

<<长虹新型彩色电视机电路图集>>

图书基本信息

书名：<<长虹新型彩色电视机电路图集>>

13位ISBN编号：9787121117213

10位ISBN编号：7121117215

出版时间：2010-10

出版时间：电子工业

作者：韩国民 编

页数：154

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>

## <<长虹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，精选了长虹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5种机芯的电路原理图，液晶彩色电视机的5种机芯的电路原理图，等离子彩色电视机的3种机芯的电路原理图。

为方便读者阅读和在维修过程中的参数检测，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，使读者掌握电路中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、准确地判断故障的部位和排除故障。

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和从事彩色电视机生产、调试的人员使用。

## &lt;&lt;长虹新型彩色电视机电路图集&gt;&gt;

## 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、数字高清晰度彩色电视机的检修技巧  
 1.高频调谐电路的故障检修技巧 2.中频电路的故障检修技巧 3.数字视频处理电路的故障检修技巧  
 4.开关电源电路的故障检修技巧 5.行/场电路的故障检修技巧 三、数字高清晰度彩色电视机故障检修  
 注意事项 四、数字高清晰度彩色电视机的电路原理图 (一) chd—1机芯彩色电视机电路图3 1.主要  
 集成电路引脚功能和集成电路主要信号传输端口及数字板接口电路 2.亮度和色度处理电路 3.图像数  
 字处理电路 4.视频信号数/模转换电路 5.pw1230数字视频信号处理电路 6.pw1230供电电路和图像动  
 态存储电路 7.色差分量输入切换电路和处理电路、色差分量视频信号缓冲电路 8.tv信号处理电路 9.  
 系统控制电路 (二) chd—2型机芯彩色电视机电路原理图12 1.数字板接口电路 2.系统控制电路 3.  
 视频解码电路 4.存储器电路 5.数字解码电路 6.模/数转换电路 7.视频信号处理电路 (三) chd—3  
 型机芯彩色电视机电路原理图19 1.视频数字处理电路和格式转换电路 2.视频解码电路和扫描电路  
 3.同步动态随机存储电路 4.微处理电路 5.总线控制tv显示处理电路23 6.电源电路 7.数字板接口电  
 路 (四) chd—5型机芯彩色电视机电路原理图26 1.集成电路主要引脚功能及图像数字化处理电路和  
 色差分量放大电路 2.系统控制电路 3.图像动态随机存储电路 4.同步分离电路 5.数字板接口电路  
 6.tv显示处理电路 7.视频解码电路 (五) chd—7型机芯彩色电视机电路原理图33 1.集成电路主要引  
 脚功能及存储器和同步动态随机存储电路 2.数字板接口电路 3.视频模/数转换电路 4.pw1235数字视  
 频信号处理电路 5.pw1235供电电路 6.色差分量信号处理电路 7.tv显示处理电路 8.系统控制电路 9.  
 模拟视频信号切换电路第二部分 液晶彩色电视机电路原理图 一、lcd液晶彩色电视机的电路结构和  
 工作原理 二、液晶彩色电视机的拆卸方法 1.底座的拆卸方法 2.后盖和屏蔽盖的拆卸方法 三、液晶  
 彩色电视机的常见故障 1.开机无反应 2.无信号 3.背光不亮/背光长亮不熄 4.白屏/花屏/缺色/少色45  
 5.无伴音 四、检修液晶彩色电视机的注意事项 五、液晶彩色电视机电路原理图 (一) lt2059系列机  
 芯彩色电视机电路原理图46 1.模拟视频缓冲切换电路和音频信号/视频信号接口电路 2.i2c总线切换  
 电路和vga模拟信号输入切换电路 3.中频电路、音频信号/视频信号处理电路 4.系统控制电路 5.图像  
 信号处理电路 6.基色视频数/模切换电路 7.图像动态数字处理电路 8.数字视频信号格式转换电路  
 9.屏接口电路 10.开关电源电路 11.背光灯高压驱动电源电路 12.低压直流电压变换电路和外接音频  
 信号/视频信号输入接口电路 13.高频调谐电路和接口电路 14.音频信号功率放大电路 (二) hx6203  
 型机芯彩色电视机电路原理图 1.整机信号流程方框图 2.vga输入接口电路61 3.高频信号/视频信号  
 输入输出接口电路 4.模拟/数字视频信号输入接口电路 5.音频信号处理电路 6.闪存接口电路 7.屏  
 接口电路 8.系统控制电路 9.音频信号放大电路 10.dvi输入端口电路 11.低压直流电源电路 12.高频  
 调谐电路 13.开关电源电路(1) 14.开关电源电路(2) 15.背光灯驱动电路 16.背光灯接口电路 (三)  
 lm24型机芯彩色电视机电路原理图 1.整机信号流程方框图 2.低压直流电源电路 3.高频调谐电  
 路 4.dvi数字视频信号输入接口电路 5.面板电路和数据输入接口电路 6.模拟音频信号/视频信号输  
 入/输出接口电路 7.多路音频信号输入切换电路 8.音频信号/视频信号输入接口电路 9.音频信号和视  
 频信号数字处理电路 10.动态存储电路 11.供电滤波退耦电路 12.屏接口电路和音频电路 (四)  
 ) mst98981型机芯彩色电视机电路原理图 1.整机信号流程方框图 2.开关电源电路 3.低压直流电源电  
 路 4.背光灯驱动板控制端口电路 5.高频调谐电路 6.色差分量视频信号输入接口电路 7.音频信号/  
 视频信号输入接口电路 8.vga模拟视频信号输入接口电路95 9.数字视频信号输入接口电路和选择电路  
 10.dvi数字视频信号输入接口电路和信号处理电路 11.系统控制电路 12.图像数字信号处理电路 13.  
 存储电路 14.面板接口电路 15.电源接口电路 16.屏接口电路 17.伴音电路 18.usb接口电路和指示遥  
 控板电路 (五) nt7263型机芯彩色电视机电路原理图106 1.整机信号流程方框图 2.开关电源电路 3.  
 低压电源电路 4.模拟音频信号/和视频信号输入接口电路 5.高/中频电路和视频信号输入电路 6.dvi  
 数字视频信号输入电路和切换电路 7.图像数字信号处理电路和链路发送器输出接口电路 8.图像动态  
 存储电路 9.系统控制电路 10.供电电路 11.伴音信号切换电路和信号处理电路 12.音频信号解调电  
 路和音频功率放大电路 13.遥控接收电路、指示板电路和操作电路第三部分 等离子彩色电视机电路  
 原理图119 一、等离子体的结构和发光原理 1.等离子体显示单元的结构 2.等离子体显示单元的发光过  
 程 二、等离子彩色电视机的故障检修 1.常见故障检修方法 2.注意事项 三、等离子彩色电视机的电

