

《菜鸟学通电子元器件》

图书基本信息

书名：《菜鸟学通电子元器件》

13位ISBN编号：9787121220180

出版时间：2014-1-1

作者：孙余凯,项绮明,吴鸣山

页数：300

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《菜鸟学通电子元器件》

内容概要

本书从“菜鸟”的定位特色出发，采用卡通要诀助学的方式，从必备的基本知识入手，内容简明、通俗易懂，重点介绍了各种电子元器件的应用与检测技能，其目的就是要从初学者的角度出发，引导读者由表及里、由浅入深、循序渐进地学会应用与检测各种常用电子元器件，为初学者进一步深入的学习打下坚实的基础，并可以迅速应用到实际工作中，起到立竿见影的效果。

书籍目录

第1章 菜鸟学通电阻类元件入门

- (1)
- 1.1 菜鸟学通电阻的类型与标称阻值识别方法入门
 - (1)
 - 1.1.1 电阻的基本类型解读
 - (1)
 - 1.1.2 电阻标称阻值识别方法的解读
 - (2)
 - 1.1.3 电阻额定功率识别方法的解读
 - (4)
 - 1.1.4 电阻阻值单位识别方法的解读
 - (4)
- 1.2 菜鸟学通固定电阻器电路图形符号与典型应用方法入门
 - (4)
 - 1.2.1 固定电阻器电路图形符号识别方法解读
 - (4)
 - 1.2.2 固定电阻器的选用方法解读
 - (5)
 - 1.2.3 固定电阻器典型应用方法解读
 - (6)
- 1.3 菜鸟学通固定电阻器的检测方法入门
 - (7)
 - 1.3.1 万用表开路检测固定电阻器好坏的方法解读
 - (7)
 - 1.3.2 万用表在路检测电阻器好坏的方法解读
 - (8)
- 1.4 菜鸟学通表面安装电阻器基本知识及其电阻值识别方法入门
 - (8)
 - 1.4.1 矩形片状电阻器的识别方法解读
 - (8)
 - 1.4.2 圆柱形电阻器阻值的识别方法解读
 - (9)
- 1.5 菜鸟学通片状电阻器的识别与检测方法入门
 - (10)
 - 1.5.1 片状电阻器阻值的识别方法解读
 - (10)
 - 1.5.2 片状电阻器的检测方法解读
 - (10)
- 1.6 菜鸟学通可变电阻器的类型与电路图形符号识别方法入门
 - (10)
 - 1.6.1 可变电阻器的基本类型解读
 - (10)
 - 1.6.2 可变电阻器电路图形符号的识别方法解读
 - (10)
 - 1.6.3 可变电阻器的结构特点说明解读
 - (11)
- 1.7 菜鸟学通可变电阻器实际使用时的选用方法入门

(12)

1.7.1 根据电路要求选择合适电位器的方法解读

(12)

1.7.2 根据电路选择合适可变电阻器电参数的方法解读

(12)

1.7.3 电位器阻值变化特性选择可变电阻器的方法解读

(12)

1.7.4 电位器尺寸大小的选择方法解读

(12)

1.8 菜鸟学通电位器的典型应用方法入门

(13)

1.8.1 电位器分压式应用的方法解读

(13)

1.8.2 电位器分流式应用的方法解读

(13)

1.9 菜鸟学通电位器的检测方法入门

(13)

1.9.1 电位器的直观检查方法解读

(13)

1.9.2 采用指针式万用表检测电位器标称阻值的方法解读

(14)

1.9.3 电位器活动臂与电阻片接触的检测方法解读

(14)

1.9.4 电位器开关的检测方法解读

(14)

1.10 菜鸟学通热敏电阻器的类型与电路图形符号识别方法入门

(15)

1.10.1 热敏电阻器的基本类型解读

(15)

1.10.2 热敏电阻器在电路图中的符号解读

(16)

1.11 菜鸟学通热敏电阻器的典型应用方法入门

(17)

1.11.1 负温度系数热敏电阻器典型应用方法解读

(17)

1.11.2 正温度系数热敏电阻器典型应用方法解读

(17)

1.12 菜鸟学通热敏电阻器的检测方法入门

(18)

1.12.1 万用表开路检测负温度系数热敏电阻器好坏的方法解读

(18)

1.12.2 万用表开路检测正温度系数热敏电阻器好坏的方法解读

(19)

1.13 菜鸟学通光敏电阻器的类型与电路图形符号识别方法入门

(20)

1.13.1 光敏电阻器的基本类型解读

(20)

1.13.2 光敏电阻器的基本结构解读

(20)

- 1.13.3 光敏电阻器的电路图形符号解读
(21)
- 1.13.4 光敏电阻器的基本特性解读
(21)
- 1.13.5 光敏电阻器的基本特性参数解读
(21)
- 1.14 菜鸟学通光敏电阻器的典型应用方法入门
(23)
 - 1.14.1 光敏电阻器的串联工作典型应用方式解读
(23)
 - 1.14.2 光敏电阻器的光控延时典型应用方式解读
(23)
 - 1.14.3 光敏电阻器的光电比较典型应用方式解读
(24)
- 1.15 菜鸟学通光敏电阻器的检测方法入门
(24)
 - 1.15.1 光敏电阻器开路检测方法解读
(24)
 - 1.15.2 光敏电阻传感器电路在路检测方法解读
(25)
- 1.16 菜鸟学通湿敏电阻器的类型与电路图形符号识别方法入门
(26)
 - 1.16.1 湿敏电阻器的基本结构特点解读
(26)
 - 1.16.2 湿敏电阻器的电路图形符号解读
(27)
- 1.17 菜鸟学通湿敏电阻器典型应用方法入门
(27)
 - 1.17.1 湿敏电阻器的最基本测湿典型应用电路解读
(27)
 - 1.17.2 湿敏电阻器湿度自动控制典型应用电路的解读
(28)
- 1.18 菜鸟学通湿敏电阻器好坏的检测方法入门
(29)
 - 1.18.1 湿敏电阻器好坏的检测电路的解读
(29)
 - 1.18.2 湿敏电阻器好坏检测方法的解读
(29)
- 1.19 菜鸟学通磁敏电阻器的外形结构与电路图形符号识别方法入门
(30)
 - 1.19.1 磁敏电阻器的外形结构解读
(30)
 - 1.19.2 磁敏电阻器的电路图形符号的识别方法解读
(30)
 - 1.19.3 磁敏电阻器的工作原理解读
(31)
 - 1.19.4 磁敏电阻器的主要参数解读
(31)
- 1.20 菜鸟学通磁敏电阻器典型应用方法入门

- (32)
- 1.20.1 磁敏电阻器作为磁敏传感器时的应用方法解读
(32)
- 1.20.2 磁敏电阻器作为无触点电位器时的应用方法解读
(32)
- 1.21 菜鸟学通磁敏电阻器好坏的检测方法入门
(33)
- 1.21.1 检测磁敏电阻器好坏的检测电路解读
(33)
- 1.21.2 磁敏电阻器好坏的检测方法解读
(33)
- 1.22 菜鸟学通气敏电阻器的类型与电路图形符号识别方法入门
(34)
- 1.22.1 气敏电阻器的基本类型解读
(34)
- 1.22.2 气敏电阻器的基本结构特点解读
(34)
- 1.22.3 气敏电阻器的电路图形符号的识别方法解读
(35)
- 1.22.4 气敏电阻器的工作原理解读
(35)
- 1.22.5 气敏电阻器的主要参数解读
(35)
- 1.23 菜鸟学通气敏电阻器典型应用方法入门
(36)
- 1.23.1 气敏电阻传感器组成的酒精气味检测报警电路基本组成解读
(36)
- 1.23.2 气敏电阻传感器组成的酒精气味检测报警电路工作原理解读
(37)
- 1.24 菜鸟学通气敏电阻器好坏的检测方法入门
(37)
- 1.24.1 气敏电阻器好坏的检测电路解读
(38)
- 1.24.2 气敏电阻器好坏的检测方法解读
(38)
- 第2章 菜鸟学通电容类元件入门
(40)
- 2.1 菜鸟学通电容的类型与标称容量的识别方法入门
(40)
- 2.1.1 电容器的基本类型解读
(40)
- 2.1.2 电容器的电路图形符号解读
(40)
- 2.1.3 电容器的主要参数解读
(41)
- 2.1.4 电容器标称量值识别方法解读
(42)
- 2.1.5 常用电容器的选用方法解读
(45)

