

<<万用表使用自学通>>

图书基本信息

书名：<<万用表使用自学通>>

13位ISBN编号：9787508337036

10位ISBN编号：7508337034

出版时间：2006-2

出版时间：中国电力

作者：萧淑霞

页数：237

字数：203000

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>

## <<万用表使用自学通>>

### 内容概要

本书从使用角度阐述了万用表的原理，介绍了万用表的使用技巧示例。

全书共分六章，第一章讲述指针式万用表的整机电路、工作原理、性能特点，正确选择及使用注意事项；第二章讲述数字式万用表的组成原理，选用原则及使用注意事项；第三章讲述万用表的使用技巧与功能扩展；第四章介绍万用表检测常用电子元器件的方法；第五章介绍检修万用表及电子仪器的方法；第六章介绍万用表的使用技巧示例。

本书的特点为：内容丰富，深入浅出，通俗易懂；实用性强；各章节保持相对独立，读者可以阅读全书，也可以选读某一章节或某一示例。

本书适于电工与电子技术人员、家电维修人员和无线电爱好者，以及在校学生、岗前培训人员阅读。

## &lt;&lt;万用表使用自学通&gt;&gt;

## 书籍目录

序言前言绪论第一章 指针式万用表 第一节 概述 第二节 指针式万用表的基本特性及功能 第三节 万用表面板各主要部分的功能及万用表的分类 第四节 万用表的选择和正确使用 第五节 指针式万用表的结构和工作原理 第六节 指针式万用表电路分析示例 第七节 万用表使用的几点经验第二章 数字式万用表 第一节 数字式万用表的基本功能和特点 第二节 数字式万用表的结构 第三节 专用数字式万用表 第四节 正确选择数字式万用表 第五节 正确使用数字式万用表 第六节 检修数字式万用表 第七节 数字式万用表测量电压 第八节 数字式万用表测量电流 第九节 数字式万用表测量电阻 第十节 数字式万用表测量电容 第十一节 数字式万用表测量三极管电流放大系数 $h_{FE}$  第十二节 数字式万用表测量二极管 第十三节 数字式万用表测量温度第三章 万用表的使用技巧与功能扩展 第一节 万用表检测集成电路 第二节 万用表对集成电路的在线测量 第三节 万用表的应急使用 第四节 万用表测量低电阻与超高电阻 第五节 数字式万用表测量大于 $20\mu\text{F}$ 的电容 第六节 数字式万用表电容档测量电感 第七节 万用表测量高电压 第八节 稳定基准电压的措施第四章 万用表检测电工电子元器件 第一节 电阻器的检测 第二节 电容器的检测 第三节 检测二极管 第四节 检测三极管 第五节 检测场效应晶体管 第六节 检测单向晶闸管 第七节 检测双向晶闸管第五章 常用仪器仪表检修的方法 第一节 仪器仪表检修的方法 第二节 指针式万用表的检修 第三节 数字式万用表的故障分析第六章 万用表使用技巧示例 示例1 万用表检查设备外壳是否带电 示例2 万用表非接触区分相线和中性线 示例3 万用表判定绝缘导线或电缆断芯位置 示例4 万用表判断暗敷电线的走向 示例5 万用表测试接地电阻 示例6 万用表检查导线或电缆的绝缘 示例7 万用表检测气体漏气情况 示例8 万用表测量体温 示例9 万用表检测电热杯的性能 示例10 万用表检测电饭煲的性能 示例11 万用表检测电热水器的性能 示例12 万用表检查电冰箱的常见故障 示例13 万用表检查电冰箱控制系统 示例14 万用表检查电控线路的故障 示例15 万用表确定三相异步电动机定子绕组的首尾端 示例16 万用表检查电熨斗的故障 示例17 万用表检测洗衣机 示例18 万用表判断荧光灯的起辉 示例19 万用表测量显像管的灯丝电压 示例20 万用表判断电动机的转速 示例21 万用表判断单、双向晶闸管引脚及性能 示例22 万用表巧判三极管类别及引脚顺口溜 示例23 万用表检测光敏电阻的暗电阻 示例24 万用表检测光敏电阻的亮电阻 示例25 万用表检测光电耦合器 示例26 万用表检测光控晶闸管 示例27 万用表检测动圈式扬声器的性能 示例28 万用表检测扬声器的阻抗 示例29 万用表判断扬声器的极性 示例30 万用表检修现代汽车音响参考文献

<<万用表使用自学通>>

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>