

<<快速学会认电子元器件>>

图书基本信息

书名：<<快速学会认电子元器件>>

13位ISBN编号：9787115201171

10位ISBN编号：711520117X

出版时间：2009-12

出版单位：人民邮电出版社

作者：门宏

页数：285

字数：201000

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>

<<快速学会认电子元器件>>

前言

怎样才能又快又好地学会电子技术，是广大初学者普遍关心的问题。

为了回答好这个普遍性问题，作者根据初学者的特点和要求，结合自己长期从事电子技术教学工作的实践，编写了这套“大脚印系列图书”。

之所以取名为“大脚印系列图书”，其寓意是帮助广大初学者轻松快速地入门、稳扎稳打地提高，一步一个脚印地走入电子技术的殿堂。

“大脚印系列图书”的编著宗旨是，让初学者看得懂、学得会、记得住、用得上，做到入门快、掌握好、会操作、能提高。

“大脚印系列图书”较系统地介绍了电子技术的基本知识和实用技能，包括电子元器件、电子电路图、电子制作、万用表使用、测量技术和维修技术等方面的内容，重点突出了应用技术和操作方法。

书中大量采用图解的形式，图文并茂、直观易懂、深入浅出、实用性强，真正能够起到手把手教你快速学会电子技术的作用。

《快速学会认电子元器件》是该系列图书中的一本。

全书共分15章，内容涵盖了各种常用的电子元器件，包括电阻器、电位器、电容器、电感器、半导体管、光电器件、发光器件、变压器、继电器、电声器件、集成电路等。

各章都对所述电子元器件的概念、种类、符号、参数、识别方法、性能特点、主要用途进行了详细阐述并举例说明。

<<快速学会认电子元器件>>

内容概要

本书是“大脚印系列图书”中的一本。

全书共分15章，介绍了电阻器、电位器、电容器、电感器、半导体管、光电器件、发光器件、变压器、继电器、电声器件、集成电路等常用电子元器件的基本概念、识别方法、性能特点和主要用途。书中特别安排了“开篇的话”和“电子元器件名片”的内容，以帮助读者有效提高学习效率。

本书适合广大电子技术初学者阅读学习，并可作为职业技术学校 and 务工人员上岗培训的基础教材。

<<快速学会认电子元器件>>

书籍目录

开篇的话 关于电子元器件第1章 电阻器 1.1 初识电阻器 1. 什么是电阻器 2. 电阻器的特点 3. 电阻器的种类 4. 电阻器的符号 5. 电阻器的型号 1.2 电阻器的参数 1. 电阻值 2. 电阻值的直标法 3. 电阻值的色环表示法 4. 额定功率 5. 额定功率的标示方法 1.3 电阻器的用途 1. 限流 2. 降压 3. 分压 1.4 常用电阻器 1. 碳膜电阻器 2. 金属膜电阻器 3. 有机实心电阻器 4. 玻璃釉电阻器 5. 线绕电阻器 6. 水泥电阻器 7. 熔断电阻器 1.5 敏感电阻器 1. 什么是敏感电阻器 2. 敏感电阻器的特点 3. 敏感电阻器的型号 4. 热敏电阻器 5. 光敏电阻器 6. 压敏电阻器第2章 电位器 2.1 初识电位器 1. 什么是电位器 2. 电位器的特点 3. 电位器的种类 4. 电位器的符号 5. 电位器的型号 2.2 电位器的参数 1. 标称阻值 2. 阻值变化特性 3. 额定功率 4. 参数的标示方法 2.3 电位器的工作原理 1. 电位器的结构 2. 电位器的工作原理 2.4 电位器的用途 1. 可变分压 2. 变阻 2.5 常用电位器 1. 旋转式电位器 2. 直滑式电位器 3. 带开关电位器 4. 双联电位器 5. 多圈电位器 6. 超小型电位器 7. 微调电位器第3章 电容器第4章 电感器第5章 晶体二极管第6章 晶体三极管第7章 场效应管第8章 晶体闸流管第9章 单结晶体管第10章 光电器件第11章 发光器件第12章 变压器第13章 继电器第14章 电声器件第15章 集成电路

<<快速学会认电子元器件>>

章节摘录

低频小功率管一般工作于低频小信号状态，主要应用于收音机、录音机、电视机、扩音机、电子仪器等电子设备的低频或音频电路中，进行电压放大、产生振荡或进行1w以下的功率放大。

常用低频小功率管主要有3AX系列、3BX系列和3D) 系列等。

2.高频小功率管高频小功率管是指特征频率大于或等于3MHz、额定功率小于1w的晶体三极管。

高频小功率管也包括锗管和硅管，目前应用较多的是硅高频小功率管。

高频小功率管一般工作于高频小信号状态，主要应用于收音机、电视机、仪器仪表、无线电通信、无线电遥控和遥测等高频或中频电路中，作高放、振荡、变频、混频、中放或1W以下的高频功放。

常用高频小功率管主要有3AG系列、3CG系列和3DG系列等。

3.低频大功率管低频大功率管是指特征频率小于3MHz、额定功率大于或等于1W的晶体三极管。

低频大功率管也包括锗管和硅管。

低频大功率管主要应用于收音机、电视机、扩音机和音响设备的音频功放，稳压电源电路中的电源调整，低速控制电路中的输出控制或功率驱动等。

常用低频大功率管主要有3AD系列、3CD系列和3DD系列等。

<<快速学会认电子元器件>>

编辑推荐

重点突出应用技能和操作方法，实用性强
内容归纳成“卡片”，随身携带，助学助记

大量采用图解形式，图文并茂、直观易懂

重点

<<快速学会认电子元器件>>

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>