- 2.2 菜鸟学通固定无极性电容器的基本类型与适应场合入门
(45)
- 2.2.1 固定无极性电容器的基本类型解读
(46)
- 2.2.2 固定无极性电容器的特点与应用场合解读
(46)
- 2.3 菜鸟学通固定无极性电容器典型应用方法入门
(47)
- 2.3.1 固定无极性电容器隔直通交典型应用方式解读
(47)
- 2.3.2 固定无极性电容器的RC选频典型应用方式解读
(47)
- 2.3.3 固定无极性电容器的LC带通滤波典型应用方式解读
(48)
- 2.3.4 固定无极性电容器的微分工作典型应用方式解读
(48)
- 2.3.5 固定无极性电容器的积分工作典型应用方式解读
(49)
- 2.3.6 固定无极性电容器的脉冲分压工作典型应用方式解读
(49)
- 2.4 菜鸟学通采用指针式万用表检测固定电容器的方法
(50)
- 2.4.1 使用指针式万用表检测电容器绝缘电阻的方法解读
(50)
- 2.4.2 使用指针式万用表检测0.01F以上电容器的方法解读
(50)
- 2.4.3 使用指针式万用表检测51pF ~ 0.01F之间高压电容器的方法解读
(50)
- 2.4.4 使用指针式万用表检测51 ~ 100pF之间电容器的方法解读
(51)
- 2.5 菜鸟学通固定有极性电容器的基本类型与适用场合入门
(52)
- 2.5.1 固定有极性电容器的基本类型解读
(53)
- 2.5.2 固定有极性电容器的特点与应用场合解读
(53)
- 2.6 菜鸟学通固定有极性电容器典型应用方法入门
(53)
- 2.6.1 固定有极性电容滤波(C形滤波器)典型应用方式解读
(54)
- 2.6.2 固定有极性电容器组成的电感电容滤波(LC滤波器)典型应用方式解读
(55)
- 2.6.3 固定有极性电容器组成的形LC滤波典型应用方式解读
(55)
- 2.6.4 固定有极性电容器组成的形RC滤波典型应用方式解读
(55)
- 2.6.5 固定有极性电容器组成的有源滤波典型应用方式解读
(55)
- 2.6.6 电解电容器使用中应注意的问题解读

- (56)
- 2.7 菜鸟学通采用指针式万用表检测电解电容器好坏的方法入门
 - (57)
 - 2.7.1 使用指针式万用表判断电解电容器正负极性的方法解读
 - (57)
 - 2.7.2 使用指针式万用表检测电容器好坏的方法解读
 - (57)
 - 2.7.3 使用指针式万用表检测电解电容器漏电阻的方法解读
 - (57)
 - 2.7.4 使用指针式万用表与氖泡配合检测判断电解电容器漏电的方法解读
 - (58)
 - 2.7.5 使用指针式万用表测量电解电容器耐压的方法解读
 - (59)
 - 2.7.6 使用指针式万用表与兆欧表配合检测电容器耐压的方法解读
 - (60)
- 2.8 菜鸟学通可变电容器基本类型与图形符号识别方法入门
 - (61)
 - 2.8.1 可变电容器的基本类型解读
 - (61)
 - 2.8.2 各种可变电容器的基本特点解读
 - (61)
 - 2.8.3 可变电容器的电路图形符号识别方法解读
 - (63)
- 2.9 菜鸟学通可变电容器典型应用方法入门
 - (63)
 - 2.9.1 可变电容器典型应用方式电路解读
 - (63)
 - 2.9.2 可变电容器典型应用电路识读方法解读
 - (63)
- 2.10 菜鸟学通指针式万用表检测可变电容器方法入门
 - (64)
 - 2.10.1 空气介质可变电容器好坏的检测方法解读
 - (64)
 - 2.10.2 薄膜介质可变电容器好坏的检测方法解读
 - (64)
- 2.11 菜鸟学通表面安装电容器的识别方法入门
 - (65)
 - 2.11.1 多层片状瓷介电容器的识别方法解读
 - (65)
 - 2.11.2 片状固体钽电解电容器的识别方法解读
 - (66)
 - 2.11.3 片状电容器的检测方法解读
 - (67)
- 第3章 菜鸟学通电感类元件入门
 - (68)
 - 3.1 菜鸟学通电感器的类型、外形和电路图形符号识别方法入门
 - (68)
 - 3.1.1 电感器的基本类型解读
 - (68)

- 3.1.2 电感器的外形及电路图形符号识别方法解读
(69)
- 3.2 菜鸟学通电感器的主要参数与电感量标识的识别方法入门
(70)
 - 3.2.1 电感器的主要参数解读
(70)
 - 3.2.2 电感器电感量标识的识别方法解读
(71)
- 3.3 菜鸟学通表面安装电感器的类型、特点与识别方法入门
(73)
 - 3.3.1 表面安装电感器的基本类型及其特点解读
(73)
 - 3.3.2 表面安装电感器的识别方法解读
(73)
- 3.4 菜鸟学通电感器的选用方法入门
(73)
 - 3.4.1 根据应用电路频率选用电感器的方法解读
(73)
 - 3.4.2 根据损耗要求选用电感器的方法解读
(74)
 - 3.4.3 磁芯电感线圈的选用方法解读
(74)
 - 3.4.4 电感器电感量的选用方法解读
(74)
- 3.5 菜鸟学通电感器的典型应用方法入门
(74)
 - 3.5.1 电感器的滤波典型应用方式解读
(74)
 - 3.5.2 电感器的谐振典型应用方式解读
(75)
 - 3.5.3 电感器应用中应注意的问题解读
(76)
- 3.6 菜鸟学通使用指针式万用表检测普通电感器的方法入门
(77)
 - 3.6.1 电感器好坏的检测方法解读
(78)
 - 3.6.2 采用指针式万用表测量电感器时应注意的问题解读
(78)
- 3.7 菜鸟学通变压器的类型与电源变压器的电路图形符号的识别方法入门
(79)
 - 3.7.1 变压器的基本类型解读
(79)
 - 3.7.2 普通电源变压器的外形与电路图形符号的识别方法解读
(79)
 - 3.7.3 开关电源变压器的外形与电路图形符号的识别方法解读
(80)
- 3.8 菜鸟学通变压器的基本结构与工作原理入门
(80)
 - 3.8.1 变压器用于变压时的工作原理解读

