

<<家电维修速成图解>>

图书基本信息

书名：<<家电维修速成图解>>

13位ISBN编号：9787534559860

10位ISBN编号：7534559863

出版时间：2008-6

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：上海市家电维修行业协会 编

页数：345

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>

<<家电维修速成图解>>

内容概要

本书是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，由编者根据其多年教学实践，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，内容包括家电维修技术入门、家用彩色电视机的维修、家用洗衣机的维修、家用空调器的维修、家用电冰箱的维修及小家电的维修。

本书具有知识涵盖面广、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。

<<家电维修速成图解>>

书籍目录

第一章 家电维修技术入门 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 三、电路图种类和识图方法 第二节 家电维修常用检查方法 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、代替检查法 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、清洗处理法 二十、熔焊修理法 第三节 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 第四节 家电维修常用元器件的检测及修配 一、电阻器检测及修配方法 二、电容器检测及修配方法 三、二极管和桥堆检测及修配方法 四、晶体管检测及修配方法 第二章 家用彩色电视机的维修 第一节 普通彩色电视机的维修 一、普通彩色电视机的结构组成 二、普通彩色电视机的检修 第二节 大屏幕彩色电视机的维修 一、大屏幕彩色电视机的结构组成 二、大屏幕彩色电视机的检修 第三章 家用洗衣机的维修 第一节 普通型双桶洗衣机的维修 一、普通型双桶洗衣机的结构组成 二、普通型双桶洗衣机的检修 第二节 普通型波轮式洗衣机的维修 一、普通型波轮式洗衣机的结构组成 二、普通型波轮式洗衣机的检修 第三节 滚筒式全自动洗衣机的维修 一、滚筒式全自动洗衣机的结构组成 二、滚筒式全自动洗衣机的检修 第四节 干衣机的维修 一、干衣机的结构组成 二、干衣机的检修 第四章 家用电冰箱的维修 第一节 概述 一、电冰箱的分类 二、电冰箱的电气控制电路 第二节 家用电冰箱的维修 一、电冰箱维修基础知识 二、电冰箱故障检查方法及步骤 三、电冰箱常见故障的检修 四、电冰箱零部件的更换与维修 第五章 家用空调器的维修 第一节 窗式空调器的维修 一、窗式空调器的结构组成 二、窗式空调器的检修 第二节 分体式空调器的维修 一、分体式空调器的结构组成 二、分体式空调器的检修 第三节 柜式空调器的维修 一、柜式空调器的结构组成 二、柜式空调器的检修 第四节 变频空调器的维修 一、变频空调器的结构原理 二、变频空调器的检修 第六章 小家电的维修 第一节 家用照明电器的维修 一、电子调光灯的维修 二、荧光灯的维修 三、声光控制灯的维修 第二节 家用电热器具的维修 一、概述 二、电暖器的维修 三、电热水器的维修 四、电熨斗的维修 第三节 家用炊具的维修 一、电饭锅的维修 二、家用电烤箱的维修 三、微波炉的维修 第四节 家用电风扇的维修 一、概述 二、落地扇的维修 三、电脑程控电风扇的维修

<<家电维修速成图解>>

章节摘录

第一节 家电维修基础知识
早日入门，必须掌握以下问题：
什么样的电烙铁？

电烙铁要买20 W内热式的，它体积小、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。

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。

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。
首先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。
通过焊导线练习后，再去焊元器件、电路板。

怎样的操作程序才能焊出合格的焊点？

初学者往往认为焊接是学习中最简单的事，这是非常错误的，要引起足够的重视。
严格按照焊接规程进行操作才能焊出合格的焊点。

先要在焊接处表面除去氧化层（可用刀片刮），再加松香后搪上锡，最后去焊接。

对于每一个焊接表面都要进行上述处理，不作上述处理而直接去焊接时，焊出的焊点很可能是不合格的焊点。

.....

一、家电维修入门常见问题解析
1.电烙铁及焊接技术相关问题解析

作为家电维修初学者，要想
学家电维修要购置什么

<<家电维修速成图解>>

编辑推荐

下岗再就业，年轻新创业，兼职搞副业，农村办工业，应该从哪里入手呢？
古语道：“百艺好藏身”，那就从学一门过硬的维修技术入手吧！
有了过硬的技术，可以创业当老板，也可以到用人单位轻松找到高薪的职位，真是做人立业主本。

<<家电维修速成图解>>

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>