

<<常用电子元件及典型应用>>

图书基本信息

书名：<<常用电子元件及典型应用>>

13位ISBN编号：9787121007118

10位ISBN编号：7121007118

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：周惠潮编

页数：520

字数：854000

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>

## <<常用电子元件及典型应用>>

### 内容概要

本书主要以图解形式介绍现代电子元件的基本知识、原理、识别及在不同领域、不同环境中的典型应用。

其特点以现代元件为例，介绍它们在新产品或高技术产品中的使用，突出应用实例与效果。

本书适合广大电子技术初学者、深造者、电子爱好者、电路设计者及院校师生参考。

## <<常用电子元件及典型应用>>

### 作者简介

周惠潮，陕西大荔人，沈阳飞机设计研究所产品开发室高级工程师。

几十年来从事飞机试验测试方法研究，多篇论文在部内获奖，所编专著“磁与电磁”上、下册在部内发行，曾赴欧、美技术考察。

两次参加全国家电维修精华论文比赛，荣获二、三等奖。

发明了“一种自控多用床”，

## &lt;&lt;常用电子元件及典型应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 电阻 第1章 电阻的基本知识与分类 1.1 膜电阻 1.1.1 碳膜电阻 1.1.2 金属膜电阻 1.1.3 片状电阻(即LL电阻) 1.2 线绕电阻 1.2.1 普通线绕电阻 1.2.2 发热、发光电阻 1.2.3 水泥电阻 1.2.4 陶瓷、玻璃釉线绕电阻 1.2.5 无感线绕电阻 1.2.6 标准电阻 1.3 保险电阻 1.3.1 概述 1.3.2 保险电阻的种类 1.4 电位器(可变电阻) 1.4.1 旋转式电位器 1.4.2 直线电位器 1.4.3 多圈电位器 1.4.4 步进电位器 1.4.5 函数电位器 1.4.6 数字电位器 1.5 特种电阻 1.5.1 热敏电阻 1.5.2 光敏电阻 1.5.3 压敏电阻 1.5.4 湿敏电阻 1.5.5 气敏电阻 1.5.6 力敏电阻——电阻应变片 1.5.7 压阻 1.6 MOS电阻 1.6.1 基区扩散电阻 1.6.2 发射区扩散电阻 1.6.3 沟道电阻 1.6.4 薄膜电阻 1.6.5 动态电阻 第2章 电阻技术特性、计算与检测 第3章 电阻的功能及典型应用 第2部分 电容 第4章 电容的基本知识与分类 第5章 电容的特性、计算与检测 第6章 电容的功能及典型应用 第3部分 电感 第7章 电感相关知识——磁与电磁 第8章 电感的基本知识与分类 第9章 电感的检测 第10章 电感的功能与典型应用 附录A 常用电子元件附表 附录B 常用电路符号 附录C 电子、无线电信号基本波形 附录D 常用专业附表

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>