

<<上门快修彩电的技巧及必备资料>>

图书基本信息

书名：<<上门快修彩电的技巧及必备资料>>

13位ISBN编号：9787111299387

10位ISBN编号：7111299388

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：石宝岩，陈鹏飞 编著

页数：287

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>

## <<上门快修彩电的技巧及必备资料>>

### 前言

为什么写这本书？

家电维修的书很多，能不能有一本适合“上门修彩电”者携带、参考的？

本书要实现这个目标。

从与用户的交往到上门修彩电必备的元器件、工具、仪表、资料，书中都提出了具体的建议；从对彩电电路功能、故障规律的介绍到检修思路的形成、检修技巧的应用，逐步深入探讨。

总之，授人以鱼又授人以渔，这是本书的宗旨。

这本书是给谁看的？

当然是写给修理员朋友，但也不全是。

如果你已经“小试牛刀”，想进一步提高彩电修理技术，特别是要解决“上门修彩电”过程中遇到的难题，那么这本书正是给你写的。

书中用通俗的语言并结合检修实例，为你讲述彩电电路的简要原理和元器件功能，提示你如何建立起正确的检修思路，快速排除故障。

借鉴书中的经验，上门修彩电时你便会游刃有余。

如果你的维修技术不错或者是厂家维修站的修理员，那么这本书也是给你写的。

书中介绍的检修方法将助你更安全、更迅捷地排除故障，广泛涉及的各种品牌机型彩电的检修实例，会使你开阔视野，多种实用的检修技巧能帮你另辟蹊径。

“他山之石可以攻玉”，相信这本书会成为你工作中的利器。

如果你是个刚刚毕业的学生，对电子电器很感兴趣，看了这本书，可能会把你引进一片崭新的天地，影响一生的志向事业。

这本书有什么特色？

上门修彩电时，修理员不但要对机（彩电），更要对人（用户）。

本书就如何接活儿验机、应对用户、开价收费等实际问题展开讨论，为你介绍大量的社交经验，而不仅仅是“以机论机，就修说修”。

书中列举的“检修纪实”是从修理笔记中精选出的典型实例，为你介绍的检修方法、检修技巧是作者多年实践的结晶，同时也吸收了不少同仁的宝贵经验。

本书还有选择地收集了一些同行朋友在检修实践中的经验教训，并做出点评，一定会对你有所启迪。

本着“不缺不滥，便于携带”的原则，书中广泛收集、精心整理的元器件参数及代换、典型电路应用数据、总线调整等大量常用资料，足以满足你上门修彩电的需求。

本书提倡结合实践学习技术理论，倡导检修之后的分析、总结和再学习。

两位作者志趣相投，经验互补，为了将三十余年的家电维修的经验奉献给同行朋友，勉力成书。

由于水平有限，经验也有一定的局限性，疏漏之处诚请读者指正。

本书编写中，得到同行朋友的大力帮助，提供大量资料素材，在此特致以诚挚的谢意！

## <<上门快修彩电的技巧及必备资料>>

### 内容概要

本书从实践需要出发,针对上门修彩电中遇到的问题,就与用户的交往和必备的工具、仪表、元件提出具体建议,并结合实例介绍彩电的电路功能、故障规律、测查方法、检修要点、应急处置措施,帮助修理员建立明晰的检修思路,掌握具体操作技巧,实现安全、快速的上门检修服务。

