

<<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>