

<<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。

## &lt;&lt;万用表快速应用一读通&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;万用表快速应用一读通&gt;&gt;

## 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

<<万用表快速应用一读通>>

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>