<<长虹新型彩色电视机电路图集>>

路原理图 (一) ps22型机芯彩色电视机电路原理图121 1.模拟视频信号输入接口电路 2.低压直流电源电路和背光灯高压驱动板控制电路 3.音频信号放大电路、+18v电源控制电路和高频调谐电路 4.数字视频信号输入接口电路和信号处理电路 5.音频信号处理电路 6.系统控制电路和图像数字信号处理电路 7.音视频输入端口电路 8.存储电路 (二) ps20型机芯彩色电视机电路原理图129 1.整机信号流程方框图 2.直流电源电路 3.系统控制电路、音频信号/视频信号处理电路 4.同步动态存储电路 5.dvi数字视频切换电路 6.vga模拟视频信号接口电路134 7.音频信号/视频信号接口电路 8.高清电路、音频信号/视频信号输入切换电路 9.音频信号功率放大电路 10.高频调谐电路 11.连接器电路 12.dpd屏接口电路 (三) pm24型机芯彩色电视机电路原理图 1.整机信号流程方框图 2.整机结构方框图 3.低压直流电源电路 4.图像视频信号/音频信号数字处理电路 5.电源滤波退耦电路 6.图像动态存储电路 7.接口电路 8.dvi数字视频信号输入接口电路 9.模拟音频信号/视频信号输入接口电路 10.dvd信号输入电路150 11.高频调谐电路 12.音频信号切换电路和指示灯驱动电路 13.音频信号解调电路和音频信号功率放大电路 14.dpd屏接口电路

<<长虹新型彩色电视机电路图集>>

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>