

<<图表新说元器件>>

图书基本信息

书名：<<图表新说元器件>>

13位ISBN编号：9787115280282

10位ISBN编号：7115280282

出版时间：2013-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：杨承毅

页数：270

字数：434000

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>

## <<图表新说元器件>>

### 内容概要

《图表新说元器件》介绍了几十种电子元器件的外形、电路符号、主要参数、工作原理、检测方法和典型应用，内容包括电阻器、电容器、各种开关、继电器、二极管、三极管、晶闸管、场效应管、接插件、敏感元件、陶瓷元件、晶体振荡器、声表面波滤波器、电声器件、显示器件、传感器、模拟集成电路、数字集成电路、专用集成电路和常用的电子材料等。

书中内容通俗易懂，信息量大，新内容多，特别是实物图的表现方式有利于初学者的学习理解。

《图表新说元器件》适合大中专学生和电子爱好者阅读，以拓展专业知识面；对电子技术从业人员也有一定的参考价值。

## <<图表新说元器件>>

### 书籍目录

#### 第1章 阻容元件

- 1.1 电阻器
- 1.2 电位器
- 1.3 数字电位器
- 1.4 电容器

#### 第2章 电感元件和变压器

- 2.1 电感元件
- 2.2 变压器
- 2.3 电子变压器
- 2.4 微型电动机

#### 第3章 开关

- 3.1 常见普通开关
- 3.2 四位按键式开关
- 3.3 琴键开关
- 3.4 波段开关
- 3.5 薄膜开关
- 3.6 水银开关
- 3.7 震动开关
- 3.8 磁控开关
- 3.9 拨码开关与拨盘开关
- 3.10 倾倒开关
- 3.11 角度开关
- 3.12 模拟开关
- 3.13 光电开关
- 3.14 接近开关

#### 第4章 继电器

- 4.1 电磁继电器
- 4.2 干簧继电器
- 4.3 双金属片温度继电器
- 4.4 固体继电器

#### 第5章 半导体元器件

- 5.1 半导体二极管
- 5.2 半导体三极管
- 5.3 场效应管
- 5.4 晶闸管
- 5.5 运算放大器
- 5.6 数字集成电路
- 5.7 集成电路的封装
- 5.8 常用集成电路引脚识别
- 5.9 片状元器件常识

#### 第6章 电声器件

- 6.1 扬声器
- 6.2 压电陶瓷片
- 6.3 蜂鸣器
- 6.4 耳机

## <<图表新说元器件>>

### 6.5 传声器

### 第7章 发光显示元器件

#### 7.1 发光二极管

#### 7.2 LED数码管

#### 7.3 矩阵式LED数码管

#### 7.4 LCD液晶显示屏

### 第8章 保险元件

#### 8.1 过流保险元件

#### 8.2 温度保险元件

#### 8.3 过压保险元器件

### 第9章 石英晶体和陶瓷元器件

#### 9.1 石英晶体元器件

#### 9.2 陶瓷元器件

#### 9.3 声表面波滤波器

### 第10章 常用的敏感元器件

#### 10.1 热敏电阻

#### 10.2 光敏电阻

#### 10.3 气敏器件

#### 10.4 湿敏元件

#### 10.5 磁敏元件

#### 10.6 力敏元件

#### 10.7 敏感元件型号命名规定

### 第11章 传感器

#### 11.1 光电耦合器

#### 11.2 霍尔传感器

#### 11.3 超声波传感器

#### 11.4 温度传感器

### 第12章 专用集成电路

#### 12.1 音乐集成电路

#### 12.2 录放集成电路

#### 12.3 三端式集成稳压器

#### 12.4 集成基准电压源

#### 12.5 滤波器

#### 12.6 无线遥控装置

#### 12.7 音频傻瓜王放大器

#### 12.8 TWH8778功率开关集成电路

#### 12.9 DC-DC直流变换器

#### 12.10 AC-DC (交流-直流) 变换器

#### 12.11 555电路

#### 12.12 声控集成电路

#### 12.13 彩灯控制专用集成电路

#### 12.14 射频功率模块

### 第13章 常用的电子材料

#### 13.1 常见的接插件

#### 13.2 焊接材料

#### 13.3 粘接材料

#### 13.4 绝缘材料

<<图表新说元器件>>

13.5 磁性材料

13.6 常用电源

13.7 印刷板简介

附录 常用电路符号的意义

<<图表新说元器件>>

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>