

图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）



[图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）_下载链接1](#)

著者:蔡杏山 等 编

[图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）_下载链接1](#)

标签

评论

性价比很高
工作之余,人们或楚河汉界运筹帷幄,或轻歌曼舞享受生活,而我则喜欢翻翻书、读读报,一个人沉浸在笔墨飘香的世界里,跟智者神游,与慧者交流,不知有汉,无论魏晋,醉在其中。

我是一介穷书生,尽管在学校工作了二十五年,但是工资却不好意思示人。

书还可以吧，讲的工西不是太全面，价格有些贵

好书 正版 送货快 里面记的原件很全，形象，还有原理啥的

彩色的，纸张非常好，买了几本类似的元器件的书，此书看着容易加深印象

还没看，不过质量不错，送货也快，送货员态度也还行，基本满意。

书的纸质不错，内容还没看

不错哦，没有推荐错！

正在读，印刷质量不错

这书可以噢这书可以噢

整本书内容浅显、通俗易懂，好书。

帮别人买的，京东送货速度很岗快。

非常喜欢，好书，值得电子爱好者的学习

讲解简练 通俗易懂，是不错的选择

非常好！ 质量也很好！

非常满意非常满意非常满意

书不错，简单易懂，物美价廉。

很好，不错哦、、、

挺好挺好挺好挺好挺好挺好

值得拥有！！！！ 非常喜欢！！！！

阿萨德发生放假阿斯蒂芬阿萨德放假啊分

[ZZ]写的的书都写得很好，还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。[SM]，很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。书的内容直得一读[BJTJ]，阅读了一下，写得很好，[NRJJ]，内容也很丰富。[QY]，一本书多读几次，[SZ]。

还不错

内容写的一般！元器件的检测只有指针万用表的检测方法！没有普通的数字万用表的检测介绍。没有电子基础的可以看看

有三页烂了，内容还可以。

差分，服务很不到位，

好

sdfsd fsdfsdfsd fsdfsdfADE

很喜欢，他的每一本书几本上都有，这本图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）很不错，图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）适合电子技术初学者，也适合做职业院校电子专业的教材！图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）采用双色图解的形式，系统介绍了电阻器、电容器、电感器、变压器、二极管、三极管、光电器件、电声器件、显示器件、过流过压保护器件、晶闸管、场效应管、继电器、干簧管、传感器、贴片元器件和集成电路等内容。图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）立足基础、重在应用，内容由浅入深、语言通俗易懂，突出易学的特点，读者只要具有初中文化程度，就能通过学习本书而轻松迈入电子技术的殿堂。电子元器件是构成电子产品的最小单元，检修电子产品归根结底就是找出损坏的电子元件，设计电子产品则是根据需要进行选择各种电子元器件，然后像搭积木一样将这些电子元件器连接起来，组合成具有实用价值的电子产品。因此，不管是检修电子产品还是设计电子产品，都需要掌握电子元器件。本书共分14章，各章内容简介如下。第1章电阻器电阻器是一种使用最为广泛的电子元器件，它具有降压、限流、分流和分压功能。本章主要介绍了固定电阻器、电位器、敏感电阻器和排阻的结构、工作原理和检测等内容。第2章电容器电容器是一种可以储存电荷的电子元器件，它具有充电、放电和通交、隔直的性质。本章主要介绍了固定电容器和可变电容器的结构、工作原理和检测等内容。第3章电感器与变压器电感器是一种具有通直阻交和阻碍变化电流性质的元器件。变压器是一种可以改变交流电压或交流电流大小的元器件。本章介绍了电感器与变压器的结构、工作原理和检测等内容。第4章二极管二极管是一种具有单向导电性的元器件，除普通二极管外，一些特殊二极管具有自身特有的性质。本章介绍了普通二极管和具有特殊功能的稳压二极管、变容二极管、双向触发二极管、双基极二极管、肖特基二极管和快恢复二极管。第5章三极管三极管是一种具有放大功能的元器件，它有放大、饱和与截止

三种状态，不但可以放大信号，还可当作电子开关。本章主要介绍了普通三极管的结构、工作原理、三种状态、主要参数和检测等内容，另外还介绍了一些特殊三极管。第6章光电器件光电器件的功能是进行光-电转换或电-光转换。本章介绍各种发光二极管、光敏二极管、光敏三极管、光电耦合器和光遮断器的结构、性质和检测等内容。第7章电声器件电声器件的功能是进行电-声转换或声-电转换。扬声器、耳机、蜂鸣器属于电-声转换器件，话筒属于声-电转换器件。本章主要介绍了扬声器、耳机、蜂鸣器和话筒的结构、工作原理和检测等内容。第8章显示器件显示器件的功能是将电

