

<<电子元器件的选择与应用>>

图书基本信息

书名：<<电子元器件的选择与应用>>

13位ISBN编号：9787030165060

10位ISBN编号：7030165063

出版时间：2006-1

出版单位：科学出版社

作者：三宅和司

页数：174

字数：217000

译者：张秀琴

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>

<<电子元器件的选择与应用>>

内容概要

本书是“图解实用电子技术丛书”之一。

本书主要介绍有关电阻器和电容器的基本知识以及实际应用，内容包括各种类型的固定电阻器的基本知识，可变电阻器以及半固定电阻器的结构和性能，排电阻的结构和性能，以及各种类型的固定电容器的知识，可变电容器及半固定电容器的结构和性能，电阻器和电容器的选材与应用等。

为了能够让读者进一步了解选择元件的重要性，作者以切身体会和经历过的失败例子，详细地介绍了失败的原因，在出现故障时所采取的措施以及解决的方法。

如果读者在认真地阅读本书过程中汲取其中的精华部分并运用到实际中来，就一定能够正确地选择元件，更好地进行电路设计，吸取教材，不再出现以往曾经出现的错误。

本书可供电路设计人员，元器件的设计及研发人员参考，也可以作为相关专业师生的参考书。

<<电子元器件的选择与应用>>

作者简介

1959年 生于香川县 1980年 为了读大学到了东京，读书期间参与了多个计算机软件开发公司的成立活动 现在 从事测量仪器的设计与开发

<<电子元器件的选择与应用>>

书籍目录

绪论 0.1 电路图和元件知识 0.2 振荡激光驱动器 0.3 技术人员所需的元件知识 第1章 固定电阻器的知识 1.1 表示固定电阻器性能的11种参数 1.2 固定电阻器的结构和参数 1.3 了解碳膜电阻的实际作用 第2章 可变电阻器及半固定电阻器的结构和性能 2.1 可变电阻器和半固定电阻器性能的15个选择点 2.2 可变电阻器及半固定电阻器的分类和特点 第3章 排电阻的结构和性能 3.1 节省面积, 节省人力的排电阻 3.2 用于提高精度的排电阻 第4章 固定电容器的知识 4.1 表示固定电容器性能的14种参数 4.2 固定电容器的结构和参数 第5章 可变电容器及半固定电容器的结构和性能 5.1 可变电容器及半固定电容器的特有参数 5.2 可变电容器及半固定电容器的各类特点 第6章 电阻器的选材与应用 6.1 LED的限流电阻 6.2 数字电路的上拉电阻 6.3 8比特 1LSB精度的5倍放大器 6.4 高精度绝对值电路 6.5 电流检测电阻 6.6 光放大器电——使用高电阻时的注意事项 第7章 电容器的选材和应用 7.1 电源旁路电容器 7.2 3端子调节器的电容器 7.3 电源平滑用电容器 7.4 长时间定时器的电容器 7.5 耦合用电容器 7.6 双重积分型A-D变频器的电容器 7.7 晶体振荡电路的电容器 第8章 失败例的收集 8.1 失败例1: 只要是刮风, 电器商店就烦恼 8.2 失败例2: 注意额定电压 8.3 失败例3: TTL全部报废 8.4 失败例4: 高频的旁路电容器 8.5 失败例5: 也是近接传感器的VCO参考文献

<<电子元器件的选择与应用>>

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>