

<<电子电路知识点合订本>>

图书基本信息

书名：<<电子电路知识点合订本>>

13位ISBN编号：9787111286028

10位ISBN编号：7111286022

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：胡斌

页数：160

字数：332000

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>

## &lt;&lt;电子电路知识点合订本&gt;&gt;

## 前言

本书是本人编著的第93本图书，是集写作表现形式创新、写作理念创新、知识点编排创新、版式创新的最新力作，是以读者为本的又一次有益集成与创新，也是《电子电路合订本——电子电路高速入门好助手》的续本之一。

**本书五大特色** 本书特色1：小栏和大栏结构，小栏用短小精干的文字讲述一个个知识点，让读者一读就懂，是许许多多知识点的集合。

大栏则系统地讲解一些入门知识，将众多相关性强的知识点联系起来，采用嵌套问与答的写作形式，针对性强而又不失活泼。

本书特色2：为减少读者阅读疲劳，采用大量图形讲述一个个知识点，变阅读文字为轻松识图，快乐学习、高速入门。

本书特色3：精心安排全书知识点，重点内容讲述深入而系统，重点突出细节不失丰富。小栏中实用的知识点为读者扩展知识面提供了帮助。

点与面的科学布局使本书可读性、实用性、便捷性得到了较为全面的发挥和体现。

本书特色4：阅读轻松的同时还比较方便，大栏内容精读，小栏内容泛读。阅读一个知识点解决一个问题，将一知半解的问题消灭在阅读过程之中。

本书特色5：异形双色双栏赏心悦目，重点内容红色标记印象深刻、记忆犹新。

**本书板块内容** 第一板块：让您全方位了解电子元器件知识学习全过程。

这一板块回答了初学者“如何学习元器件知识”，如何“轻松和快速学习元器件”等众多热点问题，让您在学习的起步阶段就对电子元器件知识有一个全方位的认识，助您事半功倍。

第二板块：初步认识上百种元器件。

这一板块运用小栏写作形式，将各种元器件的基础知识点用通俗的语言、活泼的表现形式呈现给初学者，阅读一个小点就能了解一种元器件，能助您快速了解众多的元器件。

第三板块：几十大类上百种元器件综合知识详细解析。

元器件是电子电路的最小单元，学习电子电路技术应该从元器件知识起步，这一板块为您提供了数十大类元器件的方方面面知识，使您系统而深入地掌握元器件知识。

每一种元器件知识包括：电路图形符号识别、结构与工作原理、参数与识别、型号命名方法、引脚分布规律等诸多方面。

**本书作者有话要说** 阅读方法建议：先快速阅读本书的小栏内容，以对各种元器件有一个初步的了解，这有利于更为轻松地学习元器件知识。

对于大栏内容先通读全部内容，再进行精细阅读，这样可以更为牢固地掌握元器件知识。

## <<电子电路知识点合订本>>

### 内容概要

本书采用了新颖的大小双栏排格式，小栏用短小精干的文字描述一个个知识点；大栏则系统地讲解电子入门知识，将众多相关性很强的知识点联系起来，并且采用嵌套问答的形式针对性强而不失活泼。全书系统讲解电子入门知识部分，共分五章，内容包括：元器件知识学习高速入门，电阻类和电容类元件，电感器、变压器和二极管，晶体管、集成电路、场效应晶体管和电子管，其他元器件。

另一部分的知识点包括20个特色专题，涵盖了电阻器，敏感类电阻器，可变电阻器和电位器，电容器，电感类元件，变压器，二极管，晶体管，集成电路，晶闸管、场效应晶体管和电子管，插接件和开关件，电脑接口和连接器，开关件，石英晶体振荡器、陶瓷滤波器、声表面波滤波器、继电器，数字式显示器件和显像管，半导体存储器，其他几十种元器件，元器件安装方式，贴片元器件。