- (81)
- 3.8.2 变压器用于变流时的工作原理解读
(81)
- 3.8.3 变压器用于阻抗变换时的工作原理解读
(81)
- 3.9 菜鸟学通电源变压器的典型应用方法入门
(82)
- 3.9.1 电源变压器的典型应用方法解读
(82)
- 3.9.2 开关电源变压器典型应用方法解读
(82)
- 3.10 菜鸟学通电源变压器的检测方法入门
(84)
- 3.10.1 使用指针式万用表开路检测电源变压器好坏的方法解读
(84)
- 3.10.2 使用指针式万用表在路测量电源变压器好坏的方法解读
(85)
- 3.10.3 使用万用表交流电压挡测量交流电压判断变压器同名端的方法解读
(85)
- 3.10.4 采用万用表直流毫安表测量电压判断多级绕组变压器同名端的方法解读
(85)
- 3.10.5 使用指针式万用表测量计算Y/ 变压器变压比的方法解读
(86)
- 3.11 菜鸟学通中频变压器的类型与电路图形符号识别方法入门
(87)
- 3.11.1 中频变压器的基本类型解读
(87)
- 3.11.2 可调磁芯变压器的外形与电路图形符号的识别方法解读
(87)
- 3.12 菜鸟学通中周变压器的典型应用方法入门
(88)
- 3.12.1 中周变压器典型应用时的基本工作方式解读
(88)
- 3.12.2 中周变压器作为单调谐工作方式时的典型应用方法解读
(89)
- 3.13 菜鸟学通中频变压器引脚的识别与好坏的检测方法入门
(91)
- 3.13.1 中频变压器的引脚识别方法解读
(91)
- 3.13.2 使用指针式万用表检测中频变压器好坏的方法解读
(91)
- 第4章 菜鸟学通半导体二极管类元器件入门
(92)
- 4.1 菜鸟学通半导体二极管的类型、结构特点与电路图形符号识别方法入门
(92)
- 4.1.1 二极管的基本类型解读
(92)
- 4.1.2 二极管的基本结构与电路图形符号解读
(93)

- 4.1.3 二极管的伏安特性曲线和主要参数解读
(94)
- 4.1.4 二极管的主要技术参数解读
(94)
- 4.1.5 二极管的电路图形符号解读
(95)
- 4.2 菜鸟学通普通整流二极管的封装方式与整流桥堆电路图形符号的识别方法
(95)
 - 4.2.1 普通整流二极管的封装方式解读
(95)
 - 4.2.2 整流桥堆电路图形符号的识别方法解读
(95)
- 4.3 菜鸟学通整流二极管的选择方法入门
(96)
 - 4.3.1 普通串联稳压电源电路中整流二极管的选择方法解读
(96)
 - 4.3.2 开关稳压电源电路中常用整流二极管的选择方法解读
(96)
 - 4.3.3 选择整流二极管时对温度的基本要求解读
(96)
- 4.4 菜鸟学通普通整流二极管典型应用方法入门
(96)
 - 4.4.1 普通整流二极管单向半波整流典型应用方式电路解读
(97)
 - 4.4.2 普通整流二极管单向全波整流典型应用方式电路解读
(97)
 - 4.4.3 普通整流二极管单向桥式整流典型应用方式电路解读
(98)
 - 4.4.4 普通整流二极管倍压整流常见典型应用方式电路解读
(98)
- 4.5 菜鸟学通普通二极管的检测方法入门
(98)
 - 4.5.1 用指针式万用表判断二极管正、负极的方法解读
(99)
 - 4.5.2 用指针式万用表区分二极管是硅管还是锗管的方法解读
(99)
 - 4.5.3 用指针式万用表区分二极管是高频管还是低频管的方法解读
(100)
 - 4.5.4 采用兆欧表检测二极管反向击穿电压(耐压值)的方法解读
(100)
 - 4.5.5 采用数字式万用表判断二极管好坏的方法解读
(100)
 - 4.5.6 采用示波器测量二极管反向漏电流的方法解读
(101)
- 4.6 菜鸟学通桥式整流器的检测方法入门
(101)
 - 4.6.1 采用指针式万用表判断整流桥堆极性的方法解读
(101)
 - 4.6.2 采用指针式万用表检测整流桥堆好坏的方法解读

- (102)
- 4.7 菜鸟学通稳压二极管的基本结构、类型、封装方式与特性参数入门
(102)
- 4.7.1 稳压二极管的基本结构解读
(102)
- 4.7.2 稳压二极管的基本类型解读
(102)
- 4.7.3 稳压二极管的常见封装方式解读
(103)
- 4.7.4 稳压二极管的基本伏安特性与电路图形符号识别方法解读
(103)
- 4.7.5 稳压二极管的主要技术参数解读
(104)
- 4.8 菜鸟学通稳压二极管典型应用方法入门
(105)
- 4.8.1 稳压二极管构成的最简单的典型稳压工作方式电路解读
(105)
- 4.8.2 稳压二极管构成的输出电压可调的稳压工作方式电路解读
(105)
- 4.9 菜鸟学通稳压二极管的检测方法入门
(106)
- 4.9.1 采用指针式万用表区分是否为稳压二极管的方法解读
(106)
- 4.9.2 采用指针式万用表判断稳压二极管正、负电极的方法解读
(106)
- 4.9.3 采用指针式万用表判断稳压二极管稳压值的方法解读
(106)
- 4.9.4 采用指针式万用表加压的方法检测稳压二极管稳压特性的方法解读
(107)
- 4.10 菜鸟学通发光二极管类型、结构、电路图形符号与特性入门
(108)
- 4.10.1 发光二极管的基本类型解读
(108)
- 4.10.2 发光二极管的基本结构与常见封装方式及其特点解读
(108)
- 4.10.3 发光二极管的外形及电路图形符号解读
(108)
- 4.10.4 发光二极管的单向导电特性解读
(109)
- 4.10.5 发光二极管使用的正常工作电流和电压情况解读
(109)
- 4.11 菜鸟学通发光二极管典型应用方法入门
(110)
- 4.11.1 发光二极管构成的220V交流电压指示典型应用方式电路解读
(110)
- 4.11.2 发光二极管构成的非门高电平发光式指示典型应用方式电路解读
(110)
- 4.11.3 发光二极管构成的直流电源指示典型应用方式电路解读
(110)

- 4.11.4 发光二极管构成的非门低电平发光式指示典型应用方式电路解读
(110)
- 4.12 菜鸟学通发光二极管的检测方法入门
(111)
 - 4.12.1 采用普通指针式万用表“R × 10k”挡判别发光二极管极性的方法解读
(111)
 - 4.12.2 采用仅具有“R × 1k”挡普通指针式万用表判别发光二极管极性的方法解读
(111)
 - 4.12.3 采用普通指针式万用表判断发光二极管好坏的方法解读
(111)
 - 4.12.4 采用普通指针式万用表检测发光二极管工作能力的方法解读
(112)
- 4.13 菜鸟学通光电二极管基本类型、结构、电路图形符号与工作原理入门
(112)
 - 4.13.1 光电二极管的基本类型和特点解读
(112)
 - 4.13.2 光电二极管基本结构、外形解读
(113)
 - 4.13.3 光电二极管电路图形符号识别方法解读
(113)
 - 4.13.4 光电二极管的基本工作原理解读
(114)
- 4.14 菜鸟学通光电二极管的典型应用方法入门
(114)
 - 4.14.1 光电二极管构成的光信号放大工作方式典型应用电路解读
(114)
 - 4.14.2 光电二极管构成的光开关工作方式典型应用电路解读
(114)
- 4.15 菜鸟学通红外发光二极管的检测方法入门
(115)
 - 4.15.1 区别红外发光二极管和光电二极管或光电三极管的方法解读
(115)
 - 4.15.2 采用指针式万用表判别红外发光二极管正、负极的方法解读
(115)
 - 4.15.3 采用指针式万用表判断红外发光二极管好坏的方法解读
(115)
 - 4.15.4 采用普通指针式万用表测量电阻判断红外光电二极管好坏的方法解读
(115)
 - 4.15.5 采用普通指针式万用表检测红外光电二极管光敏特性的方法解读
(116)
 - 4.15.6 采用普通指针式万用表测量电阻判断光电二极管好坏的方法解读
(116)
 - 4.15.7 采用普通指针式万用表测电压判断光电二极管好坏的方法解读
(116)
 - 4.15.8 采用普通指针式万用表测量电流判断光电二极管好坏的方法解读
(116)
- 4.16 菜鸟学通磁敏二极管的结构、基本特性与电路图形符号识别方法入门
(117)
 - 4.16.1 磁敏二极管的结构特点解读

