

《平板彩色电视机维修要点手册》

图书基本信息

书名：《平板彩色电视机维修要点手册》

13位ISBN编号：9787115191182

10位ISBN编号：7115191182

出版时间：2009-1

出版社：人民邮电出版社

作者：中国电子视像行业协会 编

页数：289

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《平板彩色电视机维修要点手册》

前言

随着彩色电视机产品的不断更新换代和市场竞争的加剧，国内彩色电视机生产企业纷纷投入大量精力加强产品的售后服务体系的建设与运营。为促进各彩色电视机生产企业在售后服务业务方面的沟通、联合与合作，帮助企业提高售后服务人员的维修技能和技术规范性，为读者提供具有权威性、实用性的技术资料，我们组织出版了“彩电售后服务工程师必备手册丛书”。本丛书涵盖的内容是维修人员目前最急需的维修资料，突出“权威”、“经典”和“实用”的特点。在对彩色电视机维修行业进行充分调研的基础上，针对维修人员目前的需求，丛书第一批推出3册，分别是《彩色电视机集成电路速查手册》、《彩色电视机I2C总线数据速查手册》和《平板彩色电视机维修要点手册》。

本书为丛书中的一本，专门介绍了液晶和等离子彩色电视机主流机型的故障检修要点，内容丰富、实用，具有如下特点。

- 权威：资料由国内6大彩色电视机企业直接提供，准确无误。
- 经典：涉及6大品牌、10余个机芯/产品系列，均是目前市场上最畅销的、最具代表性的，利用率高。
- 实用：从“维修要点”出发，密切结合维修人员工作实际，不求面面俱到，重在体现实用性。

《平板彩色电视机维修要点手册》

内容概要

《平板彩色电视机维修要点手册》主要介绍目前市场上流行的国产主流平板彩色电视机(《平板彩色电视机维修要点手册》简称彩电)的维修要点,书中将内容分为等离子彩电和液晶彩电两篇,选取了TCL、康佳、长虹、创维、海信、厦华等名牌企业的最具代表性的机型,结合维修人员实际工作需要,以突出维修要点为出发点,给出各机型的维修方法和数据资料。

