

<<电子元器件及其检测技能问答>>

图书基本信息

书名：<<电子元器件及其检测技能问答>>

13位ISBN编号：9787111236313

10位ISBN编号：7111236319

出版时间：2008-4

出版时间：机械工业

作者：吴培生

页数：204

字数：199000

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>

<<电子元器件及其检测技能问答>>

内容概要

电子元器件是组成各种电子设备、仪表的基础。

随着电子技术的广泛普及，了解电子元器件的特性，掌握简便测验元器件性能的方法就显得十分重要。

本书以初学者为对象，语言通俗易懂，加以大量图、表，能够帮助读者快速掌握这些基础知识。同时，为初学者知识、技能的提高打下坚实的基础。

本书分别介绍了电阻、电感、电容等基本元件的特点，并介绍了半导体器件、石英晶体器件、集成电路、传感器件、电子显示器件及声学器件。

<<电子元器件及其检测技能问答>>

书籍目录

前言第一章 电阻、电容、电感元件及其检测 第一节 电阻器 1.什么是电阻？

什么是电阻器？

2.电阻是物质的一种性质，不同物质的电阻一样大吗？

3.电阻器有哪些种类？

4.电阻器的型号是怎样命名的？

它们的电路图形符号有无标准？

5.在电路图中电阻器的阻值是怎样表示的？

6.常用电阻器的主要参数有哪些？

7.电阻器的阻值和精度等级是怎样表示的？

8.怎样在电阻器上用字母表示允许偏差？

9.代换电阻器时要注意哪些问题？

10.片状电阻器外形有什么特点？

它的结构是怎样的？

有哪些应用？

11.什么是水泥电阻器？

它的结构是怎样的？

它有哪些应用？

12.怎样用万用表检测电阻器？

13.用万用表测阻值很大，或阻值很小的电阻器时，很不容易测量准确，有什么方法可以解决这个问题？

14.什么是热敏电阻器？

它有哪些种类？

有些什么特点？

15.怎样用万用表检测热敏电阻器？

16.什么是压敏电阻器？

它有些什么用途？

压敏电阻器有哪些主要参数？

17.压敏电阻器有哪些应用？

18.什么是光敏电阻器？

它的主要参数都是些什么？

它有些什么应用？

19.光敏电阻器有哪些典型的应用？

20.怎样检测光敏电阻器的好坏？

21.熔断电阻器的特点是什么？

怎样检测？

22.电位器有哪些种类？

23.选用电位器时要注意哪些问题？

24.怎样用万用表检测电位器的好坏？

第二节 电容器 25.什么是电容器？

电容器在电路中有什么作用？

26.电容器可以通交流、隔直流，电容器是怎样让交流电通过的呢？

27.电容器型号是怎样命名的？

各部分符号的意义是什么？

28.电容器的主要参数有哪些？

29.怎样用万用表检测电容器？

<<电子元器件及其检测技能问答>>

30.怎样用数字万用表测电容器的电容量？

.....第二章 半导体元器件及其检测第三章 电压谐振、滤波及延迟器件及其检测第四章 集成电路及其检测第五章 传感器件及其检测第六章 电子显示器件及其检测第七章 电声元器件及其检测参考文献

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>