

<<电子产品维修速查速算手册>>

图书基本信息

书名：<<电子产品维修速查速算手册>>

13位ISBN编号：9787121131653

10位ISBN编号：712113165X

出版时间：2011-4

出版时间：电子工业

作者：孙余凯

页数：438

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>

<<电子产品维修速查速算手册>>

内容概要

孙余凯等编著的《电子产品维修速查速算手册》是根据广大电子产品设计与维修人员的实际需要而编写的，内容包括电子电路基础、运算放大集成电路、数字集成电路、稳压集成电路、模拟/数字混合集成电路、霍尔集成电路、晶体三极管与晶体二极管、光电元器件、电子开关与保护元器件、显示元器件、电源整流滤波电路和电源稳压电路，以及放大电路、振荡电路、触发与延时电路和滤波器与衰减器等。

这些是电子产品设计、使用、维修工作中需要经常查阅的各种计算公式和数据等技术资料。

《电子产品维修速查速算手册》分类明确、结构合理、资料翔实、通俗易懂，既可作为电子企业在职人员速查速算的工具书，也可作为中等电子职业学校相关电子技术学科的数字参考书，还可供电子产品开发及生产、维修技术人员的培训教材参考与查阅。

<<电子产品维修速查速算手册>>

书籍目录

- 第1章 电子电路基础数据资料速查速算
 - 1.1 电子常用物理常数与单位换算
 - 1.1.1 电子常用重要物理常数
 - 1.1.2 电阻器、电容器、电感器及电流与电压常用单位换算
 - 1.2 电子基础常用计算公式
 - 1.2.1 导体的霍尔系数计算公式
 - 1.2.2 电子伏特计算公式
 - 1.2.3 本征半导体的电导率计算公式
 - 1.2.4 P型与N型半导体的电导率计算公式
 - 1.3 电阻器
 - 1.3.1 电阻值的单位
 - 1.3.2 标称电阻值的快速识别方法
 - 1.3.3 电阻器串联计算公式
 - 1.3.4 电阻器并联计算公式
 - 1.4 电容器
 - 1.4.1 电容量单位
 - 1.4.2 标称电容量的识别方法
 - 1.4.3 电容器串联计算公式
 - 1.4.4 电容器并联计算公式
 - 1.4.5 普通电容器的快速检测方法
 - 1.4.6 电解电容器的快速检测方法
 - 1.4.7 可变电容器的快速检测方法资料速查
 - 1.4.8 用指针式万用表检测电容器的好坏
 - 1.5 电感器速查速算数据资料
 - 1.5.1 标称电感量的单位
 - 1.5.2 标称电感量的识别方法
 - 1.5.3 电感器串联计算公式
 - 1.5.4 电感器并联计算公式
 - 1.5.5 有互感的电感串联总电感量计算方法资料速查
 - 1.5.6 有互感器的电感并联总电感量计算方法
 - 1.5.7 变压器变压比计算公式
 - 1.5.8 变压器变流比计算公式
 - 1.5.9 变压器阻抗变换计算公式
 - 1.5.10 电感类元件的检测方法
 - 1.6 集成电路引脚的快速识别
 - 1.6.1 多管脚的金属圆壳集成电路快速识别
 - 1.6.2 常用集成电路引脚的快速识别
- 第2章 集成运算放大器数据资料速查速算
- 第3章 数字集成电路数据资料速查速算
- 第4章 稳压集成电路数据资料速查速算
- 第5章 模拟/数字混合与霍尔集成电路数据资料速查速算
- 第6章 双极型三极管数据资料速查速算
- 第7章 场效应管数据资料速查速算
- 第8章 带阻晶体三极管数据资料速查速算
- 第9章 绝缘栅双极晶体管数据资料速查速算

<<电子产品维修速查速算手册>>

- 第10章 晶闸管数据资料速查速算
 - 第11章 晶体二极管数据资料速查速算
 - 第12章 光电元器件数据资料速查速算
 - 第13章 电子开关与保护元器件数据资料速查速算
 - 第14章 显示元器件数据资料速查速算
 - 第15章 整流滤波电路数据资料速查速算
 - 第16章 电源稳压电路数据资料速查速算
 - 第17章 放大电路数据资料速查速算
 - 第18章 振荡电路数据资料速查速算
 - 第19章 触发与延时电路数据资料速查速算
 - 第20章 滤波器与衰减器电路数据资料速查速算
- 参考文献

<<电子产品维修速查速算手册>>

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>