第一图书网, tushu007.com

<<家用音频与视频设备故障机理及故障检修入>>

图书基本信息

书名：<<家用音频与视频设备故障机理及故障检修入门>>

13位ISBN编号：9787115087768

10位ISBN编号：7115087768

出版时间：2000-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：胡斌

页数：343

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

内容概要

《家用音频与视频设备故障机理及故障检修入门》共分五章，每一章专门介绍一类家用电器，首先介绍这类家用电器的专用元器件的检测方法，然后从故障机理、故障检测和处理、调整方法等多层面展开讨论。

书籍目录

第一章 黑白电视机修理第一节 概述一、故障分类二、故障的具体检修步骤三、故障范围的判断方法四、外部原因造成的故障现象五、寻找机器元器件位置的经验第二节 专用元器件检测和修理方法一、天线、天线馈线和阻抗变换器二、高频头三、线圈四、变压器五、黑白显像管六、光栅中心调节片七、高压硅柱八、黑白电视机专用集成电路第三节 光栅类故障修理方法一、无光栅、无伴音故障修理二、无光栅、有伴音故障修理三、光栅缩小故障修理四、一条水平亮线故障修理五、行幅不足故障修理六、行线性不良故障修理七、行回扫线故障修理八、垂直一条亮线故障修理九、场幅小故障修理十、场幅过大故障修理十一、场线性不良故障修理十二、场回扫线故障修理十三、光栅亮度增大故障修理十四、光栅暗故障修理十五、光栅亮度失控故障修理十六、亮度增大图像随之扩大故障修理十七、光栅暗角故障、光栅倾斜故障和光栅中心不正故障修理??十八、关机亮点故障修理第四节 图像故障、伴音故障和不同步故障修理一、光栅正常、无图像、无伴音故障修理二、光栅正常、伴音正常、无图像故障修理三、光栅正常、图像正常、无伴音故障修理四、行不同步故障修理五、场不同步故障修理六、行和场均不同步故障修理七、收台少（灵敏度低）故障修理八、图像清晰度差故障修理九、图像抖动故障修理十、图像扭动故障修理十一、对比度失控故障修理第五节 干扰类故障修理一、网状、条纹状干扰故障修理二、雪花点干扰故障修理三、带状、线状、点状干扰故障修理四、伴音干扰图像故障第六节 整机关键测试点及修理数据资料一、电压关键测试点二、电流关键测试点三、黑白电视机专用集成电路资料第二章 彩色电视机修理第一节 概述一、安全问题二、故障部位简要判断方法三、彩色电视机机芯四、彩色电视机测试卡第二节 专用元器件的检测和修配方法一、全频道电调谐高频头检测方法二、LC组合件检测方法三、陶瓷滤波器四、石英晶体五、声表面波滤波器六、亮度延迟线检测方法七、色度延迟线检测方法八、压敏电阻器九、PTC热敏电阻器检测方法十、水泥电阻器十一、带阻尼管的行输出三极管十二、双栅场效应管检测方法十三、变容二极管检测方法十四、消磁线圈检测方法十五、集成电路十六、彩色显像管十七、管座第三节 光栅类故障检修步骤、方法和技巧一、无光栅、无伴音故障检修二、无光栅、有伴音故障检修三、开关电源电路的故障检修四、各种机芯开关电源检修的方法、经验、技巧和注意事项第四节 亮度和色度类故障检修步骤、方法和技巧一、亮度类故障检修方法二、色度类故障检修方法第五节 图像和伴音故障检修步骤、方法和技巧一、压缩故障范围的方法二、中频通道电路故障检修方法三、跑台故障检修方法第六节 遥控系统故障检修步骤、方法和技巧一、遥控发射器故障的判断和检修二、遥控接收、处理电路和微机控制系统的故障分析与检修第三章 家用录像机修理第一节 故障检修概述一、“ 假 ”故障处理方法二、机械故障概述三、故障现象的判断方法第二节 录像机专用元器件检测方法一、磁头及其附件二、电机三、开关件第三节 机械机构和电路调整方法一、机械机构调整方法二、电路关键测试点第四节 机械类故障处理方法一、机械机构模拟动作操作方法二、机械类故障及其检修第五节 系统电路故障检修方法一、伺服系统电路故障检修概述二、鼓伺服系统三、主导轴伺服系统四、系统控制电路故障检修方法五、视频系统电路故障检修六、电源电路故障检修七、图像杂波故障检修方法八、音频系统电路故障检修方法第六节 录像机常见故障及其检查一、常见故障检查流程图二、富丽VIP-1000型放像机三、东芝83-DC型录像机四、东芝DV-90型录像机五、爱浪3A型录像机六、爱浪VH-2B型录像机七、松下NV-G10MC型录像机第四章 音响设备修理技术第一节 专用元器件检修方法一、普通固定电容器检测方法二、电解电容器检修方法三、可变电容器和微调电容器检修方法四、可变电阻器检修方法五、电位器检修方法六、二极管检修方法七、桥堆检修方法八、发光二极管检测方法九、三极管检测方法十、带阻三极管检修方法十一、集成电路检测及修配方法十二、普通开关件检修方法十三、波段开关检修方法十四、录放开关检修方法十五、机芯开关检修方法十六、接插件检修方法十七、磁头检测及修配方法十八、电机检修方法十九、扬声器检修方法二十、耳机检修方法二十一、话筒检修方法第二节 三种故障检查方法一、视听检查法二、接触检查法三、故障再生检查法第三节 故障机理和故障检修思路及方法一、故障类型和故障定义二、完全无声故障机理及检修思路三、无声故障机理及检修思路四、声音轻故障机理及检修思路五、噪声大故障机理及检修思路六、啸叫故障机理及故障检修思路七、非线性失真大故障机理及检修思路八、故障现象不稳定的故障机理及检修思路九、电机故障机理及检修思路第四节 四种音响器材的故障检修一、功率放大器电路故障检修二、录音卡座故障检修三、调谐器故障检修四、电唱机故障检

修第五节 调整方法一、功率放大器电路调整方法二、录音卡座电路和机芯调整方法三、调谐器电路调整方法第六节 修理时产生的故障及处理方法一、基本原因二、故障处理方法第五章 激光播放器修理技术第一节 激光头简介一、激光头工作过程概述二、激光发射二极管三、激光发射二极管组件四、单光束式激光头五、三光束式激光头六、全息激光头七、DVD激光头八、CD激光头和LD激光头第二节 检修步骤和方法一、检修概述二、激光头故障检修三、关键检查点四、LD故障检查表第三节 LD、VCD和CD机自检功能说明一、LD机自动测试操作方法二、日本松下LX-K780型LD机故障自检功能的使用方法三、日本松下LX-V55EN型VCD机故障自检功能的使用方法四、索尼VCP-S55型VCD机故障自检功能的使用方法五、夏普DX-V333X型VCD机故障自检功能的使用方法六、采用飞利浦MKH320主板的CD机故障自检功能操作方法

第一图书网, tushu007.com

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