

<<新型小家电维修从业技能全程通>>

图书基本信息

书名：<<新型小家电维修从业技能全程通>>

13位ISBN编号：9787115220202

10位ISBN编号：7115220204

出版时间：2010-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：韩雪涛 著

页数：242

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>

## 前言

科技的迅猛发展以及人们对生活品质的不断追求,使得电子产品的市场持续火爆,各种新型电子产品层出不穷,其性能不断提高,功能日趋完善。

这在给人们的工作和生活带来极大便利的同时,也对电子产品的售后服务和维修提出了更高的要求。如何在短时间内掌握电子产品维修技术,如何凭借自己的技能顺利就业上岗,是许多维修人员和想要从事维修工作的初学者所面临的最大困惑。

针对上述问题,为了帮助广大电子产品维修人员迅速掌握维修技能实现就业,我们组织有关专家和技术人员编写了这套“电子产品维修从业技能全程通丛书”。

本套丛书结合目前市场上普及率较高的电子产品进行编写,包括《新型彩色电视机维修从业技能全程通》、《液晶彩色电视机维修从业技能全程通》、《空调器维修从业技能全程通》、《电冰箱维修从业技能全程通》、《电磁炉维修从业技能全程通》、《新型小家电维修从业技能全程通》、《计算机主板维修从业技能全程通》、《笔记本电脑维修从业技能全程通》和《打印机维修从业技能全程通》等。

本套丛书以从业技能的学习和操作为主线,力求通过“答疑”的形式,借助“图解”的表达方式,将电子产品维修人员在从业过程中所遇到的疑点、难点和关键点直接传达给读者,使读者在最短的时间内达到从业的技能要求。

就每一种图书来说,针对读者所关心的问题,大致将内容划定为5个部分。

第一部分介绍从事电子产品维修的技能要求,使读者明确学习目标;第二部分介绍电子产品的组成和检修工具的使用方法,使读者对所要检修的电子产品的功能特点有一个基本的了解;第三部分介绍电子产品是如何工作的,旨在让读者对电子产品的工作流程有一个具体的认识;第四部分介绍电子产品中主要元器件的识别和检测以及各主要组成部分的拆卸方法;第五部分介绍如何排查电子产品中各部分及单元电路经常出现的故障。

另外,为了配合图书内容的学习,每种图书都附带一张VCD光盘。

该光盘可以说是图书内容的补充和延伸,主要借助视频表达的优势,将书中难以用文字和图片表达的部分(如电路图的识读和分析、疑难故障的排除等)更加形象直观地展现在读者面前,力求帮助读者提高维修技能。

## <<新型小家电维修从业技能全程通>>

### 内容概要

《新型小家电维修从业技能全程通》根据该行业读者的学习习惯和特点,将新型小家电(包括微波炉、电饭煲、电压力锅、吸尘器、饮水机、电风扇以及电热水壶/瓶)维修的从业技能要求及其结构组成、工作流程、部件检测、拆装方法、故障检修流程和检修方法等一系列知识点和技能点以“专项问题”的形式提出,然后借助“图解演示”的方式和多媒体光盘进行解答,力求通过这种极具针对性的编写方式和多媒体表现手法,使读者能够直接、迅速地了解和掌握新型小家电维修的从业特点以及在维修过程中需要掌握的技能 and 技巧。

