

<<元器件>>

图书基本信息

书名：<<元器件>>

13位ISBN编号：9787121004100

10位ISBN编号：7121004100

出版时间：2004-10-1

出版时间：电子工业出版社

作者：姚金生

页数：324

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>

<<元器件>>

内容概要

本书主要介绍电子产品中常用的电子元器件、电声器件、半导体器件、光电器件与传感器件、显示器件、电真空器件及片状元器件的基本工作原理，主要技术指标及性能，技术参数的测试，元器件的安装与焊接，元器件的代换方法，同时还介绍了对某些元器件的简单修理方法，并为读者提供了常用元器件的技术参数及常用元器件的代换元器件等翔实的技术资料。

本书在2001年版本的基础上补充了许多新型的半导体器件、光电器件、传感器件及显示器件，增加了新型元器件的具体型号、技术参数及应用电路。

新的版本具有更强的资料性和实用性，更加贴近读者的实际应用。

本书是一本通俗、新颖、实用的科普读物，适合电子产品的生产技术人员、维修人员、应用人员阅读；可作为电子技校、职业学校、中等专业学校的电子技术基础教材；也可作为广大电子爱好者的学习参考书。

<<元器件>>

书籍目录

第1章 电子元件 1.1 电阻器 1.1.1 电阻器的作用 1.1.2 各种各样的电阻器 1.1.3 电阻器的主要技术数 1.1.4 半可调电阻器 1.1.5 电阻器的质量鉴别与代用 1.1.6 几种特殊的电阻器 1.2 电位器 1.2.1 电位器的结构与作用 1.2.2 各种电位器 1.2.3 电位器的命名方法和主要技术指标 1.2.4 电位器的修理与代用 1.3 电容器 1.3.1 固定电容器 1.3.2 电容器的主要技术参数 1.3.3 固定电容器的质量检查、代和修理 1.3.4 可变电容器的结构与规格 1.3.5 可变电容器的修理与代用 1.3.6 半可变电容器(微调电容器) 1.4 电感元件 1.4.1 线圈的自感与电感量 1.4.2 电感器的种类与参数 1.4.3 家用电器中常见的电感线圈 1.4.4 电感器的测量与代用 1.4.5 变压器的工作原理和结构 1.4.6 变压器的主要技术参数 1.4.7 各种用途的变压器 1.4.8 变压器的故障及修理 1.4.9 磁性元件 练习题 第2章 电声元件与继电器 2.1 扬声器 2.1.1 电动扬声器的发声原理 2.1.2 扬声器的种类 2.1.3 扬声器的主要技术参数 2.1.4 样选用扬声器 2.1.5 扬声器与放大器的配接 2.1.6 扬声器的更换与修理 2.2 耳机及耳塞机 2.3 微型流音响器 2.4 传声器 2.4.1 传声器的工作原理 2.4.2 传声器的使用与维修 2.5 磁头 2.5.1 音频磁结构及种类 2.5.2 音频磁头的主要参数 2.5.3 音频磁头的检测方法 2.5.4 磁头的保养与代换 2.5.5 视频磁头 2.6 石英谐振器及陶瓷滤波器 2.6.1 石英谐振器 2.6.2 陶瓷滤波器 练习题 第3章 开关与电器 第4章 光电器件 第5章 半导体分立器件 第6章 半导体集成电路 第7章 半导体传感器 第8章 电真空器件 第9章 片状元器件 第10章 元器件的安装、焊接及有关资料附录A 练习题答案

<<元器件>>

编辑推荐

电子元件和电声器件、光电器件和传感器件、片状器件和显示器件、半导体器件和集成电路。

《电子技术基础教材：元器件（修订版）》是高职、中职、技校首选的电子技术基础教材，20年畅销不衰，1984年—2004年累计销售总量突破50万册。

<<元器件>>

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>