

图书基本信息

书名：<<图解万用表使用快速入门-上岗轻松学>>

13位ISBN编号：9787111422402

10位ISBN编号：7111422406

出版时间：2013-6

出版时间：机械工业出版社

作者：吴雪峰

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>

## 内容概要

《图解万用表使用快速入门》用较通俗易懂的语言阐述了万用表的基本结构、工作原理和使用方法等知识，并采用大量的图片进行详细的示例讲解，形式新颖，实用性强。

本书主要内容包括：模拟式和数字式万用表基础知识、万用表对常用电子元器件的检测、万用表对常见半导体器件的检测、万用表测量电流和电压、万用表对电声器件的检测、万用表对低压电器的检测、万用表对三相异步电动机的检测以及万用表在家用电器故障检测、汽车维修等方面的应用。

《图解万用表使用快速入门》可作为电工电子技术初学者及电子爱好者的学习用书，也可作为家电维修、汽车维修等人员的参考用书。

书籍目录

前言

绪论

第一章模拟式万用表基础知识

第一节模拟式万用表的种类

第二节模拟式万用表的性能指标

第三节模拟式万用表的结构、  
工作原理及操作面板

第四节模拟式万用表的读数

第五节模拟式万用表的测量误差

第六节模拟式万用表的使用

第七节模拟式万用表的使用注意事项

第八节模拟式万用表的选用

第二章数字式万用表基础知识

第一节数字式万用表的种类

第二节数字式万用表的特点

第三节数字式万用表的结构和工作原理

第四节数字式万用表的读数

第五节数字式万用表的使用

第六节数字式万用表的使用注意事项

第七节数字式万用表的选用

第三章万用表对常用电子元件的检测

第一节电阻器的检测

第二节电容器的检测

第三节电感器的检测

第四节变压器的检测

第五节LED数码管的检测

第四章万用表对常见半导体器件的检测

第一节二极管的检测

第二节晶体管的检测

第三节场效应晶体管的检测

第四节单结晶体管的检测

第五节晶闸管的检测

第五章万用表测量电流和电压

第一节指针式万用表测量直流电流

第二节指针式万用表测量直流电压

第三节指针式万用表测量交流电压

第四节数字式万用表测量直流电流

第五节数字式万用表测量交流电流

第六节数字式万用表测量电压

第六章万用表对电声器件的检测

第一节耳机的检测

第二节扬声器的检测

第三节蜂鸣器的检测

第四节传声器的检测

第七章万用表对低压电器的检测

- 第一节继电器的检测
- 第二节开关的检测
- 第三节熔断器和断路器的检测
- 第四节互感器的检测
- 第五节接触器的检测
- 第六节电磁铁的检测
- 第八章万用表对三相异步电动机的检测
- 第一节测定三相异步电动机定子绕组的首尾端
- 第二节电动机极数和转速的判断
- 第三节三相异步电动机绕组短路和断路的检测
- 第四节三相异步电动机绕组接地的检测
- 第九章万用表在家用电器检测中的应用
- 第一节电饭锅故障检修
- 第二节电熨斗故障检修
- 第三节全自动洗衣机故障检修
- 第四节吸尘器故障检修
- 第五节电视机故障检修
- 第十章万用表在汽车维修中的应用
- 第一节蓄电池的检测
- 第二节万用表在汽车检测其他方面的应用
- 第十一章万用表在其他方面的应用
- 第一节温度的测量
- 第二节作为标准电阻箱使用
- 第三节电池电量的测量
- 第四节区分交流电的零线和相线
- 第十二章万用表常见故障及检修
- 第一节模拟式万用表常见故障及检修
- 第二节数字式万用表常见故障与检修
- 附录
- 附录A常用模拟式万用表主要技术参数
- 附录BMF—47型万用表主要技术参数
- 附录CXL9205A型数字式万用表主要技术参数
- 参考文献

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>