《常用电子元器件识别/检测/选用一读通》

图书基本信息

书名：《常用电子元器件识别/检测/选用一读通》

13位ISBN编号：9787121129957

10位ISBN编号：7121129957

出版时间：2011-3

出版社：电子工业

作者：赵广林

页数：385

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《常用电子元器件识别/检测/选用一读通》

内容概要

《常用电子元器件识别/检测/选用一读通(第2版)》采用数码照片的形式对各种元器件进行详细的介绍，使读者可以“零距离”地认识这些元器件；在写作形式上，力求通俗易懂，以满足不同文化层次的读者需求；在内容上，花费大量的篇幅讲述最常用、最实用的元器件资料，而对一些应用范围很小的元器件则只做简单介绍，使读者能够学习到电子元器件知识的“精华”，做到“学以致用”；在应用电路实例中，尽量介绍日常生活中常用的电子产品电路，使读者在学习电子元器件知识的同时可以掌握各种电器的原理，加深学习的效果。
《常用电子元器件识别/检测/选用一读通(第2版)》内容翔实、体裁新颖、通俗易懂、资料性强，可供广大电子技术工作者、无线电爱好者及相关专业的师生阅读。

《常用电子元器件识别/检测/选用一读通》

书籍目录

第1章 电阻器和电位器的识别/检测/选用 1.1 普通电阻器 1.1.1 普通电阻器的种类 1.1.2 普通电阻器的型号命名方法 1.1.3 普通电阻器的识别 1.1.4 普通电阻器的主要参数 1.1.5 普通电阻器的选择与应用 1.1.6 普通电阻器的检测 1.2 敏感电阻器 1.2.1 光敏电阻器 1.2.2 NTC热敏电阻器 1.2.3 PTC热敏电阻器 1.2.4 压敏电阻器 1.3 电位器 1.3.1 电位器的识别 1.3.2 电位器的检测 1.3.3 电位器的主要参数 1.3.4 电位器的选择与应用第2章 电容器的识别/检测/选用 2.1 电容器的种类 2.2 电容器的型号命名方法 2.3 电容器的识别 2.4 电容器的主要参数 2.5 电容器的测量 2.6 电容器的选择与应用第3章 电感器和变压器的识别/检测/选用 3.1 电感器 3.1.1 电感器的种类 3.1.2 电感器的识别 3.1.3 电感器的主要参数 3.1.4 电感器的检测 3.1.5 电感器的应用电路 3.2 变压器 3.2.1 变压器的种类 3.2.2 变压器的工作原理 3.2.3 变压器的主要参数 3.2.4 变压器的磁芯 3.2.5 变压器的识别与检测 3.2.6 变压器的应用电路第4章 二极管的识别/检测/选用 4.1 二极管的种类 4.2 二极管的识别 4.3 二极管的检测 4.4 二极管的主要参数 4.5 二极管的工作特性 4.5.1 二极管的导电特性 4.5.2 二极管的伏安特性 4.6 二极管的选择和应用 4.6.1 二极管的选择 4.6.2 普通二极管的应用 4.6.3 稳压二极管的应用 4.6.4 双向触发二极管的应用 4.6.5 变容二极管的应用 4.6.6 发光二极管的应用第5章 晶体三极管的识别/检测/选用 5.1 晶体三极管的种类 5.2 三极管的识别与检测 5.2.1 三极管外形与电路符号的识别 5.2.2 三极管型号的识别 5.2.3 三极管引脚的识别 5.2.4 三极管的测量 5.3 三极管的主要参数 5.4 三极管的应用 5.4.1 三极管电路的连接形式 5.4.2 三极管的工作特性曲线 5.4.3 三极管放大电路 5.4.4 三极管开关电路第6章 场效应管和晶闸管的识别/检测/选用 6.1 场效应管的识别/检测/选用 6.1.1 场效应管的种类 6.1.2 场效应管的构造、原理与特性 6.1.3 场效应管的识别与检测 6.1.4 场效应管的主要参数 6.1.5 场效应管的特性曲线 6.1.6 场效应管的应用电路 6.2 晶闸管的识别/检测/选用 6.2.1 晶闸管的种类 6.2.2 晶闸管的识别与检测 6.2.3 晶闸管的主要参数 6.2.4 晶闸管的伏安特性 6.2.5 晶闸管的应用 6.3 绝缘栅双极晶闸管的识别/检测/选用第7章 集成电路的识别/检测/选用 7.1 集成电路的类型和主要参数 7.1.1 数字集成电路 7.1.2 模拟集成电路 7.2 集成电路的识别和检测 7.2.1 集成电路型号的识别 7.2.2 集成电路引脚的识别 7.2.3 集成电路封装的识别 7.2.4 集成电路的电路符号 7.2.5 集成电路的检测 7.2.6 集成电路的代换 7.3 集成电路的应用 7.3.1 运算放大器的应用 7.3.2 数字集成电路的应用 7.3.3 三端稳压集成电路的应用 7.3.4 音频功率放大器的应用第8章 石英晶体振荡器，陶瓷谐振元器件的识别/检测/选用 8.1 石英晶体振荡器 8.1.1 石英晶体振荡器的工作原理 8.1.2 石英晶体振荡器的等效电路与识别 8.1.3 石英晶体振荡器的主要参数 8.1.4 石英晶体振荡器的应用电路 8.1.5 石英晶体振荡器的检测与代换 8.2 陶瓷谐振元器件 8.2.1 陶瓷滤波器 8.2.2 声表面波器件第9章 开关，接插件，继电器的识别/检测/选用 9.1 开关 9.1.1 开关的种类 9.1.2 开关的电路符号 9.2 接插件 9.3 继电器 9.3.1 电磁继电器 9.3.2 固态继电器第10章 电声器件的识别/检测/应用 10.1 扬声器 10.1.1 扬声器的种类 10.1.2 扬声器的参数 10.1.3 扬声器的选择 10.2 压电蜂鸣片 10.3 蜂鸣器 10.4 传声器第11章 常用传感器的识别/检测/选用 11.1 热释电红外传感器 11.1.1 热释电红外传感器的工作原理 11.1.2 热释电红外传感器的应用 11.1.3 热释电红外传感器的安装 11.2 霍尔传感器 11.2.1 霍尔传感器的工作原理 11.2.2 霍尔传感器的检测 11.2.3 霍尔传感器的应用 11.3 温度传感器 11.3.1 模拟输出集成温度传感器 11.3.2 数字输出集成温度传感器 11.3.3 热电偶 11.3.4 双金属温度传感器第12章 特种半导体器件的识别，检测，选用 12.1 单结管 12.2 红外线发光二极管 12.3 红外线接收管 12.4 红外线接收头 12.5 光电二极管 12.6 光电三极管 12.7 LED数码管 12.8 光电耦合器 12.9 光遮断器附录A 常用电子元器件中、英文名称对照

