第一图书网, tushu007.com

<<双色图文详解电感器及应用电路>>

图书基本信息

书名：<<双色图文详解电感器及应用电路>>

13位ISBN编号：9787115208415

10位ISBN编号：7115208417

出版时间：2009-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：胡斌

页数：186

字数：334000

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

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。

内容概要

本书的核心内容是电感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，然后详细地介绍了各类电感器、变压器的基础知识和应用电路，接着介绍了LC电路和RL电路的特性，最后介绍了电感类元器件的检测方法。

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。

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。

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　初步认识电感类元器件　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　1.5　电子技术实验主要材料与常用工具　1.6　电子技术常用测试仪器仪表　第2章　电感类元器件基础知识及应用电路　2.1　电感类元器件基础知识　2.2　电感器主要特性　2.3　电感器典型应用电路　2.4　多种专用线圈电路　2.5　磁棒天线电路　第3章　变压器基础知识及应用电路　3.1　变压器基础知识　3.2　变压器主要特性　3.3　电源变压器应用电路　3.4　其他变压器电路　第4章　LC电路和RL电路　4.1　LC谐振电路　4.2　LC并联谐振电路和串联谐振电路　4.3　RL移相电路　第5章　其他电感类元器件基础知识及应用电路　5.1　继电器基础知识及应用电路　5.2　卡座磁头基础知识及应用电路　5.3　直流有刷电机基础知识及应用电路　5.4　石英晶振基础知识及应用电路　5.5　陶瓷滤波器基础知识及应用电路　5.6　扬声器基础知识及应用电路　第6章　电感类元器件检测方法附录　部分元器件特性曲线

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　　1.4　电子技术基础知识和基本概念
电和磁是不可分割的统一体，有电就有磁，有磁就有电。
无线电中经常用到电磁学中的概念，还有许多电与磁的换能器件。
1.4.1　磁场与磁力线　　1.磁性、磁体、磁极、磁力　　（1）磁性。
能够吸引铁等物质的性质称为磁性。
（2）磁体。
具有磁性的物体叫磁体，最常见的扬声器其背面的磁钢就是磁体。
（3）磁极。
磁铁两端磁性最强的区域称为磁极。
一个磁铁有两个磁极：一个是南极，用S表示；另一个是北极，用N表示。
当一块磁铁分割成几块后，每一小块磁铁上都有一个S极和一个N极，如图所示，也就是说S、N极总是成对出现的。
（4）磁力。
磁极间有相互作用力，这种力称为磁力。
同极性间相斥，异极性之间相吸。
2.磁场和磁力线　　（1）磁场。
磁场和电场一样是一种特殊的物质，它看不见也摸不着，但的确存在。
磁体周围存在的磁力作用的空间称为磁场，互不接触的两个磁体之间相互作用的力是由磁场传递的。
（2）磁力线。
图所示是磁力线示意图。
磁力线有时还称为磁感线或磁通线。
磁力线是闭合的。

编辑推荐

经典畅销书作者“古木”倾力打造！
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。

第一图书网, tushu007.com

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