- (117)
- 4.16.2 磁敏二极管的基本特性解读
(117)
- 4.16.3 磁敏二极管的外形与电路图形符号识别方法解读
(117)
- 4.17 菜鸟学通磁敏二极管典型应用方法入门
(118)
- 4.17.1 磁敏二极管构成的基本磁场检测工作方式典型应用电路解读
(118)
- 4.17.2 磁敏二极管构成的具有温度补偿作用的工作方式典型应用电路解读
(118)
- 4.17.3 磁敏二极管构成的加热敏电阻补偿作用的工作方式典型应用电路解读
(118)
- 4.17.4 磁敏二极管构成的全桥连接补偿工作方式典型应用电路解读
(119)
- 4.17.5 磁敏二极管构成的双管全桥连接补偿工作方式典型应用电路解读
(119)
- 4.18 菜鸟学通检波二极管的作用与电路图形符号识别方法入门
(120)
- 4.18.1 检波二极管的主要作用解读
(120)
- 4.18.2 检波二极管的电路图形符号识别方法解读
(120)
- 4.19 菜鸟学通检波二极管典型应用方法入门
(120)
- 4.19.1 检波二极管构成的调幅收音典型应用方式电路解读
(121)
- 4.19.2 检波二极管构成的限幅保护工作方式典型应用电路解读
(121)
- 4.20 菜鸟学通变容二极管的基本类型、封装、电路图形符号与特性参数入门
(122)
- 4.20.1 变容二极管的基本类型解读
(122)
- 4.20.2 变容二极管封装方式解读
(123)
- 4.20.3 变容二极管的电路图形符号识别方法解读
(123)
- 4.20.4 变容二极管的主要特性解读
(123)
- 4.20.5 变容二极管主要参数解读
(123)
- 4.21 菜鸟学通变容二极管典型应用方法入门
(124)
- 4.21.1 变容二极管构成的电调谐回路典型应用方式电路解读
(124)
- 4.21.2 变容二极管构成的电调谐回路典型应用方式电路工作原理解读
(124)
- 4.22 菜鸟学通变容二极管的检测方法入门
(125)

- 4.22.1 采用普通指针式万用表测量电阻判断变容二极管好坏的方法解读
(125)
- 4.22.2 测量比较两只变容二极管电压-电容特性是否一致的方法解读
(125)
- 4.23 菜鸟学通开关二极管的基本类型、常见型号与特性引脚电路图形符号的识别方法入门
(126)
- 4.23.1 开关二极管的基本类型解读
(126)
- 4.23.2 开关二极管的常见型号与基本特性解读
(126)
- 4.23.3 开关二极管的电路图形符号与文字符号识别方法解读
(127)
- 4.24 菜鸟学通开关二极管典型应用方法入门
(127)
- 4.24.1 常用开关二极管构成的0.3V稳压电源典型应用方式电路解读
(127)
- 4.24.2 常用开关二极管构成的-0.3V稳压电源典型应用方式电路解读
(127)
- 4.24.3 常用开关二极管构成的1.1V稳压电源典型应用方式电路解读
(127)
- 4.24.4 常用开关二极管构成的+6.8V的稳压电源典型应用方式电路解读
(127)
- 4.25 菜鸟学通双向触发二极管基本特性与电路图形符号识别方法入门
(128)
- 4.25.1 双向触发二极管的基本特性解读
(128)
- 4.25.2 双向触发二极管的电路图形符号识别方法解读
(128)
- 4.26 菜鸟学通双向触发二极管典型应用方法入门
(129)
- 4.26.1 由双向触发二极管构成的调光典型应用方式电路解读
(129)
- 4.26.2 双向触发二极管构成的调光典型应用方式电路原理解读
(129)
- 4.27 菜鸟学通双向触发二极管的检测方法入门
(129)
- 4.27.1 采用普通指针式万用表检测双向触发二极管好坏的方法解读
(130)
- 4.27.2 采用兆欧表检测双向触发二极管转折电压的方法解读
(130)
- 4.28 菜鸟学通肖特基二极管的基本结构与类型入门
(131)
- 4.28.1 肖特基二极管外形与基本结构解读
(131)
- 4.28.2 肖特基二极管的基本类型解读
(131)
- 4.29 菜鸟学通肖特基二极管典型应用方法入门
(132)
- 4.29.1 肖特基二极管作为续流二极管时的典型应用方式电路解读

- (132)
- 4.29.2 肖特基二极管作为续流二极管时的典型应用方式电路原理解读
(132)
- 4.30 菜鸟学通肖特基二极管的检测方法入门
(133)
- 4.30.1 肖特基二极管正向电阻的检测方法解读
(133)
- 4.30.2 肖特基二极管反向电阻的检测方法解读
(133)
- 4.31 菜鸟学通变阻二极管的基本特性与电路图形符号识别方法入门
(133)
- 4.31.1 变阻二极管的基本结构与基本特性解读
(133)
- 4.31.2 变阻二极管的外形与电路图形符号识别方法解读
(134)
- 4.32 菜鸟学通变阻二极管典型应用方法入门
(134)
- 4.32.1 变阻二极管作为信号幅度调整典型应用方式时的电路解读
(134)
- 4.32.2 变阻二极管作为信号幅度调整典型应用方式时的基本原理解读
(134)
- 4.33 菜鸟学通变阻二极管的检测方法入门
(135)
- 4.33.1 采用指针式万用表“ $R \times 1k$ ”挡或“ $R \times 100$ ”挡检测变阻二极管好坏的方法解读
(135)
- 4.33.2 采用指针式万用表“ $R \times 10k$ ”挡检测变阻二极管好坏的方法解读
(135)
- 4.34 菜鸟学通瞬间电压击穿二极管的外形结构与电路图形符号识别方法入门
(136)
- 4.34.1 瞬间电压击穿二极管的外形与结构特点解读
(136)
- 4.34.2 瞬间电压击穿二极管的电路图形符号识别方法解读
(136)
- 4.34.3 瞬间电压击穿二极管的工作原理解读
(137)
- 4.35 菜鸟学通瞬间电压击穿二极管典型应用方法入门
(137)
- 4.35.1 单极型瞬间电压击穿二极管典型应用时的电路解读
(137)
- 4.35.2 双极型瞬间电压击穿二极管典型应用时的电路解读
(137)
- 4.36 菜鸟学通表面安装二极管的基本类型、特点与识别方法入门
(138)
- 4.36.1 圆柱形表面安装二极管的外形与基本特点解读
(138)
- 4.36.2 片状表面安装二极管的外形与基本特点解读
(139)
- 4.37 菜鸟学通表面安装二极管的检测方法入门
(139)

