

<<简明电子元器件手册>>

图书基本信息

书名：<<简明电子元器件手册>>

13位ISBN编号：9787313040251

10位ISBN编号：7313040253

出版时间：2005-12

出版时间：上海交通大学出版社

作者：于安红

页数：256

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>

<<简明电子元器件手册>>

内容概要

这本手册为学生学习和使用电子元器件提供了一个简明、方便的指南。

由于电子信息技术的发展日新月异，新理论、新方法、新器件、新工艺层出不穷，同时素质教育对电子技术课程改革提出了很高要求，针对这种情况，本书既要编成一本实用手册，又要写成一本实用教材。

编写出版这样一本书，显然是十分困难的。

电子器件是电子技术领域的一个重要组成部分。

电子技术每一次突破性进展，都是与电子器件的每次改革息息相关的。

然而，电子器件发展之快、类型之多，并非一本手册所能包容。

对于在校学生来说，了解电子器件的性能并且能够合理选用，是非常重要的，通过查阅电子器件手册，从中学会查阅自己需要器件的有关资料。

因此，把这本手册编辑成一册电子器件的“大全”，我认为，几乎不可能，也完全没有必要。

本电子器件手册搜集了国内外典型的、常用的电子元件和半导体器件，其中包括晶体管、模拟集成电路、数字集成电路以及单片机芯片的基本性能和主要参数，并作了有针对性的介绍和解释。

尤其书中“电子远器件选用实例”和“电子器件网上查询”两章内容颇有特色，它正好体现出编者力求理论导入实践，力促发展，注重内容的关联性和教材式的叙述，使“手册”与“教材”两者融为一体，以利于读者从中学会学习与应用，对读者具有重要参考价值和启发作用，也可激发他们的创新能力。

这是其他同类手册所未有的，这一点也许可能使更多的电子技术工作者成为本书读者的理由。

书籍目录

第1部分 电阻、电容、电感元件 1.1 电阻器 1.2 电位器 1.3 电容器 1.4 电感器 1.5 敏感电阻器第2部分 半导体分立器件 2.1 半导体器件型号命名方法 2.2 半导体二极管 2.3 半导体三极管 2.4 场效应晶体管 2.5 半导体晶闸管 2.6 半导体光电子器件第3部分 模拟集成电路器件 3.1 半导体集成电路型号命名方法 3.2 集成运算放大器 3.3 集成称压器 3.4 集成功率放大器 3.5 其他集成器件第4部分 数字集成电路器件 4.1 概述 4.2 通用数字集成电路器件索引 4.3 部分常用数字集成电路器件 4.4 555定时器 4.5 存储器 4.6 A/D和D/A转换器 4.7 单片微型计算机第5部分 其他元器件 5.1 继电器 5.2 传感器 5.3 传声器 5.4 玩具电话 5.5 石英晶体谐振器 5.6 蜂鸣器第6部分 元器件选用实例 6.1 温度的测量和显示装置 6.2 秒信号显示器第7部分 元器件资料的网上查询方法 7.1 元器件资料网上查询方法 7.2 部分相关网址参考文献

<<简明电子元器件手册>>

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>