

《万用电表新颖线路》

图书基本信息

书名：《万用电表新颖线路》

13位ISBN编号：9787805586106

10位ISBN编号：7805586101

出版时间：1995-06

出版社：黄河出版社

作者：梁正

页数：136

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

《万用电表新颖线路》

内容概要

内容提要

本书收集了作者多年来改进万用电表的成果，内容涉及到万用电表交直流电流档、交直流电压档、电阻档以及其它档的新颖线路。这些新颖线路有的可减小万用电表的测量误差，有的可扩展万用电表的测量范围，还有的可使万用电表使用起来方便、安全、省电。本书对各种新颖线路的原理、计算、安装以及优缺点都作了比较详尽的阐述，有些地方还进行了比较严密的数学分析。为了便于对照，本书对万用电表的各种现有线路也作了一些介绍。本书后面还附有各种型号万用电表表头的参数、部分元器件的参数及部分万用电表线路图。

本书可供仪器仪表行业人员、无线电爱好者和大中专院校及职业学校有关专业的师生参考、借鉴。

书籍目录

目录

- 第一章 直流电流档新颖线路
 - 第一节 常用分流线路的优、缺点
 - 第二节 改良型闭路抽头转换式分流线路
 - 第三节 开关型闭路抽头转换式分流线路
 - 第四节 短路型闭路抽头转换式分流线路
- 第二章 电压档新颖线路
 - 第一节 让交流电压档变为交、直流电压共用档的线路
 - 第二节 串联整流式交、直流电压共用档线路
 - 第三节 并联整流式交、直流电压共用档线路
 - 第四节 可测量高频电压的10V交流电压档
 - 第五节 使用稳压二极管的标度尺定点扩展式电压档
 - 第六节 使用恒流二极管的标度尺定点扩展式直流电压档
- 第三章 交流电流档新颖线路
 - 第一节 现有交流电流档的优、缺点
 - 第二节 最简单的交流电流档线路
 - 第三节 独立的交流电流档线路
 - 第四节 直接在主标度尺上读数的交流电流档线路
- 第四章 欧姆档新颖线路
 - 第一节 可提高准确度的欧姆档线路
 - 第二节 欧姆调零新颖线路
 - 第三节 15K欧姆档和150K欧姆档线路
 - 第四节 耗电少的 $R \times 1$ 欧姆档线路
 - 第五节 $R \times 10K$ 欧姆档附加线路
 - 第六节 可检查发光二极管的 $R \times 10K$ 欧姆档线路
- 第五章 hFE档新颖线路
 - 第一节 现有hFE档线路的缺点
 - 第二节 使用高压电池的hFE档线路
 - 第三节 偏流恒定的hFE档线路
 - 第四节 发射极电流恒定的hFE档线路
- 第六章 电抗档新颖线路
 - 第一节 现有电抗档的缺点
 - 第二节 用并联法的电抗档线路
 - 第三节 可间接在主标度尺上读数的电容档线路
 - 第四节 可直接在主标度尺上读数的电容档线路
 - 第五节 可估测小电容的电容档线路
- 第七章 其它新颖线路
 - 第一节 使用硅三极管的表头保护线路
 - 第二节 量限“乘3”线路
- 附录
 - 附录1 万用电表表头数据
 - 附录2 万用电表性能数据
 - 附录3 部分恒流二极管的数据
 - 附录4 部分稳压二极管的数据
 - 附录5 部分整流二极管的数据
 - 附录6 部分开关二极管的数据

《万用电表新颖线路》

附录7 部分发光二极管的数据

附录8 部分晶体三极管的数据

附录9 部分万用电表线路图

参考文献

《万用电表新颖线路》

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