

<<康佳新型彩色电视机电路图集>>

图书基本信息

书名：<<康佳新型彩色电视机电路图集>>

13位ISBN编号：9787121117206

10位ISBN编号：7121117207

出版时间：2010-9

出版时间：电子工业出版社

作者：韩国民 编

页数：156

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>

<<康佳新型彩色电视机电路图集>>

前言

随着电子技术的飞速发展和人民生活水平的提高,彩色电视机一直备受消费者的青睐,其普及范围也越来越广泛。

国家实施的“家电下乡”政策更加促进彩色电视机市场繁荣,为彩色电视机维修行业提供了广阔的市场空间。

同时,彩色电视机的电路非常复杂,而且品牌和型号很多,不同品牌和型号的彩色电视机的电路结构也各不相同。

随着数字技术和制造技术的发展,以及新材料、新器件和新工艺的应用,其功能越来越完善。

这些都给彩色电视机的维修增加了难度。

为了满足广大彩色电视机维修人员的需求,我们组织编写了这套新型彩色电视机电路图集,为读者提供翔实的电路图集资料。

本套电路图集包括《康佳新型彩色电视机电路图集》、《海尔新型彩色电视机电路图集》、《TCL(王牌)新型彩色电视机电路图集》、《长虹新型彩色电视机电路图集》。

本系列电路图集参考了康佳电子集团股份有限公司、青岛海尔电子有限公司、TCL(王牌)电子有限公司、长虹电子集团公司的电视机维修手册和图纸资料,同时得到很多彩色电视机售后服务人员的大力帮助,在此表示衷心的感谢。

本书为《康佳新型彩色电视机电路图集》,包括数字高清晰度彩色电视机的14种机型的电路原理图,液晶彩色电视机的7种机型电路原理图,等离子彩色电视机的2种机型的电路原理图。

<<康佳新型彩色电视机电路图集>>

内容概要

本书简要地讲解了数字高清晰度彩色电视机、液晶彩色电视机、等离子彩色电视机的基础知识与电路结构及工作原理，精选了康佳新型彩色电视机中具有代表性的、市场拥有量大的机型及新产品中的先进机型。

全书所收录的电路图中，包括数字高清晰度彩色电视机的14种机型的电路原理图，液晶彩色电视机的7种机型的电路原理图，以及等离子彩色电视机的2种机型的电路原理图。

为方便读者阅读在维修过程中对参数的检测，在电路图上清晰地标明了电信号流程和各单元电路的功能，使读者掌握各种信号的流向及各单元电路之间的关系与信号变化特点，帮助维修人员快速、准确地判断故障部位和排除故障。

本图集内容新、资料全，制作精细，电路清晰，可供彩色电视机维修人员、从事彩色电视机生产及调试的人员使用。

<<康佳新型彩色电视机电路图集>>

书籍目录

第一部分 数字高清晰度彩色电视机电路原理图 一、概述 二、电路结构 1.一体化数码频率合成的高频调谐电路 2.伴音电路 3.数字板电路 4.行/场扫描电路 5.开关电源电路 三、数字高清晰度彩色电视机电路原理图 (一)KP2819SW型彩色电视机电路原理图 1.主板电路(1/2) 2.主板电路(2/2) 3.遥控接收电路、中频电路和音频接口电路、视频接口电路 4.数字板电路6 (二)KP2905QYT—SCH型彩色电视机电路原理图 1.主板电路7 2.数字板电路、音频信号和视频信号接口电路 (三)P2916M型彩色电视机电路原理图 1.主板电路 2.中频板电路、I2C总线控制电路、视频信号和扫描信号处理电路、视频信号放大输出电路 3.接口电路和元器件布置图 4.同步分离电路 5.图像数字处理电路和同步信号动态存储电路 6.视频信号模/数转换电路 7.主板元器件布置图 (四)P29AS390型彩色电视机电路原理图 1.开关电源电路和行扫描电路 2.场扫描电路、中频电路、调谐电路和地磁校正驱动电路 3.AV端子和AV信号切换电路、VGA接口电路和音频功率放大电路 4.电源电路、主板接口电路和电源滤波退耦电路 5.视频信号输入接口电路和视频信号放大电路、数字板接口电路 6.视频信号输入/输出切换电路和数字信号处理电路 7.视频信号和行/场信号处理电路、视频信号放大输出电路 8.扫描速度调制驱动电路、指示灯电路和按键接收板电路 (五)P29FG188U型彩色电视机电路原理图 1.回放板电路、音频功率放大电路和存储电路 2.伴音解调电路、接口电路和电源控制电路 (六)P29FG189型彩色电视机电路原理图 1.主板电路 2.音频和视频信号输入接口电路、按键电路、视频信号放大输出电路 (七)P29MV102型彩色电视机电路原理图 1.主板电路 2.视频信号放大输出电路、音频信号和视频信号输入/输出接口电路、VGA接口电路、遥控接收和指示电路、按键电路 3.电视信号接收电路、电源控制电路和接口电路 4.扫描格式转换电路和运动补偿电路 5.图像数字化处理电路 6.存储电路 7.基色视频信号和行/场扫描信号处理电路 8.视频信号输入切换电路 (八)P29SG108型彩色电视机电路原理图 1.主板电路 2.视频信号输入切换电路、模/数转换电路和数字处理电路 3.格式转换电路和3D处理电路、运动补偿电路 4.R、G、B信号和行/场信号处理电路 5.接口电路 6.I2C总线控制和图像数字处理电路 (九)P29ST217型彩色电视机电路原理图 1.主板电路 2.视频解码数字处理电路 3.视频信号输入切换电路 4.存储电路和电源电路 5.视频信号和行/场信号处理电路 6.系统控制电路 7.接口电路 8.音频信号输入接口电路 9.视频信号放大输出电路 10.中频电路和扫描速度调制信号驱动电路 (十)P29TG383型彩色电视机电路原理图 1.开关电源电路 2.行/场信号输出电路和光栅旋转驱动电路 3.预中频信号放大电路和AV端子与AV信号切换电路 (十一)P34MK189(MK系列)型彩色电视机电路原理图 1.主板电路 2.开关电源电路 3.视频信号放大输出电路 4.数字板电路 5.接口电路和操作指示电路 (十二)P34TM297型彩色电视机电路原理图 1.视频信号输入切换电路和图像数字处理电路 2.图像动态存储电路、I2C总线控制数/模转换电路和高频调谐电路 3.存储电路和数字板接口电路 4.图像数字处理供电电路和低压直流电源电路 5.R、G、B信号和行/场扫描信号处理电路 6.开关电源电路和行/场输出电路 7.音频信号输入切换电路、功率放大输出电路、光栅旋转电路和接口电路 8.音频信号和视频信号输入电路、操作指示电路和中频信号放大电路、视频信号放大电路 (十三)SD610C1型彩色电视机电路原理图 1.接口电路 2.视频信号放大电路和音频信号解调电路 (十四)TG529E型彩色电视机电路原理图 1.低压直流转换电路和行/场扫描信号处理电路 2.图像数字处理电路 3.数字视频格式转换电路

第二部分 液晶彩色电视机电路原理图 第三部分 等离子彩色电视机电路原理图

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>