

## <<电子元器件检测与使用>>

### 图书基本信息

书名：<<电子元器件检测与使用>>

13位ISBN编号：9787115273628

10位ISBN编号：7115273626

出版时间：2012-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘南平 编

页数：218

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>

## <<电子元器件检测与使用>>

### 内容概要

本书对各种典型电子产品的检测与识别方法进行详细讲解，将最新的电子元器件的检测和识别方法介绍给读者，使新元器件、新产品、新技术能尽快地出现在教材中。

本书针对具体元器件的检测与识别，给出作者总结的技能与技巧，对初学者有积极的启发作用。

本书可以作为通信、电子信息、电子工程、自动化、计算机等专业高职高专、函授和成人教育的教材，也可供有关专业技术人员参考。

## &lt;&lt;电子元器件检测与使用&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 电阻器的检测与选用

## 1.1 电阻器的基础知识

## 1.1.1 电阻器型号命名方法

## 1.1.2 电阻器的主要参数

## 1.1.3 常用的电阻器

## 1.2 电阻器的检测与选用

## 1.2.1 固定电阻器的检测与选用

## 1.2.2 电位器的检测与选用

## 1.2.3 敏感电阻器的检测与选用

## 第2章 电容器的检测与选用

## 2.1 电容器的基础知识

## 2.1.1 电容器型号命名方法

## 2.1.2 电容器的主要参数

## 2.1.3 常用的电容器

## 2.2 电容器的检测与选用

## 2.2.1 固定电容器的检测与选用

## 2.2.2 可调电容器的检测与选用

## 第3章 电感器的检测与选用

## 3.1 电感器的基础知识

## 3.1.1 电感器型号命名方法

## 3.1.2 电感器的主要参数

## 3.1.3 常用的电感器

## 3.2 电感器的检测与选用

## 3.2.1 电感器的检测

## 3.2.2 电感器的选用

## 第4章 变压器的检测与选用

## 4.1 变压器的基础知识

## 4.1.1 变压器型号命名方法

## 4.1.2 变压器的主要参数

## 4.1.3 常用的变压器

## 4.2 变压器的检测与选用

## 4.2.1 变压器的检测

## 4.2.2 变压器的选用

## 第5章 二极管的检测与选用

## 5.1 二极管的基础知识

## 5.1.1 二极管型号命名方法

## 5.1.2 二极管的主要参数

## 5.1.3 常用的二极管

## 5.2 二极管的检测与选用

## 5.2.1 二极管的检测

## 5.2.2 二极管的选用

## 第6章 三极管的检测与选用

## 6.1 三极管的基础知识

## 6.1.1 三极管电流分配和放大作用

## 6.1.2 三极管的特性曲线

## &lt;&lt;电子元器件检测与使用&gt;&gt;

- 6.1.3 三极管型号命名方法
- 6.1.4 三极管的主要参数
- 6.1.5 常用的三极管
- 6.2 三极管的检测与选用
  - 6.2.1 三极管的检测
  - 6.2.2 三极管的选用
- 第7章 场效应管的检测与选用
  - 7.1 场效应管的基础知识
    - 7.1.1 场效应管型号命名方法
    - 7.1.2 场效应管的主要参数
    - 7.1.3 常用的场效应管
  - 7.2 场效应管的检测与选用
    - 7.2.1 结型场效应管的检测
    - 7.2.2 绝缘栅型场效应管(MOS管)的检测
    - 7.2.3 场效应管的选用
- 第8章 晶闸管的检测与选用
  - 8.1 晶闸管的基础知识
    - 8.1.1 国产晶闸管型号命名方法
    - 8.1.2 晶闸管的主要参数
    - 8.1.3 常用的晶闸管
  - 8.2 晶闸管的检测与选用
    - 8.2.1 晶闸管的检测
    - 8.2.2 晶闸管的选用与代换
- 第9章 晶振与滤波器的检测与选用
  - 9.1 晶体振荡器的基础知识
    - 9.1.1 石英晶体的结构与压电效应
    - 9.1.2 石英晶体的符号和等效电路
    - 9.1.3 石英晶体的分类
    - 9.1.4 石英晶体元件的命名方法
    - 9.1.5 石英晶体的主要参数
    - 9.1.6 常用的石英晶体
    - 9.1.7 石英晶体振荡器的应用
  - 9.2 石英晶体的检测与选用
    - 9.2.1 石英晶体的检测
    - 9.2.2 晶振的选用
  - 9.3 滤波器的基础知识
    - 9.3.1 滤波器的基础知识
    - 9.3.2 滤波器的测量
    - 9.3.3 滤波器的选用
- 第10章 继电器、开关的检测与选用
  - 10.1 继电器的基础知识
    - 10.1.1 继电器的电符号和触点形式
    - 10.1.2 继电器的分类
    - 10.1.3 继电器的型号命名方法
    - 10.1.4 继电器的主要参数
    - 10.1.5 常用的继电器
  - 10.2 常用继电器的检测与选用

## <<电子元器件检测与使用>>

- 10.2.1 电磁继电器的检测
- 10.2.2 固态继电器的检测
- 10.2.3 干式舌簧管的检测
- 10.2.4 继电器的选用
- 10.3 开关
  - 10.3.1 开关的型号命名方法
  - 10.3.2 开关的主要参数
  - 10.3.3 常用的开关
  - 10.3.4 开关的检测
  - 10.3.5 开关的选用
- 第11章 电声器件的检测与选用
  - 11.1 扬声器的基础知识
    - 11.1.1 扬声器的命名
    - 11.1.2 扬声器的主要参数
    - 11.1.3 常用的扬声器
    - 11.1.4 扬声器的检测
    - 11.1.5 扬声器的选用
  - 11.2 耳机和耳塞
    - 11.2.1 耳机的分类
    - 11.2.2 耳机的参数
    - 11.2.3 耳机和耳塞的检测
  - 11.3 蜂鸣器
    - 11.3.1 蜂鸣器的基础知识
    - 11.3.2 压电蜂鸣器的检测
  - 11.4 驻极体话筒
    - 11.4.1 驻极体话筒的基础知识
    - 11.4.2 驻极体话筒的检测
- 第12章 传感器的检测与选用
  - 12.1 传感器的基础知识
    - 12.1.1 传感器的分类
    - 12.1.2 传感器的基本特性
    - 12.1.3 常用的传感器
  - 12.2 传感器的选用
    - 12.2.1 传感器选用总则
    - 12.2.2 各类传感器的具体选用
- 参考文献

<<电子元器件检测与使用>>

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>