

<<万用表快速应用一读通>>

图书基本信息

书名：<<万用表快速应用一读通>>

13位ISBN编号：9787121155154

10位ISBN编号：712115515X

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：赵广林

页数：170

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>

<<万用表快速应用一读通>>

内容概要

赵广林编著的这本本书以实用为原则，采用浅显易懂的图解方式，在介绍指针式万用表和数字式万用表使用方法的基础上，详细讲述用万用表检测电阻器、电容器、电感器、二极管、三极管、场效应管及其他电子元件的测量技巧。

本书内容实用，图文并茂，适合广大电子技术初学者、家电维修人员和相关行业从业人员阅读，并可作为职业技术学校和专业人员上岗培训的基础教材。

<<万用表快速应用一读通>>

书籍目录

第1章 万用表的种类与识别

1.1 万用表的种类

1.2 指针式万用表的识别

1.2.1 指针式万用表各功能部件

1.2.2 指针式万用表的读数识别

1.2.3 指针式万用表的主要参数

1.3 数字式万用表的识别

1.3.1 数字式万用表各功能部件

1.3.2 数字式万用表的读数识别

1.3.3 数字式万用表主要参数

1.4 万用表常用测量参数与电路基础知识

第2章 图解万用表的基本应用

2.1 指针式万用表的应用图解

2.1.1 电阻挡应用图解

2.1.2 交流电压挡应用图解

2.1.3 直流电压挡应用图解

2.1.4 直流电流挡应用图解

2.1.5 其他测量挡位应用图解

2.2 手动挡数字式万用表的应用图解

2.2.1 电阻挡应用图解

2.2.2 交流电压挡应用图解

2.2.3 直流电压挡应用图解

2.2.4 直流电流挡应用图解

2.2.5 二极管挡应用图解

2.3 自动挡数字式万用表的应用图解

2.3.1 电阻挡应用图解

2.3.2 直流电压挡应用图解

2.3.3 交流电压挡应用图解

2.3.4 直流/交流电流挡应用图解

2.3.5 二极管挡应用图解

2.3.6 电路通断挡应用图解

2.3.7 频率/占空比挡应用图解

2.3.8 电容挡应用图解

第3章 图解万用表检测电阻器

3.1 普通电阻器的识别与检测

3.1.1 普通电阻器标称阻值的识别

3.1.2 怎样用指针式万用表检测普通电阻器

3.1.3 怎样用数字式万用表检测普通电阻器

3.2 热敏电阻器的检测

3.3 光敏电阻器的识别与检测

3.4 电位器的识别与检测

第4章 图解电容器的识别与检测

4.1 电容器的识别

4.2 图解指针式万用表检测电容器

4.3 图解数字式万用表检测电容器

<<万用表快速应用一读通>>

4.4 电解电容器的筛选

第5章 图解万用表检测二极管

5.1 二极管的种类

5.1.1 普通整流二极管/开关二极管

5.1.2 快速恢复二极管

5.1.3 检波二极管

5.1.4 肖特基二极管

5.1.5 稳压二极管

5.1.6 发光二极管

5.2 二极管的识别

5.3 图解指针式万用表检测二极管

5.3.1 普通二极管的检测

5.3.2 发光二极管的检测

5.3.3 稳压管的测量

5.4 图解数字式万用表检测二极管

第6章 图解万用表检测三极管

6.1 三极管的种类

6.2 三极管的识别

6.3 图解指针式万用表检测三极管

6.4 图解数字式万用表检测三极管

第7章 图解万用表检测场效应管

7.1 常用场效应管的种类与识别

7.1.1 常用场效应管的种类

7.1.2 常用场效应管的识别

7.2 图解指针式万用表检测场效应管

7.3 图解数字式万用表检测场效应管

第8章 万用表检测其他电子元件

8.1 晶闸管的检测

8.1.1 用指针式万用表检测晶闸管

8.1.2 用数字式万用表检测晶闸管

8.2 电感/变压器的检测

8.2.1 用指针式万用表检测电感/变压器

8.2.2 用数字式万用表检测电感/变压器

8.3 扬声器的检测

8.4 红外发光二极管的检测

8.5 红外线接收管的检测

8.6 光电二极管的检测

8.7 光电三极管的检测

8.8 晶振的检测

8.9 陶瓷滤波器的检测

8.10 集成电路的检测

第9章 万用表的工作原理

9.1 指针式万用表的工作原理

9.1.1 指针式万用表电阻挡的工作原理

9.1.2 指针式万用表直流电压挡的工作原理

9.1.3 指针式万用表交流电压挡的工作原理

9.1.4 指针式万用表直流电流挡的工作原理

<<万用表快速应用一读通>>

9.1.5 指针式万用表三极管测量挡的工作原理

9.2 数字式万用表的工作原理

9.2.1 数字式万用表的电路构成

9.2.2 直流电压测量电路

9.2.3 交流电压测量电路

9.2.4 电阻挡测量电路

9.2.5 直流电流测量电路

9.2.6 晶体二极管测量电路

9.2.7 导通测试电路

9.2.8 三极管的直流 h_{FE} 参数测量电路

9.2.9 小数点、字符显示电路

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>