

图书基本信息

书名：<<电子元器件检测·选用·代换手册>>

13位ISBN编号：9787121039928

10位ISBN编号：7121039923

出版时间：2007-5

出版时间：电子工业

作者：孙余凯

页数：451

字数：724000

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>

内容概要

电子元器件是电子产品中常用的元器件。

正确地选用和检测电子元器件，是电子爱好者和电子技术工作者必须掌握的基本知识和技能。

本书系统地介绍了电阻器、电容器、电感器、晶体管、光电耦合器、晶闸管、单结晶体管、光敏晶体管、场效应管，各种敏感电阻、敏感二极管、敏感三极管，集成运算放大器、集成电压比较器、集成稳压器，各种变压器等多种电子元器件的基本知识，重点介绍选用方法，检测方法与技巧，以及代换方法与产品型号。

书中为读者提供了大量实用的技术资料。

本书内容丰富、新颖、通俗、实用，采用了着眼于使初学者一学就会的写作方式，适合于电子产品的生产技术人员、维修人员及应用人员阅读，可作为电子技术、职业学校及中等专业学校师生的学习参考书，也可作为广大电子爱好者的学习参考书。

书籍目录

- 第1章 电阻器的检测·选用·代换 1.1 电阻器的基本知识 1.1.1 普通电阻器的基本知识
1.1.2 电位器的基本知识 1.1.3 电阻器和电位器的电阻值 1.1.4 电阻器和电位器的额定功率
1.1.5 电阻器主要参数的表示方法 1.1.6 表面安装电阻器的基本知识 1.1.7 热敏电阻器的基本知识
1.1.8 压敏电阻器的基本知识 1.1.9 光敏电阻器的基本知识 1.1.10 水泥电阻器的基本知识
1.1.11 磁敏电阻器的基本知识 1.1.12 湿敏电阻器的基本知识 1.1.13 气敏电阻器的基本知识
1.1.14 熔断电阻器的基本知识 1.1.15 排电阻器的基本知识 1.2 电阻器的选用
1.2.1 普通电阻器的选用 1.2.2 电位器的选用 1.2.3 热敏电阻器的选用
1.2.4 压敏电阻器的选用 1.2.5 光敏电阻器的选用 1.2.6 气敏电阻器的选用 1.2.7 湿敏电阻器的选用
1.2.8 水泥电阻器的选用 1.3 电阻器的检测 1.3.1 普通电阻器的检测
1.3.2 电位器的检测 1.3.3 热敏电阻器的检测 1.3.4 压敏电阻器的检测 1.3.5 光敏电阻器的检测
1.3.6 湿敏电阻器的检测 1.3.7 气敏电阻器的检测 1.4 电阻器的代换 1.4.1 普通电阻器的代换
1.4.2 电位器的代换 1.4.3 热敏电阻器的代换 1.4.4 压敏电阻器的代换
1.4.5 光敏电阻器的代换 1.4.6 水泥电阻器的代换 1.4.7 熔断电阻器的代换
1.4.8 排电阻器的代换第2章 电容器的检测·选用·代换 2.1 电容器的基本知识 2.1.1 电容器的电路图形符号
2.1.2 电容器的类型 2.1.3 电容器的作用 2.1.4 电容器的主要参数
2.1.5 电容器参数表示方法 2.1.6 表面安装电容器 2.1.7 电容器的其他类型 2.2 电容器的选用
2.2.1 电容器的选用 2.2.2 电解电容器的选用 2.2.3 可变电容器的选用 2.2.4 固定电容器使用中应注意的问题
2.2.5 电解电容器使用中应注意的问题 2.2.6 可变电容器使用中应注意的问题 2.3 电容器的检测
2.3.1 固定电容器好坏的检测 2.3.2 电解电容器好坏的检测 2.3.3 电容器容量的检测
2.3.4 可变电容器的检测 2.4 电容器的代换 2.4.1 采用串、并联方式进行代换
2.4.2 根据作用进行代换 2.4.3 微调电容器的代换第3章 电感器与变压器的检测·选用·代换第4章 半导体二极管的检测·选用·代换第5章 半导体三极管的检测·选用·代换第6章 集成电路的检测·选用·代换参考文献

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>