《平板彩色电视机维修要点手册》可供广大彩电维修人员阅读、使用。

《平板彩色电视机维修要点手册》

书籍目录

第1章 厦华等离子彩色电视机典型机芯故障检修要点(PS42D8机芯)1.1 PS42D8机芯命名方式及适用机型1.2 PS42D8机芯结构1.3 PS42D8机芯电路简介1.4 PS42D8数字板处理信号流程及检修要点1.5 图解检修要点1.6 检修流程及故障实例1.7 故障检修速查第2章 长虹等离子彩色电视机典型机芯故障检修要点(PS12机芯)2.1 PS12机芯简介2.1.1 PS12机芯适用机型2.1.2 PS12机芯各机型数字信号处理板与显示屏配套简介2.1.3 PS12机芯数字信号处理板代换方法2.2 PS12机芯整机构成2.3 数字信号处理板信号流程及系统控制流程2.3.1 数字信号处理板简介2.3.2 图像信号处理电路2.3.3 伴音信号处理电路2.3.4 系统控制电路2.4 数字信号处理板供电系统2.5 故障检修流程及实例2.5.1 数字信号处理板常见故障检修流程2.5.2 常见故障处理方法2.5.3 维修实例2.5.4 关键点波形2.6 工厂模式设置及注意事项液晶彩电篇第3章 TCL王牌液晶彩色电视机典型机芯故障检修要点3.1 LCD 26H机芯3.1.1 LCD 26H机芯命名方式及适用机型3.1.2 26H机芯结构3.1.3 各组件板信号流程及检修要点3.1.4 检修流程及故障实例3.2 LCD GC32机芯3.2.1 GC32机芯命名方式及适用机型3.2.2 GC32机芯结构3.2.3 GC32机芯电路简介3.2.4 数字板处理信号流程介绍3.2.5 检修流程及故障实例3.3 LCD MS18机芯3.3.1 MS18机芯命名方式及适用机型3.3.2 MS18机芯结构3.3.3 各组件板信号流程及检修要点3.3.4 检修实例3.4 LCD MS88机芯3.4.1 机芯命名方式及适用机型3.4.2 机芯结构3.4.3 整机各组件信号流程3.4.4 检修实例3.5 LCD ON37A电源模块3.5.1 工作原理3.5.2 故障检修实例第4章 康佳液晶彩色电视机典型机芯故障检修要点4.1 “AS”系列液晶电视4.1.1 “AS”系列液晶电视命名方式及适用机型4.1.2 “AS”系列机芯结构4.1.3 “AS”系列机芯电路简介4.1.4 主机芯板信号流程及检修要点4.1.5 检修流程及故障实例4.2 “BT”系列液晶电视4.2.1 “BT”系列液晶电视命名方式及适用机型4.2.2 “BT”系列机芯结构4.2.3 “BT”系列机芯电路简介4.2.4 主机芯板信号流程及检修要点4.2.5 检修流程及故障实例4.3 康佳“11/19”系列液晶电视4.3.1 “11/19”系列液晶电视命名方式及适用机型4.3.2 “11/19”系列机芯结构4.3.3 “11/19”系列机芯电路简介4.3.4 主机芯板处理信号流程及检修要点4.3.5 检修流程和故障实例4.4 “CS”系列液晶电视4.4.1 “CS”系列液晶电视命名方式及适用机型4.4.2 “CS”系列机芯结构4.4.3 “CS”系列机芯电路简介4.4.4 主机芯板信号流程及检修要点4.4.5 检修流程及故障实例第5章 创维液晶彩色电视机典型机芯故障检修要点5.1 8TT3/8TT9机芯5.1.1 8TT3/8TT9机芯概述5.1.2 整机框图5.1.3 TV高频部分5.1.4 视频信号的前端处理5.1.5 HDTV/VGA的切换及DVI信号输入5.1.6 伴音处理电路5.1.7 电源电路介绍5.1.8 8TT3、8TT9机芯的调试说明5.1.9 8TT3/8TT9机芯常见故障检修要点5.2 8TT6机芯5.2.1 8TT6机芯简介5.2.2 整机信号流程框图5.2.3 图像信号的处理5.2.4 电源电路5.2.5 8TT6机芯的CPU介绍5.2.6 8TT6机芯的调试说明第6章 长虹液晶彩色电视机典型机芯故障检修要点6.1 LS08机芯6.1.1 长虹LS08机芯基本组成6.1.2 长虹LS08机芯信号流程6.1.3 LS08机芯遥控系统分析和工厂模式设置6.1.4 LS08机芯整机供电系统分析6.1.5 LS08机芯关键点波形6.1.6 LS08机芯主板实物图及检修要点6.1.7 LS08机芯检修实例6.2 LS12机芯6.2.1 长虹LS12机芯基本组成6.2.2 长虹LS12机芯信号流程6.2.3 LS12机芯遥控系统分析6.2.4 LS12机芯整机供电系统分析6.2.5 LS12机芯主板实物图及检修要点6.2.6 LS12机芯关键点波形6.2.7 LS12机芯检修实例第7章 厦华液晶彩色电视机典型机芯故障检修要点(HK系列)7.1 机型概述7.2 整机方框及接线图等7.2.1 整机的电路方框图7.2.2 整机的电路接线图7.2.3 主要集成电路及其功能7.3 整机实际结构图解7.3.1 HK系列液晶彩电整机实际内部构造说明7.3.2 整机拆卸注意事项7.4 信号流程7.5 开关电源工作原理介绍7.6 主要IC介绍7.6.1 主芯片NS4(MST9×88L)7.6.2 中放瑞萨R2S10401SP芯片方框图7.6.3 D类伴音功放芯片MP77227.7 工厂菜单的进入和调试方法7.7.1 工厂菜单的进入及调试方法7.7.2 初始化设置7.7.3 其他调整7.8 维修注意事项7.9 电路主要插座及主要集成电路正常工作电压7.9.1 相关插座实测维修资料7.9.2 电源板实测维修资料第8章 海信液晶彩色电视机典型机芯故障检修要点(MST9U88L机芯)8.1 MST9U88L机芯命名方式及适用机型8.2 MST9U88L机芯结构8.3 MST9U88L机芯电路简介8.4 主板处理信号流程8.5 各部分电路说明8.6 其他PCB板布局图、关键点电压及波形8.7 检修流程及故障实例8.7.1 检修流程8.7.2 故障实例8.8 故障检修速查表

《平板彩色电视机维修要点手册》

编辑推荐

《平板彩色电视机维修要点手册》特点： 权威：资料由国内6大彩色电视机生产企业直接提供，数据准确； 经典：6大品牌10余个畅销机芯/产品系列，利用率高； 实用：从“维修要点”出发，密切结合维修人员工作实际，实用性强。

《平板彩色电视机维修要点手册》

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:www.tushu111.com