第一图书网, tushu007.com

<<新版液晶电视机常见故障实修演 >

图书基本信息

书名：<<新版液晶电视机常见故障实修演练>>

13位ISBN编号：9787115261212

10位ISBN编号：7115261210

出版时间：2011-10

出版时间：人民邮电

作者：韩雪涛//韩广兴//吴瑛

页数：202

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

本书全面、系统地介绍了液晶电视机的维修方法和维修技巧，通过对典型液晶电视机的实际解剖和实际检修演示，对液晶电视机维修的基础知识、操作流程、电路分析、零部件检测与代换以及电路测量方法进行了细致的介绍。

全书以液晶电视机的维修技能要求和液晶电视机维修中所遇到的问题为切入点。根据液晶电视机维修的技能特点划分章节，将液晶电视机的维修技能划分成液晶电视机的结构组成和工作原理、液晶电视机的故障特点和基本检修方法、液晶电视机调谐器及中频电路的结构和故障检修、液晶电视机音频信号处理电路的结构和故障检修、液晶电视机视频解码电路的结构和故障检修、液晶电视机数字图像信号处理电路的结构和故障检修、液晶电视机系统控制电路的结构和故障检修、液晶电视机液晶显示屏及驱动电路的结构和故障检修、液晶电视机电源电路的结构和故障检修、液晶电视机逆变器电路的结构和故障检修、液晶电视机接口电路的结构和故障检修11个部分。

本书运用了大量源于实际工作的案例，结合检修思路分析、故障检修操作演示，帮助读者亲身参与到液晶电视机维修的技能锻炼中，并从众多实用案例分析中开拓思路，增长维修经验。

本书适合作为电子电气信息类中等、高等职业技术院校专业教材，也可供从事液晶电视机维修的技术人员和广大电子爱好者阅读，还可作为短期培训班的培训教材使用。

书籍目录

第1章 液晶电视机的结构组成和工作原理
1.1 液晶电视机的结构组成
1.1.1 液晶电视机的整机结构
1.1.2 液晶电视机的电路结构
1.2 液晶电视机的工作原理
1.2.1 液晶电视机的整机工作原理
1.2.2 液晶电视机各单元电路的工作原理
第2章 液晶电视机的故障特点和基本检修方法
2.1 液晶电视机的故障特点和检修思路
2.1.1 液晶电视机的故障特点
2.1.2 液晶电视机的检修思路
2.2 液晶电视机的基本检修方法
2.2.1 观察法
2.2.2 通电检测法
2.2.3 电压、电阻检查法
2.2.4 波形检查法
2.2.5 元器件的更换
2.3 液晶电视机的总线调整与维修调试
2.3.1 液晶电视机总线调整的进入方式
2.3.2 液晶电视机总线调整的方法
2.4 液晶电视机检修注意事项
第3章 液晶电视机调谐器及中频电路的结构和故障检修
3.1 调谐器及中频电路的功能与结构
3.1.1 调谐器及中频电路的功能
3.1.2 调谐器及中频电路的结构
3.2 调谐器及中频电路的工作过程
3.2.1 调谐器及中频电路的信号流程
3.2.2 调谐器及中频电路的电路分析
3.3 调谐器及中频电路的检修
3.3.1 调谐器及中频电路的检修流程
3.3.2 调谐器及中频电路的检修方法
第4章 液晶电视机音频信号处理电路的结构和故障检修
4.1 音频信号处理电路的功能与结构
4.1.1 音频信号处理电路的功能
4.1.2 音频信号处理电路的结构
4.2 音频信号处理电路的工作过程
4.2.1 音频信号处理电路的信号流程
4.2.2 音频信号处理电路的电路分析
4.3 音频信号处理电路的检修
4.3.1 音频信号处理电路的检修流程
4.3.2 音频信号处理电路的检修方法
第5章 液晶电视机视频解码电路的结构和故障检修
5.1 视频解码电路的功能与结构
5.1.1 视频解码电路的功能
5.1.2 视频解码电路的结构

5.2 视频解码电路的工作过程
5.2.1 视频解码电路的信号流程
5.2.2 视频解码电路的电路分析
5.3 视频解码电路的检修
5.3.1 视频解码电路的检修流程
5.3.2 视频解码电路的检修方法
第6章 液晶电视机数字图像信号处理电路的结构和故障检修
6.1 数字图像信号处理电路的功能与结构
6.1.1 数字图像信号处理电路的功能
6.1.2 数字图像信号处理电路的结构
6.2 数字图像信号处理电路的工作过程
6.2.1 数字图像信号处理电路的信号流程
6.2.2 数字图像信号处理电路的电路分析
6.3 数字图像信号处理电路的检修
6.3.1 数字图像信号处理电路的检修流程
6.3.2 数字图像信号处理电路的检修方法
第7章 液晶电视机系统控制电路的结构和故障检修
7.1 系统控制电路的功能与结构
7.1.1 系统控制电路的功能
7.1.2 系统控制电路的结构
7.2 系统控制电路的工作过程
7.2.1 系统控制电路的信号流程
7.2.2 系统控制电路的电路分析
7.3 系统控制电路的检修
7.3.1 系统控制电路的检修流程
7.3.2 系统控制电路的检修方法
第8章 液晶电视机液晶显示屏及驱动电路的结构和故障检修
8.1 液晶显示屏及驱动电路的功能与结构
8.1.1 液晶显示屏及驱动电路的功能
8.1.2 液晶显示屏及驱动电路的结构
8.2 液晶显示屏及驱动电路的工作过程
8.2.1 液晶显示屏的显示原理
8.2.2 驱动电路的工作原理
8.3 液晶显示屏及驱动电路的检修
8.3.1 液晶显示屏及驱动电路的检修流程
8.3.2 液晶显示屏及驱动电路的检修方法
第9章 液晶电视机电源电路的结构和故障检修
9.1 电源电路的功能与结构
9.1.1 电源电路的功能
9.1.2 电源电路的结构
9.2 电源电路的工作过程
9.2.1 电源电路的信号流程
9.2.2 电源电路的电路分析
9.3 电源电路的检修
9.3.1 电源电路的检修流程
9.3.2 电源电路的检修方法
第10章 液晶电视机逆变器电路的结构和故障检修

10.1 逆变器电路的功能与结构
10.1.1 逆变器电路的功能
10.1.2 逆变器电路的结构
10.2 逆变器电路的工作过程
10.2.1 逆变器电路的信号流程
10.2.2 逆变器电路的电路分析
10.3 逆变器电路的检修
10.3.1 逆变器电路的检修流程
10.3.2 逆变器电路的检修方法
第11章 液晶电视机接口电路的结构和故障检修
11.1 接口电路的功能与结构
11.1.1 接口电路的功能
11.1.2 接口电路的结构
11.2 接口电路的工作过程
11.2.1 AV输入和S端子接口电路的信号流程
11.2.2 VGA接口电路的信号流程
11.2.3 HDMI接口电路的信号流程
11.2.4 分量视频信号接口电路的信号流程
11.3 接口电路的检修
11.3.1 接口电路的检修流程
11.3.2 接口电路的检修方法

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