

《平板电视机实用检修技术》

图书基本信息

书名：《平板电视机实用检修技术》

13位ISBN编号：9787040251098

10位ISBN编号：7040251094

出版时间：2009-1

出版社：高等教育出版社

页数：144

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.tushu000.com

《平板电视机实用检修技术》

内容概要

《平板电视机实用检修技术》是全国知名品牌家电企业（集团）职业教育系列丛书之一，按照“模块教学、任务驱动”的形式，不仅介绍了通用的平板电视机检修技术，还介绍了企业主导品牌产品特殊故障的检修方法。

《平板电视机实用检修技术》从液晶和等离子体的基础理论谈起，力求做到内容全面、系统、通俗易懂，并尽量反映平板电视机的最新技术和发展趋势。全书主要内容包括液晶和等离子体显示器的基础理论；液晶和等离子体电视机的相关硬件电路；液晶与等离子体彩色电视机的电源电路；液晶与等离子体彩色电视机的软件系统、初始化、在线调试和升级；液晶与等离子体彩色电视机的检修等。

《平板电视机实用检修技术》由康佳、TCL、三联、海尔等知名企业共同参与编写，提供了来自企业的丰富、翔实的技术资料与一线实际检修经验。《平板电视机实用检修技术》可作为职业技术学院电子信息类、电子电器类、无线电技术类的专业技能教材，也特别适合平板电视机维修人员培训使用。

《平板电视机实用检修技术》

书籍目录

概述 平板显示器件简介第一章 液晶显示技术任务1 液晶显示器的物理基础1.1.1 偏振光1.1.2 偏振片1.1.3 液晶的种类及物理特性任务2 液晶显示器的基本结构1.2.1 TFT—LCD液晶显示器的基本结构1.2.2 薄膜场效〔应〕晶体管(TFT)的作用1.2.3 液晶的透光度与电压的关系任务3 液晶显示器的成像机理1.3.1 行脉冲位移(扫描)1.3.2 数字视频信号的列位移任务4 TFT液晶显示器的驱动电路1.4.1 接口电路1.4.2 时序控制与数据转换电路WFP4620D1.4.3 行、列驱动电路(EK7309、EK7402)1.4.4 液晶显示器的背光灯电源第二章 等离子体显示技术任务1 等离子体显示器的物理基础2.1.1 气体放电的基本特性2.1.2 实现交流气体放电的方法2.1.3 3个电极的交流放电任务2 等离子体显示器的基本结构及显示原理2.2.1 AC—PDP的基本结构及发光原理2.2.2 AC—PDP中每个像元灰度等级的形成任务3 AC—PDP的驱动方法2.3.1 寻址与显示分离(ADS)子帧驱动法2.3.2 表面交替发光(ALIS)驱动法第三章 平板电视机电路分析任务1 整机框图的解读3.1.1 康佳“11”系列液晶彩电整机框图分析3.1.2 康佳“19”系列液晶彩电整机框图分析3.1.3 康佳PDP4217G整机框图分析任务2 单元电路分析3.2.1 频率合成式高频调谐器3.2.2 图像、伴音的“准分离”3.2.3 中频锁相环解调器3.2.4 自适应亮度与色度分离3.2.5 自适应解交织3.2.6 图像分解力的归一化处理第四章 平板电视机的电源电路任务1 平板彩电中常用的单元稳压电路4.1.1 稳压二极管稳压电路4.1.2 串联型直流稳压电路4.1.3 开关稳压电路4.1.4 自适应开关稳压电源任务2 液晶彩电的开关稳压电源4.2.1 “盛泰”LCD开关稳压电源4.2.2 “晶辰”LCD开关稳压电源……第五章 平板电视机的接口第六章 软件第七章 平板电视机检修的注意第八章 平板电视机电路故障检修实践附录一 LCD 彩电的主要性能指标附录二 平板电视机安装服务标准(节选)参考文献

《平板电视机实用检修技术》

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.tushu000.com