全书形式新颖，重点突出，层次鲜明，是一本能够帮助读者快速掌握电子技术基础知识的好书。

本书适合广大电子技术初学者及爱好者入门之用。

## &lt;&lt;电子电路知识点合订本&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 元器件知识学习高速入门 1.1 电子技术学习内容简述 1.1.1 电子技术入门学习需要掌握的内容 [第001问]如何快速而轻松地学好电子技术？  
[第002问]电子技术入门学习有哪些具体内容？  
1.1.2 电子元器件知识学习内容 [第003问]电子元器件学习内容有哪些？  
[第004问]学习元器件知识过程中还需要培养哪些综合能力？  
1.2 元器件知识学习须知 1.2.1 识别电子元器件 [第005问]电子元器件具体有哪五项识别内容？  
[第006问]如何通过外形特征识别元器件？  
1.2.2 掌握元器件主要特性 [第007问]为何需要了解元器件的结构和工作原理？  
[第008问]掌握电子元器件主要特性很重要吗？  
1.2.3 元器件是故障检修关键要素 [第009问]检修元器件有哪五种方法？  
[第010问]需要掌握哪些元器件检测等技术？  
1.3 电子元器件电路符号中识图信息 1.3.1 电路符号的识别方法和组成 [第011问]如何识别元器件电路符号？  
[第012问]电子元器件的电路符号由哪几部分组成？  
1.3.2 电路符号中的识图信息解读 [第013问]从电子元器件电路符号中可以知道哪些识图信息？
- 第2章 电阻类和电容类元件 2.1 普通电阻器 2.1.1 电阻类元件的种类和电路图形符号 [第014问]电阻类元件有哪些？  
[第015问]由图认识普通电阻器电路符号？  
2.1.2 国产电阻器的型号命名方法和主要参数 [第016问]电阻器型号是如何组成的？  
[第017问]什么是电阻器标称阻值系列？  
[第018问]电阻器主要有哪些参数？  
2.1.3 电阻器参数的表示方法和识别方法 [第019问]如何识别4色环电阻器参数？  
[第020问]如何识别5色环电阻器参数？  
[第021问]识别4色环电阻器参数有什么绝招吗？  
2.1.4 电阻器参数的其他表示方法 [第022问]还有哪几种电阻器参数表示方法？  
[第023问]电阻器阻值允许偏差参数是如何表示的？  
[第024问]由图识别实用电路图中电阻器参数？  
2.1.5 贴片电阻器 [第025问]什么是贴片电阻器？  
2.1.6 熔断电阻器 [第026问]熔断电阻器有哪几种？  
[第027问]学习熔断电阻器需要掌握哪些知识？  
2.1.7 排阻 [第028问]需要掌握排阻哪些知识？  
[第029问]如何识别排阻的引脚和阻值？  
2.1.8 普通电阻器选用原则 [第030问]如何选用固定电阻器？  
[第031问]如何选用熔断电阻器？
- 2.2 敏感类电阻器 2.2.1 热敏电阻器 [第032问]学习热敏电阻器需要掌握哪些知识？  
2.2.2 压敏电阻器 [第033问]学习压敏电阻器需要掌握哪些知识？  
2.2.3 光敏电阻器 [第034问]学习光敏电阻器需要掌握哪些知识？  
2.2.4 湿敏电阻器 [第035问]学习湿敏电阻器需要掌握哪些知识？  
2.2.5 气敏电阻器 [第036问]学习气敏电阻器需要掌握哪些知识？  
2.2.6 磁敏电阻器 [第037问]学习磁敏电阻器需要掌握哪些知识？
- 2.3 可变电阻器和电位器 2.3.1 可变电阻器 [第038问]学习可变电阻器需要掌握哪些知识？  
[第039问]如何识别可变电阻器的引脚和参数？  
2.3.2 电位器 [第040问]学习电位器需要掌握哪些知识？

<<电子电路知识点合订本>>

- 2.4 电容类元件      2.4.1 普通固定电容器      [第041问]学习普通固定电容器需要掌握哪些知识？  
[第042问]电容器有哪些主要参数？  
[第043问]如何识别电容器的参数？  
2.4.2 电解电容器      [第044问]学习电解电容器需要掌握哪些知识？  
[第045问]铝电解电容器主要有哪些参数？  
[第046问]如何识别有极性电解电容器引脚的极性？  
第3章 电感器、变压器和二极管 第4章 晶体管、集成电路、场效应晶体管和电子管 第5章 其他元器件

## <<电子电路知识点合订本>>

### 编辑推荐

《电子电路知识点合订本：电子元器件高速入门好助手》为胡斌的第93本著作 根据国家零售市场第三方权威统计 遍布全国的1400多家书店的“开卷全国图书零售市场观测系统”销售数据表明胡斌再度荣获2008年度电子技术类图书销售总码个人排名第1名和总销售册数第1名 异型双色双栏，赏心悦目 精读“大栏”，泛读“小栏” 重点内容，红色标记

<<电子电路知识点合订本>>

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>