今天刚刚拿到书，这本写的图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）很不错，图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）适合电子技术初学者，也适合做职业院校电子专业的教材！图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）采用双色图解的形式，系统介绍了电阻器、电容器、电感器、变压器、二极管、三极管、光电器件、电声器件、显示器件、过流过压保护器件、晶闸管、场效应管、继电器、干簧管、传感器、贴片元器件和集成电路等内容。图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）立足基础、重在应用，内容由浅入深、语言通俗易懂，突出易学的特点，读者只要具有初中文化程度，就能通过学习本书而轻松迈入电子技术的殿堂。电子元器件是构成电子产品的最小单元，检修电子产品归根结底就是找出损坏的电子元件，设计电子产品则是根据需要进行选择各种电子元件，然后像搭积木一样将这些电子元件器连接起来，组合成具有实用价值的电子产品。因此，不管是检修电子产品还是设计电子产品，都需要掌握电子元器件。本书共分14章，各章内容简介如下。第1章电阻器电阻器是一种使用最为广泛的电子元器件，它具有降压、限流、分流和分压功能。本章主要介绍了固定电阻器、电位器、敏感电阻器和排阻的结构、工作原理和检测等内容。第2章电容器电容器是一种可以储存电荷的电子元件，它具有充电、放电和通交、隔直的性质。本章主要介绍了固定电容器和可变电容器的结构、工作原理和检测等内容。第3章电感器与变压器电感器是一种具有通直阻交和阻碍变化电流性质的元件。变压器是一种可以改变交流电压或交流电流大小的元件。本章介绍了电感器与变压器的结构、工作原理和检测等内容。第4章二极管二极管是一种具有单向导电性的元件，除普通二极管外，一些特殊二极管具有自身特有的性质。本章介绍了普通二极管和具有特殊功能的稳压二极管、变容二极管、双向触发二极管、双基极二极管、肖特基二极管和快恢复二极管。第5章三极管三极管是一种具有放大功能的元件，它有放大、饱和与截止三种状态，不但可以放大信号，还可当作电子开关。本章主要介绍了普通三极管的结构、工作原理、三种状态、主要参数和检测等内容，另外还介绍了一些特殊三极管。第6章光电器件光电器件的功能是进行光-电转换或电-光转换。本章介绍各种发光二极管、光敏二极管、光敏三极管、光电耦合器和光遮断器的结构、性质和检测等内容。第7章电声器件电声器件的功能是进行电-声转换或声-电转换。扬声器、耳机、蜂鸣器属于电-声转换器件，话筒属于声-电转换器件。本章主要介绍了扬声器、耳机、蜂鸣器和话筒的结构、工作原理和检测等内容。第8章显示器件显示器件的功能是将电信号转换成能看得见的字符图形。本章介绍了数码管、点阵显示器、真空荧光显示器和液晶显示屏的结构、工作原理和检测等内容。第9章过流、过压保护器件过流、过压保护器件的功能是当电路出现过流或过压情况时，马上切断电路或泄放高压，从而对电路进行保护。本章介绍了玻壳保险丝、自恢复保险丝和压敏电阻器、瞬态电压抑制二极管的结构、工作原理和检测等内容。第10章晶闸管晶闸管是晶体闸流管的简称，又称可控硅，是一种利用电压来控制通断的元件。本章主要介绍了单向晶闸管、门极可关断晶闸管和双向晶闸管的结构、工作原理和检测等内容。第11章场效应管与场效应管与三极管一样具有放大能力，三极管是电流控制型元件，而场效应管是电压控制型器件。又称绝缘栅型双极型场效应管，它可以看成是由三极管与绝缘栅型场效应管组合而成。本章主要介绍了场效应管和的结构、工作原理和检测方法。第12章继电器与干簧管继电器可分电磁继电器和固态继电器，干簧管又包括干簧管和干簧继电器。本章主要介绍了电磁继电器、固态继电器、干簧管和干簧继电器的结构、工作原理和检测方法。第13章传感器传感器是一种将非电量（如温度、湿度、光线、磁场和声音）等转换成电信号的器件。本章主要介绍气敏传感器、热释电人体红外线传感器、霍尔传感器和热电偶的结构、工作原理和应用等。第14章

贴片元器件与集成电路贴片元器件是一种以贴粘方式焊接在电路板上的微型电子元器件，集成电路简称为集成块，又称芯片，它是在半导体硅片上制作大量的元器件，并以电路的形式将它们连接起来再接出引脚，然后封装起来构成的。本章主要介绍了常用的贴片元器件和集成电路的特点、种类、封装形式、引脚识别、好坏检测和拆卸焊接等内容。学习电子技术必须要掌握电子元器件，本书可让你从零开始学习电子元器件，为以后学习更深层次的电子技术打下坚实的基础。为了让读者能逐渐成为电子技术领域高手，可以继续学习我们后续推出图书，有关新书信息可登陆我们的学习辅导网站。100。了解，读者在学习过程中遇到问题也可在该网站向我们提问，也可发邮件至2004@163。与本书编辑联系。本书在编写过程中得到了很多老师的支持，其中蔡玉山、詹春华、何慧、黄晓玲、蔡春霞、邓艳姣、黄勇、刘凌云、邵永亮、刘元能、何彬和刘海峰等参与了部分章节的编写工作。由于我们水平有限，书中的疏漏之处在所难免，望广大读者和同仁予以批评指正。编者

[图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）_下载链接1](#)

书评

[图解易学电子元器件识别、检测与应用（双色版）_下载链接1](#)