- 4.37.1 表面安装二极管的识别方法解读
(139)
- 4.37.2 表面安装二极管的检测方法解读
(139)
- 第5章 菜鸟学通三极管类元器件入门
(140)
- 5.1 菜鸟学通半导体三极管的基本类型、结构与电路图形符号识别方法入门
(140)
- 5.1.1 半导体三极管的基本类型解读
(141)
- 5.1.2 半导体三极管的基本结构解读
(141)
- 5.1.3 半导体三极管的电路图形符号识别方法解读
(142)
- 5.2 菜鸟学通三极管的基本工作条件与连接方式入门
(142)
- 5.2.1 三极管的基本工作条件解读
(143)
- 5.2.2 三极管在电路中的3种基本连接方式解读
(143)
- 5.3 菜鸟学通半导体三极管的输入和输出特性及其工作原理入门
(144)
- 5.3.1 半导体三极管的输入特性解读
(145)
- 5.3.2 半导体三极管的输出特性解读
(145)
- 5.3.3 半导体三极管3种工作状态的特点解读
(146)
- 5.3.4 半导体三极管的电流放大原理解读
(147)
- 5.3.5 半导体三极管的主要技术参数解读
(147)
- 5.4 菜鸟学通普通半导体三极管典型应用方法入门
(148)
- 5.4.1 半导体三极管组成放大电路的基本原则解读
(148)
- 5.4.2 半导体三极管构成的共发射极放大典型应用方式电路解读
(148)
- 5.4.3 半导体三极管构成的共集电极放大典型应用方式电路解读
(150)
- 5.4.4 半导体三极管构成的共基极放大典型应用方式电路解读
(151)
- 5.5 菜鸟学通使用指针式万用表检测三极管的方法入门
(152)
- 5.5.1 使用指针式万用表判断三极管材料类型的方法解读
(152)
- 5.5.2 使用指针式万用表判断三极管是低频管还是高频管的方法解读
(152)
- 5.5.3 使用指针式万用表判断三极管3个电极的方法解读

- (152)
- 5.5.4 使用指针式万用表判断三极管性能的方法解读
(153)
- 5.5.5 使用指针式万用表判断三极管是PNP型还是NPN型的方法解读
(153)
- 5.6 菜鸟学通表面安装三极管封装方式与识别方法入门
(154)
- 5.6.1 表面安装三极管的基本特点解读
(155)
- 5.6.2 表面安装三极管常见封装方式与功能说明解读
(155)
- 5.6.3 表面安装三极管的识别方法解读
(155)
- 5.6.4 表面安装三极管使用时应注意的问题解读
(156)
- 5.7 菜鸟学通表面安装三极管的检测方法入门
(156)
- 5.7.1 表面安装三极管基极和类型的判断方法解读
(156)
- 5.7.2 判断表面安装三极管的e、c极和h FE的方法解读
(156)
- 5.7.3 判断表面安装三极管是硅管还是锗管的方法解读
(157)
- 5.7.4 检测表面安装三极管时需要注意的问题解读
(157)
- 5.8 菜鸟学通场效应晶体管3个电极的名称及其外形与基本类型入门
(157)
- 5.8.1 场效应晶体管3个电极的名称及其外形解读
(157)
- 5.8.2 场效应晶体管的基本类型解读
(158)
- 5.9 菜鸟学通结型场效应管的基本结构、原理与电路图形符号识别方法入门
(158)
- 5.9.1 结型场效应管的基本结构与电路图形符号识别方法解读
(158)
- 5.9.2 结型场效应管各极电压极性要求解读
(159)
- 5.10 菜鸟学通绝缘栅场效应管的类型、结构、原理与电路图形符号识别方法入门
(159)
- 5.10.1 N沟道增强型绝缘栅场效应管的基本结构与电路图形符号识别方法解读
(160)
- 5.10.2 N沟道增强型绝缘栅场效应管的基本原理解读
(160)
- 5.10.3 N沟道耗尽型绝缘栅场效应管的基本结构解读
(161)
- 5.10.4 N沟道耗尽型绝缘栅场效应管的基本原理解读
(162)
- 5.10.5 P沟道绝缘栅场效应管的基本结构与电路图形符号识别方法解读
(162)

- 5.10.6 双栅极场效应管的基本结构与电路图形符号识别方法解读
(162)
- 5.11 菜鸟学通VMOS场效应管基本结构、电路图形符号与参数入门
(163)
 - 5.11.1 VMOS管的结构和电路图形符号识别方法解读
(163)
 - 5.11.2 VMOS管的基本特点解读
(163)
 - 5.11.3 场效应管的主要技术参数解读
(164)
- 5.12 菜鸟学通场效应晶体管典型应用方法入门
(165)
 - 5.12.1 场效应晶体管实际应用时的正确选择方法解读
(166)
 - 5.12.2 场效应晶体管构成的宽电压范围LED指示典型应用方式电路解读
(166)
- 5.13 菜鸟学通使用指针式万用表检测场效应管的方法入门
(167)
 - 5.13.1 使用指针式万用表判断结型场效应管引脚的方法解读
(167)
 - 5.13.2 使用指针式万用表判断结型场效应管好坏的方法解读
(167)
 - 5.13.3 使用指针式万用表判断结型场效应管放大能力的方法解读
(167)
 - 5.13.4 使用指针式万用表判断是结型场效应管还是绝缘栅型场效应管的方法解读
(168)
 - 5.13.5 使用指针式万用表判别双栅场效应晶体管引脚的方法解读
(168)
 - 5.13.6 使用指针式万用表判断双栅场效应晶体管好坏的方法解读
(169)
 - 5.13.7 使用指针式万用表判断双栅场效应晶体管放大能力的方法解读
(169)
 - 5.13.8 使用指针式万用表判断MOS场效应管沟道及导电类型的方法解读
(169)
- 5.14 菜鸟学通单结晶体管的结构及电路符号与特性及主要参数入门
(171)
 - 5.14.1 单结晶体管的结构及电路符号识别方法解读
(171)
 - 5.14.2 单结晶体管基本特性及其主要技术参数解读
(171)
- 5.15 菜鸟学通单结晶体管典型应用方法入门
(172)
 - 5.15.1 单结晶体管构成的振荡典型应用方式电路解读
(172)
 - 5.15.2 单结晶体管构成的振荡典型应用方式电路基理解读
(172)
- 5.16 菜鸟学通使用指针式万用表检测单结晶体管的方法入门
(173)
 - 5.16.1 使用指针式万用表判断单结晶体管电极的方法解读

- (173)
- 5.16.2 使用指针式万用表判断单晶体管性能好坏的方法解读
(173)
- 5.17 菜鸟学通光电三极管的结构、电路图形符号与工作特性入门
(174)
- 5.17.1 光电三极管基本结构与外形解读
(174)
- 5.17.2 光电三极管的等效电路和电路符号识别方法解读
(175)
- 5.17.3 光电三极管的主要工作特性解读
(175)
- 5.17.4 光电三极管主要输出特性曲线解读
(175)
- 5.18 菜鸟学通光电三极管典型应用方法入门
(176)
- 5.18.1 光电三极管构成的光信号放大典型应用方式电路解读
(176)
- 5.18.2 光电三极管构成的光信号开关典型应用方式电路解读
(176)
- 5.19 菜鸟学通使用万用表检测光电三极管的方法入门
(177)
- 5.19.1 使用指针式万用表检测光电三极管暗电阻的方法解读
(177)
- 5.19.2 使用指针式万用表检测光电三极管亮电阻的方法解读
(177)
- 5.20 菜鸟学通光电耦合器封装与组合方式及基本特性入门
(177)
- 5.20.1 光电耦合器常见的封装方式解读
(178)
- 5.20.2 光电耦合器内部组合方式及其基本特点解读
(178)
- 5.20.3 光电耦合器的基本特性解读
(179)
- 5.20.4 光电耦合器的主要技术参数解读
(180)
- 5.21 菜鸟学通光电耦合器典型应用方法入门
(180)
- 5.21.1 光电耦合器组成的常开型电子开关典型应用方式电路解读
(180)
- 5.21.2 光电耦合器组成的常闭型电子开关典型应用方式电路解读
(181)
- 5.22 菜鸟学通采用指针式万用表检测光电耦合器的方法入门
(181)
- 5.22.1 使用指针式万用表开路检查光电耦合器中发射（光）二极管单向导电性的方法解读
(181)
- 5.22.2 使用指针式万用表开路检查光电耦合器中光电三极管好坏的方法解读
(182)
- 5.22.3 使用指针式万用表开路检查光电耦合器发射管与接收管间绝缘电阻的方法解读