《新型小家电维修从业技能全程通》适合从事小家电维修工作的技术人员阅读,也适合职业院校相关专业的师生阅读,还可作为职业技能培训教材使用。

## 书籍目录

第1章 新型小家电维修人员的技能要求是什么11.1 新型小家电维修人员怎样从业上岗与晋级21.2 新型小家电维修人员应掌握的技能有哪些31.2.1 新型小家电维修技能有哪些31.2.2 新型小家电维修人员应注意的防护措施有哪些41.2.3 如何通过电路图与实物进行维修5第2章 维修新型小家电需要掌握的入门知识有哪些62.1 典型的新型小家电产品有哪些72.1.1 微波炉的功能特点是什么72.1.2 电饭煲的功能特点是什么82.1.3 电压力锅的功能特点是什么92.1.4 吸尘器的功能特点是什么102.1.5 饮水机的功能特点是什么112.1.6 电风扇的功能特点是什么122.1.7 电热水壶/瓶的功能特点是什么132.2 新型小家电的常用检修工具如何使用142.2.1 如何使用万用表检修新型小家电142.2.2 如何使用示波器检修新型小家电152.2.3 如何使用拆焊工具维修新型小家电16第3章 新型小家电的工作原理及拆卸要点是什么173.1 新型小家电是如何工作的183.1.1 微波炉是如何工作的183.1.2 电饭煲是如何工作的203.1.3 电压力锅是如何工作的223.1.4 吸尘器是如何工作的233.1.5 饮水机是如何工作的243.1.6 电风扇是如何工作的253.1.7 电热水壶/瓶是如何工作的263.2 新型小家电的拆卸要点是什么273.2.1 微波炉的拆卸要点是什么273.2.2 电饭煲的拆卸要点是什么323.2.3 电压力锅的拆卸要点是什么343.2.4 吸尘器的拆卸要点是什么373.2.5 饮水机的拆卸要点是什么393.2.6 电风扇的拆卸要点是什么463.2.7 电热水壶/瓶的拆卸要点是什么49第4章 如何识别新型小家电中的主要部件544.1 如何识别微波炉中的主要部件554.1.1 微波炉整机是如何构成的554.1.2 微波炉中的主要部件有哪些564.2 如何识别电饭煲中的主要部件574.2.1 电饭煲的外部组成部件有哪些574.2.2 电饭煲的内部组成部件有哪些584.3 如何识别电压力锅中的主要部件604.3.1 电压力锅的外部组成部件有哪些604.3.2 电压力锅的内部组成部件有哪些614.4 如何识别吸尘器中的主要部件624.4.1 吸尘器的外部组成部件有哪些624.4.2 吸尘器的内部组成部件有哪些634.5 如何识别饮水机中的主要部件644.6 如何识别电风扇中的主要部件654.7 如何识别电热水壶/瓶中的主要部件674.7.1 电热水壶的主要组成部件有哪些674.7.2 电热水瓶的主要组成部件有哪些68第5章 如何判别和检测微波炉故障695.1 微波炉的常见故障现象和故障部位有哪些705.1.1 微波炉的常见故障现象有哪些705.1.2 微波炉经常出现故障的部位有哪些715.2 微波炉的常见故障原因有哪些725.2.1 如何根据故障现象进行分析和推断725.2.2 微波炉通电后不工作的故障原因有哪些735.2.3 微波炉不加热或加热不均匀的故障原因有哪些745.2.4 微波炉不能烧烤或烧烤失常的故障原因有哪些755.2.5 微波炉烹饪食物时有异响、震动的故障原因有哪些765.3 如何分析微波炉的信号流程775.4 如何检测微波炉的保护装置和有关附件795.4.1 如何检测保险管795.4.2 如何检测温度保护器805.4.3 如何检测门开关组件815.4.4 如何检测风扇电机845.4.5 如何检测照明灯855.5 如何检测微波炉的微波发射装置865.5.1 如何检测磁控管865.5.2 如何检测高压变压器885.5.3 如何检测高压电容915.5.4 如何检测高压二极管925.6 如何检测微波炉的转盘装置935.6.1 如何检测转盘装置中的各部件935.6.2 如何检测转盘电动机945.7 如何检测微波炉的烧烤装置955.8 如何检测微波炉的微电脑控制装置985.8.1 微电脑控制装置的结构如何985.8.2 如何检测操作电路板985.8.3 显示控制电路板的结构如何1015.8.4 如何检测电源继电器驱动电路1025.8.5 如何检测降压变压器1035.8.6 如何检测蜂鸣器电路1045.9 如何检测微波炉的机械控制装置1055.9.1 机械控制装置的结构如何1055.9.2 如何检测警铃1065.9.3 如何检测同步电动机1065.9.4 如何检测定时、火力控制组件107第6章 如何判别和检测电饭煲故障1096.1 电饭煲的常见故障现象和故障部位有哪些1106.1.1 电饭煲的常见故障现象有哪些1106.1.2 电饭煲经常出现故障的部位有哪些1116.2 电饭煲的常见故障原因有哪些1126.2.1 如何根据故障现象进行分析和推断1126.2.2 电饭煲通电后不工作的故障原因有哪些1136.2.3 电饭煲不加热的故障原因有哪些1146.2.4 电饭煲不保温的故障原因有哪些1156.3 如何分析电饭煲的信号流程1166.4 如何检测机械控制式电饭煲的故障1186.4.1 如何检测磁钢限温器1186.4.2 如何检测炊饭开关(杠杆联动开关)1206.4.3 如何检测双金属片恒温器1236.4.4 如何检测指示灯1246.4.5 如何检测加热盘1256.4.6 如何检测保温上盖1266.5 如何排除微电脑控制式电饭煲的故障1276.5.1 如何检测温度传感器1276.5.2 如何检测电热盘1296.5.3 如何检测上盖及保温装置1306.5.4 如何检测保温加热器1316.5.5 如何检测操作显示控制电路1326.5.6 如何检测电源线圈盘线141第7章 如何判别和检测电压力锅故障1427.1 电压力锅的常见故障现象有哪些1437.2 如何根据故障现象进行分析和推断1457.3 电压力锅常用的故障判断方法有哪些1467.3.1 如何通过观察法检测电压力锅的故障1467.3.2 如何使用万用表检测电压力锅的故障1477.3.3 如何使用示波器检测电压力锅的故障1487.4 如何检测电压力锅的炊饭装置1497.5 如何检测电压力锅的限温器1507.6 如何检测电压力锅的

