

<<家用电器维修工简明实用手册>>

图书基本信息

书名：<<家用电器维修工简明实用手册>>

13位ISBN编号：9787534563553

10位ISBN编号：7534563550

出版时间：2009-1

出版时间：江苏科技

作者：程美玲

页数：566

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>

<<家用电器维修工简明实用手册>>

内容概要

为了使广大从事家电维修的工作人员尽快熟悉、掌握家电维修工作的相关知识和技能，编者根据多年教学实践，综合家电维修的特点，以常见家电产品的结构特点、工作原理、常见故障处理及检修为突破口进行归类整理介绍。

内容包括家电维修基础知识、彩色电视机的维修、家用洗衣机的维修、家用空调的维修、家用电冰箱的维修及小家电的维修。

本手册具有知识涵盖面广、通俗易懂、便于操作的特点，特别适合初中以上文化程度的读者阅读使用，是职业技术学校 and 工人职业技术培训的好读本。

书籍目录

第一章 家用电器维修基础知识 第一节 家电维修基础知识 一、家电维修入门常见问题解析 二、电路焊接及机械拆装技术 第二节 电路图种类和识图方法 一、电子元器件和电路图形符号 二、电子电路图和种类 三、框图识图方法 四、单元电路图识图方法 五、等效电路图识图方法 六、集成电路应用电路识图方法 七、整机电路图识图方法 八、印制电路图识图方法 第三节 常用元器件的检测及修配 一、电阻器的检测及修配方法 二、电容器的检测及修配方法 三、二极管和桥堆的检测及修配方法 四、晶体管的检测及修配方法 第四节 家用电器基本检查方法 一、试听检查法 二、试听、试看功能判别检查法 三、直观检查法 四、干扰检查法 五、短路检查法 六、接触检查法 七、故障再生检查法 八、参照检查法 九、万能检查法 十、电压检查法 十一、电流检查法 十二、电阻检查法 十三、信号寻迹检查法 十四、示波器检查法 十五、单元电路检查法 十六、经验检查法 十七、分割检查法 十八、加热检查法 十九、清洗修理法 二十、熔焊修理法 第五节 家电维修常用工具及仪器 一、家电维修常用工具 二、家电维修常用仪器 第二章 彩色电视机的维修 第一节 普通彩色电视机的维修 一、普通彩色电视机的基本原理 二、普通彩色电视机的检修 第二节 新型大屏幕彩色电视机的维修 一、大屏幕彩色电视机基本原理..... 第三章 电冰箱的维修 第四章 家用空调器的维修 第五章 洗衣机的维修 第六章 组合音响产品的维修 第七章 VCD/DVD的维修 第八章 小家电的维修

章节摘录

第一章 家用电器维修基础知识 第一节 家电维修基础知识 一、家电维修入门常见问题解析

作为家电维修初学者，要想早日入门，必须掌握以下问题：学修理要购置什么样的电烙铁？

电烙铁要买20W内热式的，它体积小巧、预热时间短。

若买回来的烙铁是塑料线的，最好换成防火、防烫的花线，以保证安全。

如何练习焊接技术？

焊接技术看起来简单，其实焊好焊点并不是一件容易的事情，这种练习要一步一步来，先取一根细的多股导线，将它剪成十段，再将它们焊成一个圆圈。

然后，在多股导线中抽出一根来，也将它们分成十段，也焊成一个圈。

通过焊导线练习熟练后，再去焊元器件、电路板。

为什么烙铁头上不粘锡？

当烙铁烧死后就不能粘锡，这是因为烙铁长时间通电不用所致。

此时，断开烙铁电源后用锉刀将烙铁头锉出紫铜色，然后给烙铁通电，待烙铁有些热后搪些松香，再搪些焊锡，使焊锡包住整个烙铁头部，即可使用。

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>