

<<通用电子元器件的选用与检测>>

图书基本信息

书名：<<通用电子元器件的选用与检测>>

13位ISBN编号：9787121019753

10位ISBN编号：7121019752

出版时间：2006-1

出版时间：电子工业出版社

作者：王昊,李昕,郑凤翼

页数：437

字数：729600

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>

## <<通用电子元器件的选用与检测>>

### 内容概要

本书全面系统地介绍了电阻器和电位器、电容器、电感器和变压器、开关和继电器、石英晶体谐振器、陶瓷元件、接插件和保护元件、电声器件、片状元件、半导体二极管、晶体三极管、晶闸管、半导体光电器件、通用集成电路（数字集成电路、集成运算放大器、集成稳压器）的基础知识、功能与作用、性能特点、结构与分类、命名方法、主要参数、选择方法、使用常识、简易检测方法等。

本书内容丰富、新颖、实用性强，既可作为大、中专院校电类专业的教学参考书，也可作为电气、电子设计人员的培训教材，对电气、电子工程技术人员，科研人员，技师及电子爱好者也有很高的参考价值。

## &lt;&lt;通用电子元器件的选用与检测&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电阻器和电位器 1.1 电阻器的分类与型号 1.1.1 概述 1.1.2 电阻器的分类及型号 1.2 电阻器的参数及表示方法 1.2.1 电阻器的参数 1.2.2 电阻器阻值的表示方法 1.3 电阻器的结构、特性及参数 1.3.1 电阻器的结构及特性 1.3.2 电阻器的系列及参数 1.4 电阻网络 1.4.1 薄膜电阻网络 1.4.2 厚膜电阻网络 1.5 电位器 1.5.1 电位器的分类 1.5.2 电位器的参数 1.5.3 电位器的命名方法及常用电位器特性 1.6 电阻器的使用与检测 1.6.1 使用电阻注意事项 1.6.2 电阻器和电位器的检测第2章 电容器 2.1 电容器的分类及型号 2.1.1 电容器的分类 2.1.2 电容器的型号 2.2 电容器的参数及表示方法 2.2.1 电容器的参数 2.2.2 电容器容量的表示方法 2.3 有机介质电容器 2.3.1 纸介电容器 2.3.2 金属化纸介电容器 2.3.3 有机介质塑膜电容器 2.4 无机介质电容器 2.4.1 瓷介电容器 2.4.2 独石电容器 2.4.3 云母电容器 2.4.4 玻璃釉电容器 2.5 电解电容器 2.5.1 铝电解电容器 2.5.2 钽电解电容器 2.5.3 铌电解电容器 2.5.4 双极性电解电容器 2.6 可调电容器和预调电容器 2.6.1 可调(可变)电容器 2.6.2 预(微)调电容器 2.7 使用电容器的注意事项 2.7.1 使用电容器的注意事项 2.7.2 电容器的选用 2.8 电容器的检测 2.8.1 用模拟万用表检测电容器 2.8.2 用数字万用表检测电容器第3章 电感器和变压器 3.1 电感器的基本知识 3.1.1 电感的定义 3.1.2 感应电动势 3.2 电感器的分类 3.2.1 按电感形式分类 3.2.2 按导磁体性质分类 3.2.3 按工作性质分类 3.2.4 按线圈结构分类 3.3 电感线圈型号的命名方法及参数 3.3.1 电感线圈的型号 3.3.2 电感器的参数 3.3.3 电感线圈的标志方法 3.4 线圈的线制与使用 3.4.1 线圈的绕制 3.4.2 使用电感器的注意事项 .....第4章 开关和继电器第5章 石英晶体谐振器、陶瓷元件第6章 接插件和保护元件第7章 电声器件第8章 片状(式)元件第9章 半导体二极管第10章 晶体三极管第11章 晶闸管第12章 半导体光电器件第13章 集成运算放大器第14章 集成稳压器第15章 数字集成电路参考文献

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>