压力开关1517.7 如何检测电压力锅的操作控制电路1537.7.1 操作控制电路的结构如何1537.7.2 如何分析操作控制电路的信号流程1547.7.3 操作控制电路的检测流程是怎样的1557.7.4 如何检测操作按键1567.7.5 如何检测显示电路1577.7.6 如何检测微处理器1597.8 如何检测电压力锅的电源电路1617.8.1 电源电路的结构如何1617.8.2 如何分析电源电路的信号流程1627.8.3 电源电路的检修流程是怎样的1637.8.4 如何检测交流220V电源电路1647.8.5 如何检测直流12V电源电路1657.8.6 如何检测直流5V电源电路1667.9 如何检测电热盘控制电路1677.1 0如何检测蜂鸣器电路1687.1 1如何检测电压力锅的限压阀1697.1 2如何检测电压力锅的浮子阀171第8章 如何判别和检测吸尘器故障1728.1 吸尘器的常见故障和故障部位有哪些1738.1.1 吸尘器的常见故障有哪些1738.1.2 吸尘器经常出现故障的部位有哪些1748.2 吸尘器常见故障的原因有哪些1758.2.1 吸尘器启动后不吸尘的故障原因有哪些1758.2.2 吸尘器漏尘的故障原因有哪些1768.2.3 吸尘器吸尘不良的故障原因有哪些1778.3 如何排除吸尘器卷线器的故障1788.4 如何排除吸尘器抽气机的故障1848.4.1 吸尘器抽气机的结构如何1848.4.2 如何拆卸和检修抽气机1858.4.3 如何检测抽气机的启动电容1878.5 如何排除吸尘器操作面板的故障1888.5.1 如何检测吸尘器的吸力调整旋钮1888.5.2 如何检测吸尘器的电源开关1908.6 如何排除吸尘器其他部位的故障1918.6.1 如何检修吸尘器的集尘室1918.6.2 如何检修吸尘器的吸尘软管192第9章 如何判别和检测饮水机故障1939.1 饮水机的常见故障现象有哪些1949.2 如何确定饮水机故障部位1949.2.1 如何确定饮水机不加热的故障部位1949.2.2 如何确定饮水机不制冷的故障部位1959.2.3 如何确定饮水机漏水的故障部位1959.3 如何检测饮水机的加热罐1969.3.1 如何检测温度控制器1969.3.2 如何检测热熔断器1979.3.3 如何检测加热器1989.4 如何检测饮水机的制冷胆1999.4.1 如何检测PN制冷器1999.4.2 如何检测制冷温度传感器2009.4.3 如何检测饮水机的散热风扇2019.5 如何检测饮水机的电路板2029.5.1 如何分析饮水机电路图2029.5.2 如何检测电路板上的互感滤波器和变压器2039.5.3 如何检测电路板上的微处理器芯片2049.5.4 如何检测电路板上的易损元器件2059.6 如何检测饮水机的臭氧发生器2079.6.1 如何检测臭氧管2079.6.2 如何检测臭氧发生器电路板2089.7 如何检测饮水机的指示灯电路2099.8 如何检测饮水机的其他部件210第10章 如何判别和检测电风扇故障21110.1 电风扇的常见故障现象和故障部位有哪些21210.1.1 电风扇的常见故障现象有哪些21210.1.2 电风扇中经常出现故障的部件有哪些21310.2 如何确定电风扇的故障部位21410.2.1 如何确定电风扇通电后不工作的故障部位21410.2.2 如何确定电风扇不摇头的故障部位21410.2.3 如何确定电风扇控制器失灵的故障部位21510.2.4 如何确定电风扇的工作噪声大的故障部位21510.3 如何分析电风扇的信号流程21610.4 如何检测电风扇的启动电容21710.4.1 如何检测壁扇的启动电容21710.4.2 如何检测转叶扇的启动电容21810.5 如何检测风扇电机21910.5.1 如何检测壁扇电机21910.5.2 如何检测转叶扇电机22110.6 如何检测电风扇的调速开关22410.7 如何检测电风扇的摇头装置22610.7.1 摇头开关的结构如何22610.7.2 如何检测摇头开关22710.7.3 如何检测摇头电动机22810.8 如何检修电风扇中的其他部件229第11章 如何判别和检测电热水壶/瓶故障23011.1 电热水壶/瓶的常见故障现象有哪些23111.2 如何确定故障部位23111.2.1 如何确定电热水壶/瓶不加热的故障部位23111.2.2 如何确定电热水壶加热后不断电的故障部位23211.2.3 如何确定电热水瓶不出水的故障部位23211.3 如何检测电热水壶的故障23311.3.1 蒸汽式自动断电开关的结构如何23311.3.2 如何检修蒸汽式自动断电开关23411.3.3 如何检修温度控制器23511.3.4 如何检修其他部件23611.4 如何检测电热水瓶的故障23811.4.1 如何检修电磁泵23811.4.2 如何检测控制电路23911.4.3 如何检测出水开关24111.4.4 如何检修上盖242

编辑推荐

帮你找到最轻松的学习方法·为你进行最有效的技能实训 帮你问出最关心的技术难题·为你进行最直接的答疑解惑 帮你指出最关键的知识要点·为你进行最精彩的图解演示 帮你探索最快捷的成才之路·为你进行最实际的从业指导

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>