

<<常用新型电子元器件>>

图书基本信息

书名：<<常用新型电子元器件>>

13位ISBN编号：9787512318373

10位ISBN编号：7512318375

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力出版社

作者：高玉奎

页数：408

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>

## <<常用新型电子元器件>>

### 前言

电子电路主要由不同的电子元器件组成，电子元器件的性能决定了电子电路的优劣，因此电子技术的发展和电子元器件息息相关。

考虑到社会需要的广泛性和实用性，同时，为便于广大城乡电工、电气技师和工程技术人员查阅、使用新型电子元器件，我们编写了本书。

编写时，力求简明扼要，使用方便。

本书共10章，由高玉奎任主编，姚青梅任副主编。

第1、10章由高玉奎编写；第2、3章由林林和高玉奎编写；第4章由姚青梅编写；第5、8、9章由李广辉编写；第6、7章由张翠敏编写。

在此，编者对关心本书出版、热心提供资料的单位及个人，以及参考文献所列资料的作者表示衷心地感谢。

随着科学技术的发展，新型的电子元器件层出不穷，限于编者的学识和经验，书中电子元器件资料的收集，不能尽善尽美，缺点和不足在所难免，望读者谅解和不吝赐教。

## <<常用新型电子元器件>>

### 内容概要

本书主要介绍了各种常用新型电子元器件及其应用。  
具体内容为：分立电子元器件、集成运算放大器、电源、数字集成电路、D/A和A/D转换器、显示器件、集成传感元件、微处理器、可编程逻辑器件和KC系列晶闸管集成触发器及其组件等。

本书可供城乡企、事业单位的电工和电气技术人员在生产实际中查找需要的相关资料，是他们必备的一本工具书。

## &lt;&lt;常用新型电子元器件&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 分立电子元器件
  - 1.1 半导体器件型号命名方法
  - 1.2 二极管
  - 1.3 三极管
  - 1.4 单结晶体管
  - 1.5 光电耦合器
  - 1.6 元件保护压敏电阻
  - 1.7 晶闸管
  - 1.8 大功率晶体管
  - 1.9 VMOS功率型场效应管
  - 1.10 绝缘栅双极晶体管
  - 1.11 静电感应晶体管
  - 1.12 电阻和电位器
  - 1.13 电容
  - 1.14 电感
  - 1.15 片状元器件
- 2 集成运算放大器
  - 2.1 集成运算放大器概述
  - 2.2 通用型运算放大器
  - 2.3 高性能型运算放大器
  - 2.4 集成运算放大器的特性参数
  - 2.5 集成运算放大器引脚功能代号和引脚功能
- 3 电源
  - 3.1 概述
  - 3.2 三端集成稳压器
  - 3.3 基准电压源
  - 3.4 直流恒流源
  - 3.5 开关电源典型模块及应用
- 4 数字集成电路
  - 4.1 概述
  - 4.2 常用数字集成电路器件
  - 4.3 555定时器电路
  - 4.4 半导体存储器
- 5 D/A和A/D转换器
  - 5.1 D/A转换器
  - 5.2 A/D转换器
- 6 显示器件
  - 6.1 概述
  - 6.2 发光二极管显示屏(LED)
  - 6.3 液晶显示器(LCD)
  - 6.4 其他常用显示器件
- 7 集成传感元件
  - 7.1 温敏传感器及其应用
  - 7.2 光敏传感器及其应用
  - 7.3 磁敏传感器及其应用

## <<常用新型电子元器件>>

- 7.4 湿、气敏传感器及其应用
  - 7.5 超声波传感器及其应用
  - 7.6 其他新型传感器简介
  - 8 微处理器
    - 8.1 微控制器
    - 8.2 DSP处理器
  - 9 可编程逻辑器件
    - 9.1 阵列型可编程逻辑器件
    - 9.2 现场可编程门阵列 (FPGA)
    - 9.3 CPLD/FPGA的选用
  - 10 KC系列晶闸管集成触发器及其组件
    - 10.1 KC系列晶闸管集成触发器
    - 10.2 集成触发组件
- 参考文献

<<常用新型电子元器件>>

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>