

<<看图识电子元器件>>

图书基本信息

书名：<<看图识电子元器件>>

13位ISBN编号：9787121120732

10位ISBN编号：7121120739

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：门宏

页数：312

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>

<<看图识电子元器件>>

内容概要

电子元器件是所有电子技术的基础，目前电子技术已融入几乎所有行业，新增相关从业人员和爱好者是一个巨大的需求人群。

本书采用图解的形式，介绍电阻器、电位器、电容器、电感器、半导体管、光电器件、发光器件、变压器、继电器、电声器件、集成电路等常用电子元器件的基本概念、识别方法、性能特点、主要用途和检测方法。

<<看图识电子元器件>>

书籍目录

- 第1章 基本电子元件——电阻器、电容器、电感器和变压器 1.1 限制电流——电阻器 1.1.1 形形色色的电阻器 1.1.2 电阻器的符号——R 1.1.3 电阻值——电阻器的主要参数之一 1.1.4 数字与色环——电阻值的表示方法 1.1.5 额定功率——电阻器的主要参数之二 1.1.6 限流——电阻器的主要作用 1.1.7 降压——电阻器的又一作用 1.2 会变化的电阻器——敏感电阻器 1.2.1 受环境影响的敏感电阻器 1.2.2 对光敏感——光敏电阻器 1.2.3 对温度敏感——热敏电阻器 1.2.4 对电压敏感——压敏电阻器 1.3 可调节的电阻器——电位器 1.3.1 多种多样的电位器 1.3.2 电位器的符号——RP 1.3.3 标称阻值——电位器的主要参数之一 1.3.4 额定功率——电位器的主要参数之二 1.3.5 连续改变阻值——电位器的工作原理 1.3.6 可变分压——电位器的主要作用 1.4 隔直流、通交流——电容器 1.4.1 品种繁多的电容器 1.4.2 电容器的符号——C 1.4.3 电容量——电容器的主要参数之一 1.4.4 数字与数码——电容量的表示方法 1.4.5 耐压——电容器的主要参数之二 1.4.6 充、放电——电容器的工作原理 1.4.7 滤波——电容器的主要作用 1.4.8 耦合——电容器的又一作用 1.4.9 移相——电容器的另一作用 1.5 可调节的电容器——可变电容器 1.5.1 形状各异的可变电容器 1.5.2 可变电容器的符号——C 1.5.3 最大电容量——可变电容器的主要参数 1.5.4 连续改变容量——可变电容器的工作原理 1.5.5 调谐——可变电容器的主要作用 1.6 通直流、阻交流——电感器 1.6.1 各种各样的电感器 1.6.2 电感器的符号——L 1.6.3 电感量——电感器的主要参数之一 1.6.4 数字与色环——电感量的表示方法 1.6.5 额定电流——电感器的主要参数之二 1.6.6 自感应——电感器的工作原理 1.6.7 滤波——电感器的主要作用 1.6.8 分频——电感器的又一作用 1.6.9 谐振——电感器的另一作用 1.7 变换电压——变压器 1.7.1 大大小小的变压器 1.7.2 变压器的符号——T 1.7.3 互感应——变压器的工作原理 1.7.4 电压变换——变压器的主要作用 1.7.5 相位变换——变压器的又一作用 1.7.6 阻抗变换——变压器的另一作用 1.7.7 功率与电压——电源变压器的主要参数 1.7.8 变压与隔离——电源变压器的主要作用 1.7.9 阻抗比与功率——音频变压器的主要参数 1.7.10 阻抗匹配与信号传输——音频变压器的主要作用 1.7.11 谐振频率与通频带——中频变压器的主要参数 1.7.12 选频与耦合——中频变压器的主要作用 1.7.13 耦合与匹配——高频变压器的主要作用
- 第2章 电子电路的核心——半导体管第3章 电致发光——发光器件第4章 光与电的转换——光电器件第5章 声音与电的转换——电声器件第6章 控制保护——继电器、开关和保险器件第7章 现代电子技术的核心——集成电路第8章 “1”和“0”的世界——数字集成电路

<<看图识电子元器件>>

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>