第一图书网, tushu007.com

<<大话电子元器件>>

图书基本信息

书名：<<大话电子元器件>>

13位ISBN编号：9787121154997

10位ISBN编号：7121154994

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业

作者：胡斌

页数：194

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

胡斌和胡松编著的这本《大话电子元器件》采用了大量的电路图，用简洁的语言讲述“丰富多彩”的知识点，给读者一种崭新的视觉冲击，使读者在轻松和快乐之中阅读，学习知识，快速成长，为日后的专业知识学习打下扎实的基础

《大话电子元器件》共分8章，主要内容包括：元器件基础知识必备，电阻器，电容器，电感器和变压器，二极管，三极管，集成电路、场效应管和电子管，以及其他元器件。

第一图书网, tushu007.com

<<大话电子元器件>>

书籍目录

第1章　元器件基础知识必备
1.电子技术入门学习需要掌握的内容
2.电子元器件知识主要学习内容
3.识别电子元器件
4.掌握元器件的主要特性
5.元器件是故障检修的关键要素
6.电路符号识别方法和组成
7.电路符号中的识图信息解读
第2章　电阻类元器件
1.电阻类元器件种类、电路符号和主要参数
2.电阻器参数表示方法和识别方法
3.贴片电阻器
4.熔断电阻器
5.排阻
6.热敏电阻器
7.压敏电阻器
8.光敏电阻器
9.湿敏电阻器
10.气敏电阻器
11.磁敏电阻器
12.可变电阻器
13.电位器
第3章　电容类元器件
1.普通电容器电路符号和基本结构
2.普通电容器参数和识别方法
3.电解电容器电路符号和结构
4.铝电解电容器主要参数和识别方法
第4章　电感器和变压器
1.普通电感器电路符号和结构
2.电感器的工作原理和电感量
3.普通变压器基础知识
4.其他专用变压器概述
第5章　二极管
1.普通二极管电路符号和种类
2.二极管主要参数
3.二极管正负引脚标注方法
4.二极管基本工作原理
5.桥堆
6.稳压二极管
7.变容二极管
8.发光二极管
9.红外发光二极管
10.肖特基二极管
11.快恢复和超快恢复二极管
12.恒流二极管

13.瞬态电压抑制二极管
14.双向触发二极管
15.磁敏二极管
第6章　三极管
1.三极管的种类和电路符号
2.三极管的主要参数
3.三极管的结构和基本工作原理
4.三极管截止工作状态
5.三极管放大工作状态
6.三极管饱和工作状态
7.三极管各电极电压与电流之间的关系
第7章　集成电路、场效应管和电子管
1.集成电路
2.集成电路的主要参数
3.阅读集成电路资料的方法
4.五种集成电路引脚分布规律及识别方法
5.场效应管
6.场效应管的工作原理
7.场效应管的主要参数
8.电子管电路符号
9.电子管的结构和工作原理
10.电子管的主要参数
第8章　其他元器件
1.晶体闸流管
2.晶闸管的工作原理和主要参数
3.晶闸管引脚分布规律
4.继电器
5.光电耦合器
6.石英晶振
7.陶瓷滤波器
8.驻极体电容话筒
9.扬声器

第一图书网, tushu007.com

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