

## <<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<万用表使用入门>>

### 内容概要

本书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，本书以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，本书主要以DT890型为例加以介绍。

由于万用表具有很多测量功能，操作又很简单，并有携带方便等特点，已成为电器维修等行业的必备工具。

本书以通俗易懂和实用为出发点，对万用表的实用测量技术进行了介绍。

因此本书适合初学者阅读，也适合具有一定电子技术基础的读者使用。

## &lt;&lt;万用表使用入门&gt;&gt;

## 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电容量的刻度线 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>>

### 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>