- (182)
- 5.22.4 采用光电效应的检测方法使用指针式万用表判断光电耦合器好坏的方法解读
(182)
- 5.22.5 使用指针式万用表检测光电耦合器电流传输比的方法解读
(182)
- 5.23 菜鸟学通晶闸管的特点、类型、基本结构与电路图形符号识别方法入门
(184)
- 5.23.1 晶闸管的基本特点解读
(184)
- 5.23.2 晶闸管的基本类型解读
(184)
- 5.23.3 普通晶闸管的电路图形符号与结构特点解读
(185)
- 5.23.4 双向晶闸管的电路图形符号与结构特点解读
(185)
- 5.23.5 双向晶闸管的4种触发状态原理解读
(186)
- 5.23.6 晶闸管的主要电参数解读
(187)
- 5.24 菜鸟学通晶闸管组成的可远距离控制的电子开关典型应用方式电路入门
(188)
- 5.24.1 可远距离控制的电子开关典型应用方式电路的基本组成解读
(188)
- 5.24.2 可远距离控制的电子开关典型应用方式工作原理解读
(189)
- 5.25 菜鸟学通使用万用表检测晶闸管的方法入门
(189)
- 5.25.1 使用指针式万用表判断单向晶闸管引脚电极位置的方法解读
(189)
- 5.25.2 使用指针式万用表判断单向晶闸管好坏的方法解读
(190)
- 5.25.3 使用指针式万用表检测小功率单向晶闸管触发能力的方法解读
(190)
- 5.25.4 使用指针式万用表测量判断双向晶闸管引脚电极位置的方法解读
(190)
- 5.25.5 使用指针式万用表判断双向晶闸管好坏的方法解读
(191)
- 第6章 菜鸟学通电声类元器件入门
(192)
- 6.1 菜鸟学通压电蜂鸣器基本结构、电路图形符号识别方法与工作原理入门
(192)
- 6.1.1 压电蜂鸣器的基本结构及其电路图形符号识别方法解读
(192)
- 6.1.2 压电陶瓷片的主要规格参数解读
(193)
- 6.1.3 压电陶瓷片的压电效应基本工作原理说明解读
(193)
- 6.2 菜鸟学通压电蜂鸣器典型应用方法入门
(193)

- 6.2.1 压电式蜂鸣器式晶体管单管放大典型应用电路解读
(193)
- 6.2.2 压电式蜂鸣器式CMOS数字放大典型应用电路解读
(194)
- 6.3 菜鸟学通压电陶瓷蜂鸣器好坏的检测方法入门
(194)
 - 6.3.1 检测压电陶瓷蜂鸣器之前的准备解读
(194)
 - 6.3.2 使用指针式万用表检测压电陶瓷蜂鸣器好坏的方法解读
(195)
- 6.4 菜鸟学通电磁式蜂鸣器的电路图形符号识别方法与工作原理入门
(195)
 - 6.4.1 电磁式蜂鸣器外形及电路图形符号识别方法解读
(195)
 - 6.4.2 电磁式蜂鸣器的基本工作原理解读
(196)
- 6.5 菜鸟学通电磁式蜂鸣器报警典型应用方式电路入门
(196)
 - 6.5.1 电磁式蜂鸣器构成的电池降压监测报警电路的基本组成解读
(196)
 - 6.5.2 电磁式蜂鸣器构成的电池降压监测报警电路工作原理解读
(196)
- 6.6 菜鸟学通电磁式蜂鸣器的检测方法入门
(196)
 - 6.6.1 检测自带音源蜂鸣器好坏的方法解读
(197)
 - 6.6.2 采用指针式万用表检测不带音源蜂鸣器好坏的方法解读
(197)
- 6.7 菜鸟学通传声器的基本类型、电路图形符号识别方法与原理入门
(197)
 - 6.7.1 话筒的基本类型解读
(197)
 - 6.7.2 话筒的电路图形符号识别方法解读
(198)
 - 6.7.3 炭精式话筒的基本组成与工作原理简述解读
(198)
- 6.8 菜鸟学通炭精式话筒的典型应用方式入门
(199)
 - 6.8.1 炭精式话筒构成的阻容耦合典型应用方式电路解读
(199)
 - 6.8.2 炭精式话筒构成的单管放大典型应用方式电路解读
(199)
- 6.9 菜鸟学通炭精式话筒好坏的检测方法入门
(199)
 - 6.9.1 直观听音判断炭精式话筒好坏的方法解读
(199)
 - 6.9.2 指针式万用表检测炭精式话筒好坏的方法解读
(200)
- 6.10 菜鸟学通动圈式话筒的基本结构与工作原理入门

- (200)
- 6.10.1 动圈式话筒的基本结构解读
(200)
- 6.10.2 动圈式话筒的基本工作原理解读
(200)
- 6.11 菜鸟学通使用指针式万用表检测动圈式传声器的方法入门
(201)
- 6.11.1 使用指针式万用表静态检测动圈式传声器的方法解读
(201)
- 6.11.2 使用指针式万用表动态检测动圈式传声器的方法解读
(201)
- 6.12 菜鸟学通驻极体话筒的基本结构与工作原理入门
(201)
- 6.12.1 驻极体话筒的基本结构与外形解读
(201)
- 6.12.2 驻极体话筒的基本工作原理解读
(202)
- 6.13 菜鸟学通驻极体话筒内电路基本结构与连接方式入门
(203)
- 6.13.1 驻极体话筒内部电路基本结构解读
(203)
- 6.13.2 驻极体话筒两引出脚与电路的连接方法解读
(203)
- 6.13.3 驻极体话筒三引出脚与电路的连接方法解读
(203)
- 6.14 菜鸟学通驻极体话筒的典型应用方式入门
(205)
- 6.14.1 驻极体话筒源极输出典型应用电路解读
(205)
- 6.14.2 驻极体话筒漏极输出典型应用电路解读
(205)
- 6.15 菜鸟学通驻极体话筒好坏的检测方法入门
(205)
- 6.15.1 使用指针式万用表静态检测驻极体话筒的方法解读
(206)
- 6.15.2 使用指针式万用表动态检测驻极体话筒的方法解读
(206)
- 6.16 菜鸟学通扬声器的电路图形符号识别方法与工作原理入门
(206)
- 6.16.1 扬声器的电路图形符号解读
(207)
- 6.16.2 电动式扬声器的结构特点解读
(207)
- 6.16.3 电动式扬声器的基本工作原理解读
(208)
- 6.17 菜鸟学通扬声器典型应用方法入门
(208)
- 6.17.1 扬声器的选择方法解读
(208)

