

<<电器维修技能与方法问答>>

图书基本信息

书名：<<电器维修技能与方法问答>>

13位ISBN编号：9787111249214

10位ISBN编号：7111249216

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：孟贵华 主编

页数：273

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>

<<电器维修技能与方法问答>>

内容概要

本书是为初学无线电的爱好者而撰写的实用书籍，其主要内容是通过问答的形式告之初学无线电的爱好者如何读懂电气原理图；如何使用无线电的修理工具；如何使用指针式万用表、数字万用表以及示波器等通用仪表检测元器件的好坏及电路的故障。

另外，手工焊接是无线电爱好者必须掌握的技能，如何正确使用电烙铁焊接元器件也是本书叙述的主要内容之一。

本书还介绍了修理家用电器的常用检测方法，读者通过本书的学习能够初步掌握家电产品的维修技能及实操方法。

本书立足于实际应用，强调可操作性，内容深入浅出、图文并茂，可作为广大初学者的启蒙读本和速成教材。

<<电器维修技能与方法问答>>

书籍目录

前言第一章 仪器仪表的使用常识 1-1 指针式万用表如何分类？

1-2 MF500型万用表的优缺点有哪些？

1-3 指针式万用表有哪些主要性能指标？

1-4 指针式万用表面板上旋钮的作用是什么？

1-5 指针式万用表表盘刻度线及字符的意义是什么？

1-6 指针式万用表测量的内容有哪些？

1-7 指针式万用表的电阻档如何使用？

1-8 指针式万用表的电压档如何使用？

1-9 指针式万用表的电流档如何使用？

1-10 使用指针式万用表时有哪些注意事项？

1-11 万用表的面板是怎样的？

其性能有哪些？

1-12 数字万用表与指针式万用表有何相同与不同之处？

1-13 数字万用表有哪些特点？

1-14 数字万用表的常用标志符号及文字符号的意义是什么？

1-15 数字万用表显示屏中所显示字母与符号的意义是什么？

1-16 数字万用表的面板标识是怎样的？

1-17 使用数字万用表时有哪些注意事项？

1-18 使用数字万用表的电压档时应注意什么？

1-19 如何使用数字万用表的直流电压档？

1-20 如何使用数字万用表的交流电压档？

1-21 如何使用数字万用表的电阻档？

1-22 用数字万用表如何检测电阻器？

1-23 如何使用数字万用表的电流档？

1-24 如何使用数字万用表的二极管档？

1-25 如何使用数字万用表的二极管档判断晶体管基极？

1-26 如何用数字万用表检测电容器？

1-27 示波器是测量什么的？

1-28 常用示波器有哪些类型？

1-29 示波器的使用方法是怎样的？

1-30 晶体管特性图示仪是测量什么的？

1-31 如何用晶体管特性图示仪测量晶体管的特性参数？

1-32 使用晶体管特性图示仪时应注意哪些问题？

1-33 扫频仪是测量什么的？

1-34 扫频仪面板上各旋钮的作用是什么？

1-35 如何使用扫频仪？

1-36 如何使用扫频仪测试电视机的中放电路和伴音电路？

1-37 信号发生器如何分类？

1-38 XB44型标准信号发生器的技术指标与使用方法有哪些 1-39 XD—2低频信号发生器的技术指标及使用方法有哪些？

第二章 电路图的识读 2-1 为什么要了解并认识电气图形符号？

2-2 为什么要进行电路图的识读？

2-3 电路图中常用的图形符号有哪些？

2-4 常用的电子电路文字符号有哪些？

2-5 常用的基本单元电路有哪些？

<<电器维修技能与方法问答>>

2-6 什么是电路的框图？

2-7 什么是电路原理图？

2-8 什么是印制电路板图？

2-9 识读电路原理图的步骤有哪些？

2-10 识读电路原理图的方法是什么？

2-11 印制电路板图应如何识读？

2-12 如何识读集成电路图？

第三章 电子技术常用名词解释 3-1 什么是电路？

3-2 什么是通路？

3-3 什么是开路与短路？

3-4 什么是电阻？

3-5 什么是电流？

3-6 什么是电压？

3-7 什么是电动势？

.....第四章 焊接技术第五章 元器件的认识与检测第六章 电子电路的常用检测方法第七章 检修常用工具及其使用方法第八章 数字电视与光纤通信知识参考文献

<<电器维修技能与方法问答>>

章节摘录

第一章 仪器仪表的使用常识 1-1 指针式万用表如何分类？

指针式万用表的种类和型号很多，其分类方法也不统一。

下面按其外形、功能进行分类。

(1) 按功能分 1) 普通型万用表 普通型万用表的测试功能比简易型万用表要多，且量程齐全、灵敏度较高。

.....

<<电器维修技能与方法问答>>

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>