

图书基本信息

书名：<<等离子电视机和液晶电视机原理与维修>>

13位ISBN编号：9787508244334

10位ISBN编号：7508244338

出版时间：2007-5

出版时间：金盾

作者：张校珩

页数：127

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

本书从专业家电维修人员的实际需要出发,结合高端彩色电视机集成度高、分立元器件较少和导线连接相对简单的特点,分上下两篇分别介绍了等离子彩色电视机和液晶彩色电视机的工作原理和基本结构,并以当前市场知名度较高的一种产品为例,介绍了各类常见故障的检修流程,给出了插接件的引脚功能和维修数据,并附有相关机型原理图,书后还给出了本书涉及的英文缩写词汇的中英文对照表。

本书以信号传递为主线,以维修步骤为重点,深入浅出、图文并茂,适合广大家电维修人员和电子电路爱好者阅读参考。

书籍目录

第一篇 等离子彩色电视机原理与维修第一章 等离子电视机的技术特点及成像原理第一节 概述一、等离子电视机的发展简史二、等离子电视机的技术特点第二节 等离子显示屏的发光原理和基本结构一、等离子显示屏的发光原理二、彩色PDP发光技术三、彩色PDP的结构四、PDP的驱动技术五、PDP工作过程第二章 8PS系列机芯电路分析与维修第一节 8PS系列机芯电路构成第二节 8PS5机芯信号处理电路板的信号流程一、TV信号流程二、视频通道前端信号流程三、高清视频通道端信号流程四、数字图像处理与输出电路信号流程五、键控、遥控与端子连接控制电路信号流程六、系统控制电路信号流程七、音频信号处理电路信号流程八、供电系统第三节 8PS5机芯等离子电视机的调试一、调试步骤二、创维牌43in(8PS5)等离子电视机调试方法及工厂数据第四节 8PS5机芯等离子电视机常见故障的分析与维修一、检修方法与注意事项二、不同信号源故障与相应检修电路对应关系三、常见故障的检修方法第三章 创维牌46in等离子电视机电路原理与维修第一节 电路结构及功能一、电路基本组成二、主板(VIF)基本结构及功能三、数字信号处理电路板(DIF)基本结构及功能四、电源电路板(POWER)工作过程及相关数据五、驱动电路板六、各插排引脚功能第二节 检修流程一、故障检修主流程图二、黑屏故障检修流程三、主板(VIF)故障检修流程四、X侧驱动电路故障检修流程五、Y侧驱动电路故障检修流程第三节 调试与安装一、调试方法二、安装下篇 液晶彩色电视机的原理与维修第四章 液晶显示技术第一节 液晶显示技术的发展与特点一、液晶显示技术的发展过程二、液晶显示的特点三、常见的液晶显示器四、液晶显示器的结构和工作原理第二节 液晶显示器驱动与控制电路一、液晶显示器的驱动方式二、驱动控制电路原理三、高压电路原理第五章 创维牌8TT1机芯液晶电视机的结构与电路原理第一节 机芯简介第二节 电路原理一、音频处理电路二、图像处理电路三、电源电路四、系统控制电路第六章 创维牌8TT3机芯液晶电视机的结构与电路原理第一节 8TT3机芯的构成第二节 8TT3机芯电路工作过程一、高频头电路二、伴音处理电路三、图像处理电路四、电源电路第七章 创维系列液晶电视机调试、维修与安装第一节 调试一、8TT3机芯的调试二、8TT6机芯的调试三、8TG3/8TG5/8TG6机芯的调试四、8TP2机芯的调试第二节 故障检修一、各类机芯常见故障速修二、背光灯管的更换三、驱动控制电路检修四、高压供电电路检修第三节 安装一、安装工具二、安装准备三、不同类型墙壁的安装工艺四、注意事项五、安装示例第四节 8TT1机芯维修实例附录 本书部分专业词汇中英文对照表附图A 8PS5机芯电路原理图附图B 8TT1机芯电路原理图附图C 8TT3机芯电路原理图

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>