

<<小家电现场维修实录>>

图书基本信息

书名：<<小家电现场维修实录>>

13位ISBN编号：9787121096730

10位ISBN编号：7121096730

出版时间：2009-11

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 等编著

页数：261

字数：435200

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>

<<小家电现场维修实录>>

前言

随着电子技术的发展和人们生活水平的提高,与人们生活相关的电子产品得到了迅速的发展,如洗衣机、吸尘器、电风扇、电热水壶(瓶)、冷热饮水机(含食具消毒器)等小型家电产品已成为人们生活中不可缺少的设备。

小型生活家电产品具有价格低、性能好、使用方便、外形美观等特点。

同时这些产品又能给人们的日常生活提供极大的便利。

因而颇受人们的喜爱。

由于电子制造业发展,我国已形成了规模宏大的电子产品研发和生产基地,并成为电子产品的制造大国,厂家不断地推出功能奇特、款式新颖、外观时尚的新型小家电产品。

近年来,各式新型产品层出不穷,新技术不断涌现,更新换代速度达历年新高。

如此之多的家电产品,给维修和售后服务带来了新的问题。

小家电产品的维修量越来越多。

原有的家电维修部门已满足不了售后维修的要求。

特别是很多新产品、新器件、新工艺和新技术的应用,大大提高了小家电的高新技术含量,其中多种多样新型半导体器件和小型微电脑控制芯片的应用,使小家电的维修难度增加,很多有经验的维修人员面对这些小家电产品的故障也束手无策。

为了使读者快速学习小家电的维修技术,我们分别以洗衣机、吸尘器、电风扇、电热水壶、饮水机为例,采用实际样机“分步拆卸”及“实测”、“实修”的演示方式,将全部操作和检修过程进行“实录”,并将采集的实物照片以图解的形式体现在书中,力求在书中模拟出现场维修的感觉,使读者有如身临师傅的维修现场,跟着学,试着修,形象、生动、直观、易懂易学,真正实现轻松入门。

在图书的内容上,为更加突出实用性,本书的维修实例均来源于实际工作的维修案例,所有的检测操作和检测数据也均为实际操作所得,从而大大增加图书的实用价值。

本书所收集的电路图均为原厂电路图,其中涉及的元器件符号等会有不符合国家标准之处,但编辑时未做规范,主要是为了便于查阅。

参编人员主要有韩广兴、韩雪涛、吴瑛、张丽梅、孟雪梅、郭海滨、张明杰、刘秀东、胡丽丽、马楠、李雪、章佐庭、吴玮、韩雪冬等。

为配合教学,本书配套附赠一张VCD格式演示光盘,光盘内容主要为新型小家电维修方面的视频演示部分(节选部分内容)。

同时,针对维修人员的需要,我们另外制作有全套的新型小家电维修VCD教学光盘,如需要者可与我们联系购买。

“小家电维修技能”也属于电子信息行业职业资格认证的范围,从事小家电维修的技术人员,也应参加职业资格考核,取得国家统一的职业资格证书。

本书可作为技能培训教材。

<<小家电现场维修实录>>

内容概要

本书采用现场维修实录的方法，将市场上流行品牌洗衣机、吸尘器、电风扇、电热水壶（瓶）、冷热饮水机（含食具消毒器）等小家电产品主要部件的拆卸步骤和维修过程用视频录像和数码照片展现出来，重点介绍各种典型小家电产品的故障检测、元器件代换和零部件拆卸的方法和技巧。

本书适合从事小家电产品生产、调试与维修的技术人员、售后服务和维修人员，以及业余爱好者阅读，也适于职业技术学院的师生作为教材使用。

<<小家电现场维修实录>>

书籍目录

第1章 洗衣机现场维修实录 1.1 洗衣机的结构和拆卸 1.2 洗衣机的工作原理 1.2.1 洗衣机整机的工作原理 1.2.2 洗衣机电气元件的结构和工作原理 1.2.3 计算机控制洗衣机电路的结构和原理 1.3 洗衣机的故障检修实录 1.3.1 进水电磁阀的故障检修 1.3.2 水位开关及其水压传递系统的故障检修 1.3.3 排水电磁阀的故障检修实录 1.3.4 程序控制器的现场维修 1.3.5 启动电容器和电动机的故障检修 1.3.6 波轮盘轴体的故障检修 1.3.7 易损器件的故障检修第2章 吸尘器现场维修实录 2.1 吸尘器的结构和拆卸 2.2 吸尘器的工作原理 2.2.1 吸尘器整机的工作原理 2.2.2 吸尘器电气元件的结构和工作原理 2.3 吸尘器的故障检修实录 2.3.1 卷线器的故障检修 2.3.2 启动电容器和涡轮式抽气机的故障检修 2.3.3 集尘室的故障检修 2.3.4 其他部件的故障检修第3章 电风扇现场维修实录 3.1 电风扇的结构和拆卸 3.2 电风扇的工作原理 3.2.1 电风扇整机的工作原理 3.2.2 电风扇电气元件的结构和工作原理 3.3 电风扇的故障检修实录 3.3.1 启动电容器和风扇电动机的故障检修 3.3.2 电风扇调速开关的故障检修 3.3.3 电风扇摇头电动机的故障检修 3.3.4 电风扇其他器件的故障检修第4章 电热水壶现场维修实录 4.1 电热水壶的结构和拆卸 4.2 电热水壶的工作原理 4.2.1 电热水壶整机的工作原理 4.2.2 电热水壶电气元件的结构和工作原理 4.3 电热水壶的故障检修实录 4.3.1 电热水壶的故障检修 4.3.2 电热水瓶的故障检修第5章 饮水机现场维修实录 5.1 饮水机的结构和拆卸 5.2 饮水机的工作原理 5.2.1 饮水机整机工作原理 5.2.2 饮水机电气元件的结构和工作原理 5.3 饮水机的故障检修实录 5.3.1 加热罐控制电路的故障检修 5.3.2 制冷胆控制电路的故障检修 5.3.3 臭氧发生器的故障检修 5.3.4 指示灯的故障检修 5.3.5 其他器件的故障检修

<<小家电现场维修实录>>

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>