《常用电子元器件识别/检测/选用一读通》

精彩短评

1、书中配有常见器件的图片以及色环计算常见器件的方法，这些总结的很详细的，做电路的朋友可以参考下。
2、作者写作确实很认真，应该确实是通过实践总结出来的经验，值得推荐
3、对各种器件讲解得还挺详细，器件的测试和选用方面都可以。
4、书压皱了，感觉只有八成新，在当当买了两次书，都点失望
5、没有破损的地方，赞一个
6、使用哈 可以
7、书很实用，一直希望有本这样的书！
8、对于初学者来说图文并茂很容易理解·质量也不错·！
9、买书选当当，价低又正品。
10、很不错的书，实用，对工作很有帮助！
11、是够用了
12、这本书很赞，很适合刚学会选型的设计者
13、第四页，电路结构代码中A图和B图是一样的，明显错误！！！！！！！
14、帮老公买的，说实用
15、发货速度挺快的，书看了感觉很不错，我很满意！
16、书的质量还可以，内容挺丰富的！
17、比较实用的书！！！！我非常满意！！！！让我了解了以前很多不懂的知识！！！！不错!!!
18、图文并茂，尤其对初学者很容易入眼。
19、很方便，内容很适合，尤其是快速查阅
20、给老弟买的，希望对他有用
21、书的质量很好，排版也清晰。遇到元器件相关的问题，放在案头方便查找，是本不错的参考书。只是有些内容不够全，不够新。
22、这本书，内容全面。详细！易懂！适合初学者
23、常用电子元器件识别/检测/选用一读通
24、封面一般，内容更一般
25、比较基础,只做一般了解
26、挺不错的参考书，经常翻阅
27、书很实用，获益匪浅！
28、全面 值得
29、元件介绍得可以
30、元器件识别，运用

《常用电子元器件识别/检测/选用一读通》

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:www.tushu000.com