

<<电子元器件检测与使用速成>>

图书基本信息

书名：<<电子元器件检测与使用速成>>

13位ISBN编号：9787533525941

10位ISBN编号：7533525949

出版时间：2005-7

出版时间：福建科学技术出版社

作者：薛文

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速成>>

内容概要

电子元器件是组成电子电路的最基本单元。

随着技术的发展，电子元器件不断更新，集成化程度越来越高。

广大初学电子技术的人，以及为数众多的业余电子爱好者，都希望能通过学习，尽快了解和学会各种常用电子元器件，特别是集成电路的识别、检测和使用的的基本方法与技巧，所以面向初学者的本书，为此而尽力。

初学者一般还没有完全必要去详细检测元器件的各项技术参数，况且也不具备专门的测试仪器，所以本书主要介绍如何应用一块经济、实用的万用表来粗略测试电子元器件的主要性能参数，并判断出该元器件的好坏。

当今，集成电路具有体积小、功能强、耗电少、工作可靠、使用方便等优点，在电子产品中已逐渐取代了分立元器件的地位，所以本书用了较大的篇幅介绍常用集成电路的检测和使用方法。

为了使初学者对电子元器件的性能和用途能有更全面的认识，本书将电子元器件的检测与使用结合在一起，并通过一些电路相对简单，但又十分实用的实例，拓宽读者的视野，增强实践知识，为今后“举一反三”打下基础

<<电子元器件检测与使用速成>>

书籍目录

第一章 电阻器、电容器 第一节 普通电阻器 一、固定电阻器 二、电位器和微调电阻器 第二节 敏感电阻器 一、热敏电阻器 二、光敏电阻器 三、压敏电阻器 第三节 电容器 一、固定电容器 二、可变电容器和微调电容器 第二章 电感器、变压器及电磁继电器 第一节 电感器、变压器 一、电感器 二、变压器 第二节 电磁继电器 一、直流电磁继电器 二、干簧管和干簧继电器 第三章 电声及其他换能器件 第一节 电声器件 一、扬声器 二、耳机、耳塞 三、传声器 第二节 其他换能器件 一、压电陶瓷发声器件 二、声表面波滤波器 三、石英晶体谐振器 第四章 二极管、三极管 第一节 二极管 第二节 三极管 第五章 场效应管、晶闸管 第一节 场效应管 第二节 晶闸管 第六章 光电器件 第一节 发光二极管 第二节 光电二极管、光电三极管 第三节 光耦合器 第七章 集成电路 第一节 集成电路基本知识 第二节 模拟集成电路 第三节 通用数字集成电路 第四节 特种和专用集成电路 主要参考资料

<<电子元器件检测与使用速成>>

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>