- 6.17.2 单管放大器构成的扬声器声-电转换典型应用方式电路解读
(209)
- 6.18 菜鸟学通使用万用表检测扬声器的方法入门
(209)
 - 6.18.1 使用指针式万用表判断动圈式扬声器正、负极性的方法解读
(209)
 - 6.18.2 使用指针式万用表检测动圈式扬声器线圈好坏的方法解读
(210)
 - 6.18.3 使用指针式万用表测量压电陶瓷式扬声器好坏的方法解读
(210)
- 6.19 菜鸟学通耳机的结构、电路图形符号识别方法与工作原理入门
(210)
 - 6.19.1 耳机的结构与电路图形符号识别方法解读
(210)
 - 6.19.2 耳机的主要参数解读
(211)
 - 6.19.3 动圈式耳机的基本工作原理解读
(211)
- 6.20 菜鸟学通耳机的选用方法入门
(211)
 - 6.20.1 选用合适耳机类型的方法解读
(211)
 - 6.20.2 选择耳机合适参数的方法解读
(212)
 - 6.20.3 通过实际试用选择合适耳机的方法解读
(212)
- 6.21 菜鸟学通耳机的检测方法入门
(212)
- 第7章 菜鸟学通集成电路类元器件入门
(214)
 - 7.1 菜鸟学通常用集成电路基本类型、引脚排列方式识别方法与主要参数入门
(214)
 - 7.1.1 常用集成电路的基本类型解读
(214)
 - 7.1.2 常用集成电路引脚排列方式识别方法解读
(215)
 - 7.1.3 常用集成电路主要参数解读
(215)
 - 7.2 菜鸟学通表面安装集成电路的主要特点入门
(216)
 - 7.2.1 表面SOP、SOJ小外形封装集成电路的主要特点解读
(216)
 - 7.2.2 表面QFP方形扁平封装集成电路的主要特点解读
(216)
 - 7.2.3 表面PLCC塑封有引线芯片载体集成电路的主要特点解读
(216)
 - 7.2.4 表面COB板载芯片集成电路的主要特点解读
(217)
 - 7.3 菜鸟学通表面安装集成电路引脚排列方式识别方法入门

- (217)
- 7.3.1 小外形封装表面安装集成电路引脚排列方式识别方法解读
(217)
- 7.3.2 四方扁平封装表面安装集成电路引脚排列方式识别方法解读
(217)
- 7.3.3 球形栅格阵列内引脚封装表面安装集成电路引脚排列方式识别方法解读
(218)
- 7.4 菜鸟学通常用集成电路的选用方法入门
(218)
- 7.4.1 根据电路要求选择常用集成电路的方法解读
(219)
- 7.4.2 集成电路参数的选择方法解读
(219)
- 7.5 菜鸟学通常用集成电路的检测方法入门
(219)
- 7.5.1 测量电压判断集成电路好坏的方法解读
(219)
- 7.5.2 采用指针式万用表测量电阻判断集成电路好坏的方法解读
(219)
- 7.5.3 采用指针式万用表测量电流判断集成电路好坏的方法解读
(220)
- 7.5.4 采用代换方式判断集成电路好坏的方法解读
(220)
- 7.6 菜鸟学通常用稳压集成电路封装方式与其引脚排列识别方法入门
(220)
- 7.6.1 三端固定正电压输出稳压集成电路封装方式与其引脚排列识别方法解读
(220)
- 7.6.2 三端固定负电压输出稳压集成电路封装方式与引脚排列识别方法解读
(221)
- 7.6.3 三端可调电压输出稳压集成电路封装方式与引脚排列识别方法解读
(221)
- 7.7 菜鸟学通常用稳压集成电路典型应用方法入门
(222)
- 7.7.1 三端固定线性模拟集成电路78 × × 系列构成的稳压典型应用方式电路解读
(222)
- 7.7.2 可扩展7900系列三端稳压集成电路输出电流的典型应用方式电路解读
(223)
- 7.7.3 可调稳压LM317集成电路构成的1.25V典型稳压应用方式电路解读
(223)
- 7.8 菜鸟学通常用运算放大集成电路的基本类型与结构特点入门
(224)
- 7.8.1 常用集成运算放大器的基本类型解读
(224)
- 7.8.2 常用集成运算放大器的基本结构特点解读
(224)
- 7.9 菜鸟学通集成运算放大器的电路图形符号与引脚排列方式识别方法入门
(225)
- 7.9.1 常用集成运算放大器的电路图形符号识别方法解读
(226)

- 7.9.2 集成运算放大器的封装方式、引脚排列与功能识别方法解读
(226)
- 7.10 菜鸟学通集成运算放大器典型应用方法入门
(229)
- 7.10.1 集成运算放大电路反相输入典型应用方式电路解读
(230)
- 7.10.2 集成运算放大电路反相交流放大实际典型应用方式电路识图解读
(230)
- 7.10.3 集成运算放大电路同相输入放大典型应用方式电路解读
(231)
- 7.10.4 集成运算放大电路同相交流放大典型应用方式电路识图解读
(231)
- 7.10.5 集成运算放大电路射极跟随典型应用方式电路解读
(232)
- 7.10.6 集成运算放大电路差动输入放大典型应用方式电路解读
(232)
- 7.11 菜鸟学通运算放大集成电路检测方法入门
(233)
- 7.11.1 使用指针式万用表估测集成运算放大器放大能力的方法解读
(233)
- 7.11.2 使用指针式万用表判断集成运算放大器是否出现自激的方法解读
(234)
- 7.12 菜鸟学通时基集成电路的基本类型与常用同类产品入门
(235)
- 7.12.1 时基集成电路555/556的基本类型解读
(235)
- 7.12.2 时基集成电路555/556的同类产品解读
(236)
- 7.13 菜鸟学通时基集成电路的封装、引脚排列与功能识别方法入门
(237)
- 7.13.1 单时基集成电路555的封装、引脚排列与功能识别方法解读
(237)
- 7.13.2 双时基集成电路556的封装、引脚排列与功能识别方法解读
(237)
- 7.13.3 四时基集成电路558的封装、引脚排列与功能识别方法解读
(238)
- 7.13.4 时基电路引脚功能说明解读
(238)
- 7.14 菜鸟学通时基集成电路典型应用电路入门
(239)
- 7.14.1 时基集成电路555/556与7555/7556的选用方法解读
(239)
- 7.14.2 时基集成电路555/556单稳态典型应用方式电路解读
(239)
- 7.14.3 时基集成电路555/556双稳态典型应用方式电路解读
(240)
- 7.14.4 时基集成电路555/556无稳态典型应用方式电路解读
(242)
- 7.15 菜鸟学通时基集成电路555好坏的检测方法入门

