第一图书网, tushu007.com

<<用万用表检测电子元器件与电路从入门到>>

图书基本信息

书名：<<用万用表检测电子元器件与电路从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787118075700

10位ISBN编号：7118075701

出版时间：2011-10

出版时间：国防工业

作者：刘建清|主编:刘午平

页数：296

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

《用万用表检测电子元器件与电路从入门到精通(第2版)》介绍了用万用表检测家用电器和电子设备中的常用电子元器件、特殊元器件、基本电路的识别及检测方法和技巧，是初学者检修家用电器和电子设备的一本宝典。

《用万用表检测电子元器件与电路从入门到精通(第2版)》具有较强的针对性和实用性，内容新颖、资料翔实、通俗易懂，既考虑了初学者的入门，又兼顾了中等水平维修人员的提高。

《用万用表检测电子元器件与电路从入门到精通(第2版)》适合家电维修人员、无线电爱好者阅读，也可作为电子类院校相关专业、中专、中技以及短训班的辅助教材使用。

书籍目录

入门篇
第一章 万用表的结构与使用
第一节 万用表的分类和选用
第二节 指针万用表的结构与使用方法
第三节 数字万用表的结构与使用方法
第二章 电阻器的识别与检测
第一节 固定电阻器的识别及检测
第二节 电位器的识别及检测
第三节 特殊电阻的识别及检测
第三章 电容器的识别与检测
第一节 固定电容器的识别与检测
第二节 可变电容器的识别与检测
第四章 电感器件的识别与检测
第一节 电感线圈的识别与检测
第二节 变压器的识别与检测
第五章 晶体二极管的识别与检测
第一节 晶体二极管的分类及特性
第二节 整流二极管、整流桥组件和高压硅堆的检测
第三节 快恢复／超快恢复、开关和肖特基二极管的检测
第四节 稳压二极管的检测
第五节 变容二极管的检测
第六节 led的识别与检测
第七节 红外接收二级管的特性及检测
第八节 其他二极管的检测
第六章 晶体三极管的识别与检测
第一节 晶体三极管的特性、分类、技术参数和代换
第二节 中小功率三极管的检测
第三节 大功率三极管的检测
第四节 对管的检测
第五节 达林顿管的检测
第六节 带阻三极管的检测
第七节 光电三极管的检测
第七章 场效应管的识别及检测
第一节 结型场效应管的检测
第二节 绝缘栅场效应管的检测
第八章 晶闸管(可控硅)的识别与检测
第一节 单向晶闸管的检测
第二节 双向晶闸管的检测
第三节 可关断晶闸管的检测
提高篇
第九章 特殊元器件的识别及检测
第一节 光电耦合器的检测
第二节 继电器的检测
第三节 开关器件的检测
第四节 霍耳元件和霍耳传感器的检测

第五节 电声器件的检测
第六节 石英晶体的检测
第十章 显示器件的检测
第一节 led数码管的结构与检测
第二节 led点屏的结构与识别
第三节 液晶显示屏的结构与驱动方式
第四节 pdp与pdp面板
第五节 示波管和真空荧光显示屏简介
第十一章 集成电路的识别及检测
第一节 集成电路的识别
第二节 集成电路的检测
第十二章 片状元器件的识别
第一节 常用片状电阻器及其识别
第二节 常用片状电容器及其识别
第三节 常用片状电感器及其识别
第四节 常用片状二极管及其识别
第五节 常用片状三极管、场效应管及其识别
第六节 常用片状稳压ic及其识别
精通篇
第十三章 放大电路及其检测
第一节 三极管的特性曲线及偏置电路
第二节 交流放大电路及其检测
第三节 功率放大电路及其检测
第四节 差分和运算放大电路及其检测
第十四章 振荡电路及其检测
第一节 正弦波振荡电路的组成和分析
第二节 正弦波振荡电路分析及检测
第十五章 电源电路及其检测
第一节 直流稳压电源的分类及组成
第二节 整流、滤波电路及其检测
第三节 稳压电路及其检测
第四节 集成稳压器及其检测
第五节 开关电源电路介绍
第十六章 脉冲和数字电路及其检测
第一节 脉冲电路及其检测
第二节 数字电路及其检测
第十七章 用万用表检测电路的方法和技巧
第一节 电路的测试及检测技巧
第二节 电路的检测方法
附录 国内外晶体管型号命名法

第一图书网, tushu007.com
<<用万用表检测电子元器件与电路从入门到>>

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