

# 《万用表使用入门》

## 图书基本信息

书名：《万用表使用入门》

13位ISBN编号：9787111140849

10位ISBN编号：7111140842

出版时间：2005-1

出版社：机械工业出版社

作者：吴培生/孟贵华主编

页数：192

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](http://www.tushu000.com)

# 《万用表使用入门》

## 内容概要

《万用表使用入门》以实用为出发点，用通俗易懂的语言介绍了指针式万用表和数字万用表的基本知识、使用方法和实用测量技术。《万用表使用入门》适合电子技术初学者阅读，也可供具有一定电子技术基础的读者参考。《万用表使用入门》主要介绍指针式万用表和数字万用表的基本知识和使用方法。指针式万用表的种类很多，《万用表使用入门》以MF500型和MF368型为例加以介绍；数字万用表虽然没有指针式万用表那么多类型，但根据其内容采用的大规模集成电路的不同也分为很多类型，《万用表使用入门》主要以DT890型为例加以介绍。

# 《万用表使用入门》

## 书籍目录

电子技术轻松入门丛书序言前言第一章 指针式万用表的基本知识第一节 指针式万用表的结构、面板及参数一 表头二 指针式万用表的测量电路三 指针式万用表的转换开关第二节 指针式万用表的测量原理一 直流电流测量的电路及原理二 直流电压测量的电路及原理三 交流电压测量的电路及原理四 交流电流测量的电路及原理五 万用表电阻档测量的电路及原理六 万用表其他测量的电路及原理第三节 指针式万用表的操作面板、字符含义及测量误差一 万用表的操作面板二 表盘上的符号含义三 万用表的技术性能及测量误差第四节 指针式万用表的使用一 正确使用万用表的注意事项二 万用表直流电流档的使用三 万用表交流电流档的使用四 万用表直流电压档的使用五 万用表交流电压档的使用六 万用表电阻档的使用七 万用表LI和LV刻度线的使用八 万用表对电感和电容的测量第五节 万用表灵活使用实例一 用万用表测量内阻很大的电路电压值二 用万用表测量电路空载输出电压及输出阻抗三 用万用表测量家用电器的绝缘电阻四 用万用表测量接地电阻五 用万用表测量电源内阻六 用万用表判断市电的相线与零线七 用万用表测量彩色显像管的灯丝电压八 测量电烙铁芯的电阻值及功率九 用万用表检测晶体管振荡器是否起振十 用万用表电阻档作检修的干扰信号源第六节 给万用表增加测量功能一 给500型万用表增加直流电流2.3A量程二 给万用表增加测晶体管的装置三 给万用表增加测电解电容器容量的刻度线四 给万用表增加测行频脉冲的检波器五 给万用表增加测场频脉冲的检波器六 给万用表增加测色度信号的检波器第二章 万用表检修电路实例第一节 几种小家用电器的检修一 调光台灯的检修二 多功能加湿器的检修三 自动电热水瓶的检修四 冷热饮水机的检修五 电子节能灯的检修六 微波炉的检修第二节 用万用表检修收录机一 收录机电源电路的检修二 收录机功率放大电路检修三 收录机前置放大电路的检修四 录音及偏磁电路的检修第三节 用万用表检修彩色电视机第三章 数字万用表第一节 数字万用表概述第二节 数字万用表常用A/D转换器及其构成的数字电压表第三节 常用数字万用表(多用表、繁用表)介绍第四节 数字万用表的使用第四章 万用表的常见故障和检修第一节 指针式万用表常见故障的检查第二节 指针式万用表检修实例第三节 数字万用表的检修方法第四节 数字万用表各部分电路的故障检修第五节 常用万用表电路参考文献

# 《万用表使用入门》

## 媒体关注与评论

本书以实用为出发点，用通俗易懂的语言介绍了指针式万用表和数字万用表的基本知识、使用方法和实用测量技术。本书适合电子技术初学者阅读，也可供具有一定电子技术基础的读者参考。

# 《万用表使用入门》

## 精彩短评

- 1、正在看看后评论
- 2、图文并茂，再多些实例操作就好了
- 3、还不错~~~~~
- 4、小子用的
- 5、老公买的，男人是要研究研究这些书
- 6、正在学电工入门学完了再看
- 7、对于门外汉来说还是不太好理解，所举的例子少了点。
- 8、书内容不错，如果能把封页后面介绍的一些书买齐，应该可以成为一个电器方面的高手了。
- 9、内容详细，通俗易懂，是本非常好的书籍哟。
- 10、用了这么多年万用表，有些功能还是不太了解，值得看看。
- 11、看来还要学学电路图

# 《万用表使用入门》

## 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](http://www.tushu000.com)