还想买”；“一下子就被吸引了”；“这在课堂是学不到的”；“给了我这个新手巨大的帮助”；“与您的书是相见恨晚”；“只三言两语，便如拨云见日，轻松地捅破了窗户纸”；“以前是事倍功半。而现在是事半功倍”；等等。

## <<双色图文详解电阻器及应用电路>>

### 内容概要

本书的核心内容是电阻类元器件的基础知识和典型应用电路。本书首先介绍了电子技术的学习方法和电子元器件知识的学习重点，然后详细地介绍了通用电阻器、敏感电阻器、可变电阻器和电位器的基础知识和应用电路，最后介绍了电阻类元器件的检测和选配方法。

本书形式新颖，内容丰富，分析透彻，适合零起点的电子爱好者、电子技术产业工人、大中专院校相关专业学生阅读和参考。

<<双色图文详解电阻器及应用电路>>

作者简介

胡斌，网名“古木”，著名电子技术科普作家，正式出版著作90余本，其“人性化”写作风格深受读者欢迎，所著图书创下单本印刷39万册，重印13次的良好记录。

## <<双色图文详解电阻器及应用电路>>

### 书籍目录

第1章 电子元器件知识的学习内容和学习方法综述 1.1 初步认识电阻类元器件 1.2 电子技术的学习步骤和电子元器件知识的学习内容 1.3 电子元器件知识的学习重点 1.4 电子技术基础知识和基本概念 第2章 通用电阻器基础知识及应用电路 2.1 普通电阻器基础知识 2.2 普通电阻器电路图形符号及型号命名方法 2.3 普通电阻器参数和识别方法 2.4 电阻器基本工作原理和主要特性 2.5 电阻串联电路和并联电路 2.6 电阻分压电路 2.7 普通电阻器典型应用电路 2.8 熔断电阻器基础知识及应用电路 2.9 网络电阻器基础知识 第3章 敏感电阻器基础知识及应用电路 3.1 热敏电阻器基础知识及应用电路 3.2 压敏电阻器基础知识及应用电路 3.3 光敏电阻器基础知识及应用电路 3.4 湿敏电阻器基础知识及应用电路 3.5 气敏电阻器基础知识及应用电路 3.6 磁敏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 4.1 可变电阻器基础知识 4.2 可变电阻器应用电路 4.3 电位器基础知识 第5章 电阻类元器件检测及故障处理方法附录 数十种电子元器件电路图形符号识图信息

## <<双色图文详解电阻器及应用电路>>

### 章节摘录

第1章 电子元器件知识的学习内容和学习方法综述 1.2 电子技术的学习步骤和电子元器件知识的学习内容 1.2.1 电子技术的学习步骤 学好电子技术，打好扎实的基础知识是必须的，初学者在学习之初能够了解所学内容，学习就会心中有数，有的放矢。

学习电子技术可以参照以下的步骤进行。

#### (1) 从元器件知识起步。

从元器件知识的起步开始学习是最为科学的，这部分知识难度不大，也是最能看到学习成果的，有利于增强信心。

#### (2) 进行简单的实践活动。

学习初期可进行一些简单的实践活动，例如找一个旧收音机或其他电子电器，打开外壳后观察里面的电子元器件，结合元器件书中的讲解进行实践活动。

必要时可以进入一家元器件商店，在那里能看到大量的元器件实物，可以对形形色色元器件建立一个初步的印象，并且与书本中学到的元器件知识一一对应，这会有利于元器件的知识学习。

#### (3) 学习电路分析。

在初步建立了完整的元器件知识体系后，可以转入电路分析的学习，这个过程主要是理论知识的学习，需要持续一段相当长的时间。

#### (4) 进行检修实践。

在系统地学习了元器件知识和电路工作原理后，可以进入故障检修的理论学习和实际技能学习，这时学习检修故障技术的效果会较好，困难也少了许多。

上述一轮学习完成之后，可以认为完成了学习的初级阶段，即较为全面和系统地了解了电子技术，具备了进一步学习的能力，将进入提高阶段的学习。

## <<双色图文详解电阻器及应用电路>>

### 编辑推荐

元器件特性精讲，分析透彻，消除“一知半解”，典型应用电路分析，举一反三，理论联系实际，电子技术基础知识精选，“特色附录”汇总展示。

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>