

<<常用电子元器件使用技巧300问>>

图书基本信息

书名：<<常用电子元器件使用技巧300问>>

13位ISBN编号：9787111163633

10位ISBN编号：711116363X

出版时间：2005-6

出版时间：机械工业出版社

作者：沈长生

页数：497

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>

## <<常用电子元器件使用技巧300问>>

### 内容概要

本书收集了常用电子元器件使用技巧300问,其中包括电阻器、电容器、电感器、晶体管、电声器件、电子管与显像管、导线及插接元件、集成电路、传感器以及家电中的一些元器件等方面数十种常用电子元器件的图形符号、外形识别、主要参数、标注方法、检测方法、修配方法、更换方法及典型应用等。

书中还介绍了8种自制测试小仪器。

由于本书的大部分内容是作者在40余年辅导业余电子活动中总结出的问题和经验,所以实用性较强。

因此特别适合广大电子爱好者以及中、小学师生阅读。

# <<常用电子元器件使用技巧300问>>

## 书籍目录

前言一 测量元器件的基础知识1.现在学习和应用科学技术知识时,都要求使用法定计量单位,请列出和电子技术有关的法定计量单位。

2.请列出常用物理量的法定计量单位与符号。

3.在电子元器件的单位中,有些是用希腊字母标注的,但不知应该怎么念?

4.在电子元器件的标志上,经常看到有罗马数字,请介绍罗马数字与阿拉伯数字的对照关系。

5.在使用元器件过程中,经常见到一些缩略语和符号,请介绍一些主要的内容。

6.怎样使用指针式万用表?

7.如何使用数字万用一有?

二 电阻器与电位器8.金子是不是最好的导电材料?

9.电阻器的种类有哪些,使用时如何选用?

10.电阻器的图形符号及型号是怎样命名的?

11.在电路图中通常怎样标注电阻器的数值?

12.片状电阻上的数字标注是什么意思?

13.在使用电阻器时,功率大小是一个很重要的条件,但很多电阻器上没有标出功率的大小,又怎样来确定其功率?

14.在电阻器上有时用字母表示误差,这些字母表示的误差是多少?

15.在使用电阻时,经常见到资料中有E24、E12、E6等标志,不知道是什么意思?

16.电阻器的封装有轴向式和径向式,使用时有何区别?

17.合成实芯电阻器有何特点,适用于什么地方?

18.在应急情况下,如何修复固定电阻器?

19.使用电阻器时,常用的代换方法有几种?

20.在万用表中,有时所烧坏的电阻器往往为零点几欧至几欧,市场上又买不到同样的电阻器,可否自制?

21.在检修万用表时,表中用的一些民阻数值大都不是整数,如何用市场上现售的电阻器代替22.熔断电阻器的结构和使用特点是什么?

23.现在色环电阻器上有五条色环的,它与四条色环的电阻器有何区别?

.....三 电容器四 电感器与变压器五 电声器件六 半导体器件七 电子管与显像管八 导线及插

接元件九 集成电路十 传感器十一 家用电器中的一些元器件十二 电子制作中常用工具及配件十三

三 其他元器件十四 自制测试元器件的小仪器附录参考文献

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>