

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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书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。

读者对象:电子技术人员,相关专业师生,电子技术爱好者。

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
- 第6章 场效应管和晶闸管的识别/检测/选用
- 第8章 石英晶体振荡器/陶瓷谐振元器件的识别/检测/选用
- 第9章 开关/接插件/继电器的识别/检测/选用
- 第10章 电声器件的识别/检测/应用
- 第11章 常用传感器的识别/检测/选用
- 第12章 特种半导体器件的识别/检测/选用
- 附录A 常用电子元器件中、英文名称对照

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>