- (243)
- 7.15.1 测量电阻值判断时基集成电路555好坏的方法解读
(243)
- 7.15.2 采用LED判断时基集成电路555好坏的方法解读
(243)
- 7.15.3 555时基集成电路逻辑功能的检测方法解读
(244)
- 7.16 菜鸟学通集成电路数字计数器4017的基本特点、类型与引脚识别方法入门
(245)
- 7.16.1 集成电路数字计数器 $\times \times$ 4017的基本特点解读
(245)
- 7.16.2 集成电路数字计数器4017的基本类型与引脚封装、排列方式解读
(246)
- 7.16.3 集成电路数字计数器4017引脚功能说明解读
(246)
- 7.17 菜鸟学通计数器4017质量的检测方法入门
(247)
- 7.17.1 集成电路数字计数器CC4017质量鉴别电路解读
(247)
- 7.17.2 集成电路数字计数器CC4017质量鉴别判断方法解读
(248)
- 第8章 菜鸟学通显示类元器件入门
(249)
- 8.1 菜鸟学通常见LED数码显示器显示图形与引脚识别方法入门
(249)
- 8.1.1 发光二极管LED数码管显示的图形解读
(249)
- 8.1.2 发光二极管LED数码管显示器引脚识别方法解读
(249)
- 8.2 菜鸟学通发光二极管LED数码显示器的检测方法入门
(250)
- 8.2.1 不同封装发光二极管LED数码管引脚功能的识别方法解读
(250)
- 8.2.2 常见发光二极管LED数码显示器好坏的检测方法解读
(251)
- 8.2.3 发光二极管LED数码管是共阴极连接还是共阳极连接的判断方法解读
(251)
- 8.3 菜鸟学通液晶LCD数码管显示器的基本结构与原理入门
(251)
- 8.3.1 液晶LCD数码管显示器的基本结构解读
(252)
- 8.3.2 液晶LCD数码管显示器的基本原理解读
(252)
- 8.4 菜鸟学通液晶LCD数码管显示器的检测方法入门
(253)
- 8.4.1 对液晶LCD数码管显示器外观进行检查的方法解读
(253)
- 8.4.2 加电检查液晶LCD数码管显示器的方法解读
(253)

- 8.4.3 液晶LCD数码管显示器功耗电流的测量方法解读
(253)
- 8.5 菜鸟学通彩电显像管电路图形符号识别方法与主要参数入门
(254)
 - 8.5.1 彩色显像管外形与电路图形符号识别方法解读
(254)
 - 8.5.2 彩色显像管的主要技术参数解读
(255)
- 8.6 菜鸟学通彩色显像管的检测方法入门
(256)
 - 8.6.1 彩色显像管灯丝是否开路的检测方法解读
(256)
 - 8.6.2 彩色显像管栅极是否断极的检测方法解读
(256)
 - 8.6.3 彩色显像管加速极是否断极的检测方法解读
(256)
 - 8.6.4 彩色显像管阴极是否断极的检测方法解读
(257)
 - 8.6.5 显像管极间是否漏电或碰极的检测方法解读
(257)
 - 8.6.6 显像管是否衰老的检测方法解读
(257)
- 8.7 菜鸟学通彩色显像管管座的检测方法入门
(258)
 - 8.7.1 彩色显像管管座故障检测判断方法解读
(258)
 - 8.7.2 根据图像变化情况判断彩色显像管管座哪个电极故障的方法解读
(259)
- 8.8 菜鸟学通液晶彩色显示屏的作用、特点与基本原理入门
(259)
 - 8.8.1 液晶彩色显示屏逆变器电路的作用与特点解读
(259)
 - 8.8.2 液晶彩色显示屏背光灯管的作用与特点解读
(260)
 - 8.8.3 液晶彩色显示屏逻辑电路板的作用与特点
(260)
 - 8.8.4 液晶显示屏的基本工作原理解读
(260)
- 8.9 菜鸟学通液晶显示屏背光灯灯管的选用方法入门
(261)
 - 8.9.1 判断是否需要更换液晶显示屏背光灯管的方法解读
(261)
 - 8.9.2 液晶显示屏背光灯管直径的选择方法解读
(261)
 - 8.9.3 液晶显示屏背光灯管长度的选择方法解读
(262)
 - 8.9.4 液晶显示屏背光灯管色温的选择方法解读
(262)
- 8.10 菜鸟学通彩色液晶显示屏故障的判断与检测方法入门

- (262)
- 8.10.1 彩色液晶显示屏故障的典型特征与判断方法解读
(262)
- 8.10.2 彩色液晶显示屏背光灯灯管的检测方法解读
(263)
- 第9章 菜鸟学通振荡、滤波与保护类元器件入门
(264)
- 9.1 菜鸟学通石英晶体振荡器的外形与电路图形符号识别方法入门
(264)
- 9.1.1 常用石英晶体振荡器的外形解读
(264)
- 9.1.2 常用石英晶体振荡器的电路图形符号识别方法解读
(264)
- 9.2 菜鸟学通石英晶体振荡器选用方法入门
(265)
- 9.2.1 选用石英晶体振荡器的基本原则解读
(265)
- 9.2.2 常用石英晶体振荡器型号含义的识别方法解读
(265)
- 9.2.3 石英晶体振荡器频率与厂标的识别方法解读
(265)
- 9.3 菜鸟学通石英晶体振荡器的检测方法入门
(266)
- 9.3.1 指针式万用表测量电阻判断石英晶体振荡器好坏的方法解读
(266)
- 9.3.2 电容表或数字式万用表测量电容量判断石英晶体振荡器好坏的方法解读
(266)
- 9.4 菜鸟学通陶瓷滤波器、陶瓷陷波器、陶瓷鉴频器的结构类型与电路图形识别方法入门
(267)
- 9.4.1 陶瓷滤波器的结构类型与电路图形符号识别方法解读
(267)
- 9.4.2 陶瓷陷波器的结构类型与电路图形符号识别方法解读
(268)
- 9.4.3 陶瓷鉴频器的结构类型与电路图形符号识别方法解读
(268)
- 9.5 菜鸟学通常用滤波器的分立元器件应用典型电路入门
(268)
- 9.5.1 常用陶瓷滤波器的分立元器件应用电路解读
(268)
- 9.5.2 常用陶瓷陷波器的分立元器件典型应用电路解读
(269)
- 9.5.3 常用陶瓷鉴频器分立元器件典型应用电路解读
(269)
- 9.6 菜鸟学通陶瓷滤波器的检测方法入门
(269)
- 9.6.1 指针式万用表测量电阻值判断陶瓷滤波器好坏的方法解读
(270)
- 9.6.2 数字式万用表测量电容量判断陶瓷滤波器好坏的方法解读
(270)

- 9.7 菜鸟学通双向过压抑制二极管结构特点、电路符号与工作特性入门
(270)
- 9.7.1 双向过压抑制二极管的基本结构解读
(270)
- 9.7.2 双向过压抑制二极管的基本特点解读
(271)
- 9.7.3 双向过压抑制二极管电路图形符号识别方法解读
(271)
- 9.7.4 双向过压抑制二极管的基本工作特性解读
(271)
- 9.8 菜鸟学通双向过压抑制二极管的检测方法入门
(272)
- 9.8.1 高电压供电的万用表检测双向过压抑制二极管好坏的方法解读
(272)
- 9.8.2 高击穿电压双向过压抑制二极管的检测方法解读
(272)
- 9.9 菜鸟学通压敏电阻器的类型、结构与电路图形符号识别方法入门
(272)
- 9.9.1 压敏电阻器的基本类型解读
(272)
- 9.9.2 压敏电阻器外形与结构解读
(273)
- 9.9.3 压敏电阻器电路图形符号的识别方法解读
(273)
- 9.9.4 压敏电阻器的基本特性解读
(273)
- 9.10 菜鸟学通压敏电阻器典型应用方法入门
(273)
- 9.10.1 正确选用压敏电阻器的方法解读
(274)
- 9.10.2 压敏电阻器的典型应用方式电路解读
(274)
- 9.11 菜鸟学通压敏电阻器的检测方法入门
(274)
- 9.11.1 指针式万用表测量电阻值判断压敏电阻器好坏的方法解读
(275)
- 9.11.2 压敏电阻器标称电压的检测方法解读
(275)
- 参考文献
(276)

《菜鸟学通电子元器件》

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:www.tushu000.com