本书附录中收入了上门修彩电时必备的常用元器件参数及代换资料、总线调整资料,特别适合上门修理时携带查阅。

这是一本实用工具书,适合家电维修人员和业余爱好者使用,也可作为专业技术人员和家电维修培训班的参考书。

## &lt;&lt;上门快修彩电的技巧及必备资料&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 上门修彩电的准备 1.1 修理员的心理准备 1.1.1 修理员上门服务的优势 1.1.2 应对客户的礼仪与方法 1.1.3 怎样讲价收钱 1.2 上门修彩电的资料准备 1.2.1 心中的资料——知识和经验的积累 1.2.2 上门维修的常备资料 1.3 上门修彩电的工具仪表准备 1.3.1 工具和耗材 1.3.2 常用仪表 1.3.3 自制实用小器具 1.4 上门修彩电的元器件准备 1.4.1 常用晶体管 1.4.2 常用二极管和整流桥堆 1.4.3 常用集成电路及插座 1.4.4 常用电解电容 1.4.5 其他常用电容 1.4.6 常用电阻 1.4.7 常用中周 1.4.8 其他常用备件 1.4.9 备件的选购第2章 彩电故障排查的基本方法 2.1 用户访问与故障确认 2.1.1 询问用户 2.1.2 确认故障部位、性质 2.2 开盖后的直觉检查 2.2.1 主板的拆卸 2.2.2 直觉检查 2.3 通电试机技巧 2.3.1 一看、二听、三摸 2.3.2 电路的基本检测 2.3.3 上门维修检查技巧第3章 常见故障规律和检修技巧 3.1 开关电源检修技巧 3.1.1 开关电源的故障规律 3.1.2 开关电源的检修步骤 3.1.3 串灯限流检修法 3.1.4 A3机心彩电开关电源检修纪实 3.1.5 其他分立元器件开关电源检修纪实 3.1.6 STRS6309开关电源检修纪实 3.1.7 STRRS6708A开关电源检修纪实 3.1.8 TEA2261开关管电源检修纪实 3.1.9 KA5Q1265RF开关电源检修纪实 3.1.10 STR6456开关电源检修纪实 3.2 行输出电路检修技巧 3.2.1 行扫描电路的故障规律 3.2.2 烧行输出管故障的安全检修 3.2.3 行输出电路故障检修纪实 3.3 枕校电路检修技巧 3.3.1 枕校电路的故障规律 3.3.2 枕校电路故障检修纪实 3.4 场扫描电路检修技巧 3.4.1 场扫描电路的故障规律 3.4.2 场扫描电路故障检修纪实 3.5 黑屏故障检修技巧 3.5.1 黑屏的故障规律 3.5.2 黑屏故障检修纪实 3.6 总线电路检修技巧 3.6.1 总线彩电简介 3.6.2 总线彩电的检修调整要点 3.6.3 彩电总线故障检修纪实 3.7 其他彩电故障检修技巧 3.7.1 小信号电路检修思路 3.7.2 视放电路故障检修纪实 3.7.3 彩色电路故障检修纪实 3.7.4 CPU、存储器故障检修纪实 3.7.5 其他彩电电路检修纪实 3.7.6 外围环境设备影响彩电检修纪实第4章 应急处理和改善性修理技巧 4.1 常用的应急和改善措施 4.1.1 元器件的应急代换 4.1.2 特殊元器件的应急处理 4.1.3 改进元器件、电路与工艺 4.1.4 采取机外措施 4.2 应急处理及改善性修理纪实 4.2.1 伴音电路故障应急处理 4.2.2 视放电路改善性修理技巧 4.2.3 元器件应急代换、处理纪实 4.2.4 显像管故障应急处理纪实第5章 上门修彩电经验纪实 5.1 上门维修指南 5.1.1 海信彩电检修经验 5.1.2 TCL彩电检修经验 5.1.3 康佳彩电检修经验 5.1.4 长虹彩电检修经验 5.1.5 创维彩电检修经验 5.1.6 海尔彩电检修经验 5.1.7 其他机型彩电检修经验 5.2 上门维修指北 5.2.1 规范检测操作 5.2.2 准确判断故障 5.2.3 认真更换元器件 5.2.4 特殊情况的应急处理附录附录A 常用晶体管、快恢复二极管参数表 附录B 常用场输出集成电路应用数据与代换表 附录C 常用新型开关电源集成电路、厚膜电应用数据 附录D 新型彩电常用主集成电路引脚功能、电压值 附录E 新型彩电常用CPU关键引脚功能、电压值 附录F 主导品牌彩电及维修换板I2C总线调整方法汇总 1.长虹彩电总线调整 2.TCL彩电总线调整 3.创维彩电总线调整 4.康佳彩电总线调整 5.海信彩电总线调整 6.海尔彩电总线调整 7.厦华彩电总线调整 8.飞利浦彩电总线调整 9.几种常见维修代换主板总线调整 附录G 半导体器件的简易检测与代换要点

## <<上门快修彩电的技巧及必备资料>>

### 章节摘录

1.1.1 修理员上门服务的优势 1.过去的日子 老修理员几乎都怀念过去的好日子。十几年前，人们的日子好过了，家家添置各种电器，彩电几乎成了家庭必备。市场上新型彩电层出不穷，修理部生意当然应运而生、日益兴隆。那时候，用户要想找地方修个彩电，可能得车载人抬走上几十里路，好不容易将彩电送进修理部，也还要一等十天半个月的才能修好。对修理员来说，那时只要开个修理店，支起门脸儿，送活儿的也会络绎不绝，即使是初学乍练，也绝对不愁赚不到钱，可以稳坐店中等客上门。

虽说那时修理员也有难处，许多人文化底子不厚，学到的电工、电子知识也不多，市面上出了新型彩电，就连电路图也看不懂。但早年间的家电产品比较简单，修理员用不了一两年就能从鼓捣半导体收音机，修个黑白电视机，到接活儿修彩电。

那时候彩电算是贵重家电，价格高得很，修好一台收个一二百元是常有的事。

总起来说，修理员经历过一段艰难开拓，步步向前，却也收益颇丰的日子。

就修理员与客户而言，应该说修理员处于优势地位。

2.情况有了变化曾几何时，修理员与客户的地位发生了变化。

简单说，修理员店里收到的活儿越来越少了，钱不好赚了；客户却变得挑剔了，对维修质量、服务态度要求越来越高了。

纵观整个家电维修市场，也从客户抱着机子寻维修店，逐渐变成修理员主动寻找客户了。

于是“上门修彩电”成了大家关注的事情。

这一变化当然是有原因的：首先是家电维修网点增多了，从前修彩电得跑到县城，现在哪个乡村的“路边店”也有好几家，竞争激烈生意就不好做了；其次是彩电质量大大提高了，从前买彩电找“进口原装”，现在国产彩电大量出口，彩电不坏还用修吗？

更实际地说，现在彩电价格一天低过一天，客户会认为修旧彩电不如买新的，修理员赚钱当然更难了。

另一方面，彩电新机型档次越来越高，有时就算是修理高手，面对着彩电电路板上密密麻麻的元器件，有的连名称都叫不上来，当然也不敢轻易拆卸更换。

除去“厂家特约维修店”，一般修理员可能要图样没图样，要数据没数据，要配件没配件。

挤兑得修理员只能拆东墙补西墙“两坏凑一好”，可是哪儿去找坏机器呢。

所以一些修理员觉得这碗饭越来越难吃，家电维修的路越来越窄了。

.....

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>