

## <<彩色电视机维修培训强化教程>>

### 图书基本信息

书名：<<彩色电视机维修培训强化教程>>

13位ISBN编号：9787115110879

10位ISBN编号：7115110875

出版时间：2003-4-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：张新德

页数：349

字数：546000

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>

## <<彩色电视机维修培训强化教程>>

### 内容概要

本书主要介绍了彩色电视机（包括背投彩色电视机）的组成、基本工作原理、故障分类和定位、维修操作基本技巧和典型故障修理范例。

其中第一部分采用执果索因的方法，通过通俗的语言和较短的篇幅，将彩色电视机繁多的工作原理加以浓缩，提炼出精华，让初中以上文化水平的读者都能看懂并掌握；第二部分主要介绍维修彩色电视机的仪器仪表的配备，仪表的自制和使用，实用维修小技巧；第三部分列举了常见故障现象与故障部位的对应关系，以便于读者查找；第四部分根据机型分别精选了典型故障范例。

本书可作为职业中专(大专)相关专业的培训教材，也可供自学维修技术的人员、专业维修人员及电子爱好者参考。

# <<彩色电视机维修培训强化教程>>

## 书籍目录

第1章 彩色电视机工作原理的定性理解1?1 彩色电视机的分类1?2 彩色电视机的功能1?3 彩色电视机为实现主要功能所采用的技术1?3?1彩色全电视信号技术 1?3?2三基色合成技术 1?3?3显像管显像技术1?4 彩色电视机整机工作原理的定性理解 1?4?1电视信号主线 1?电视信号发送主线 2?电视信号接收主线 1?4?2功能分区主线 1?公用通道电路2?伴音通道电路3?视频通道4?扫描电路 5?开关电源 6?系统控制电路第2章彩色电视机常见故障及故障原因总览 1?无光栅、无图像、无伴音，指示灯不亮 2?无光栅、无图像、无伴音，电源指示灯亮3?无光无声，电源指示灯亮 4?无光无声，电源指示灯不亮 5?开机“三无”，有“吱吱”声 6?开机后“三无”，有继电器吸合声7?收看过程中，突然出现“三无”故障 8?伴音正常，但无光栅9?有伴音，但无图像 10?无光栅、有伴音、无字符 11?无图像、有伴音、无字符12?无光栅、无伴音、无字符13?无图像、无伴音、无字符14?有图像、无字符 15?字符显示位置异常或显示不稳定16?显示字符颜色失常17?开机有蓝屏，但无图像、无伴音18?在TV状态或AV状态无图像、无伴音19?有光栅，但无图像、无伴音 20?有字符，但无图像、无伴音 21?图声异常22?黑白图像正常，但无彩色 23?接收NTSC、PAL制或SECAM制图像无彩色 24?图像彩色时有时无 25?图像模糊26?图像暗淡27?图像出现枕形失真 28?图像带有回扫线29?图像行幅缩小、行幅变宽 30?图像有干扰31?图像扭曲或偏移 32?图像翻滚或图像不稳定33?图像出现彩色爬行 34?图像拖尾35?屏幕图像上下收缩 36?图像偏色、拉丝及模拟量异常37?光栅收缩，且抖动 38?光栅时亮时暗(或亮暗不一致)39?呈满屏红光栅(或白光栅)40?光栅倾斜、卷边、有干扰条、有亮点 41?无子画面或子画面异常42?子画面正常，无主画面或主画面异常43?主、子画面均异常 44?无伴音 45?伴音失真46?伴音小或时大时小 47?伴音有噪声 48?无环绕立体声49?无重低音50?操作伴音键无效 51?进行卡拉OK演唱时，无混响 52?进行卡拉OK演唱时，无演唱声53?能搜台，但不能锁台 54?收不到台或只能收少部分电台55?跑台 56?自动搜索或手动搜索时，图声失常 57?枕形失真58?光栅呈一条水平亮线 59?行幅增大、缩小或不足60?场幅压缩 61?光栅有回扫线，有时偏绿色 62?光栅行、场不同步 63?不能二次开机 64?保护性停机 65?开机后，整机处于待机状态 66?不能开机67?遥控功能失常 68?键控和遥控均失常 69?亮度失常70?综合类故障 第3章维修工具与技巧 3?1各类工具的配备和自制 3?2维修实用小技巧 1?短路检验法2?加热诱导法3?振动移位法3?3维修资料的应用 第4章 国产彩色电视机维修实例4?1 长虹彩色电视机 例1 长虹51PT28A背投彩色电视机(东方影都)，开机“三无” 例2 长虹51PT28A背投彩色电视机(东方影都)，开机“三无”，且+B电压无输出 例3 长虹51PT28A背投彩色电视机(东方影都)，开机后，机器自动保护，整机呈“三无”状态例4 长虹51PT28A背投彩色电视机(东方影都)，接通电源，红色指示灯点亮，但黄色指示灯不亮，不能开机 例5 长虹DT2000型(倍频彩色电视机)，开机“三无” 例6 长虹DT2000型(倍频彩色电视机)，开机“三无”，指示灯也不亮 例7 长虹DT2000型(倍频彩色电视机)，开机全无 例8 长虹DT2000型(倍频彩色电视机)，自动保护开机指示灯点亮，随后熄灭，整机自动进入保护状态 例9 长虹DT2000型(倍频彩色电视机)，开机时不能待机，但二次开机工作正常 例10 长虹DT2000型(倍频彩色电视机)，不能待机 例11 长虹C2988型，开机无光栅、无伴音，且无字符显示，面板红色指示灯亮例12 长虹C2988型，伴音干扰图像，音量越大干扰越严重例13 长虹C2988型，接收NTSC制式彩色信号时，图像无彩色 例14 长虹C2988P型，开机有图像、伴音，但图像上部出现数条回扫线 例15 长虹C2988P型，接收PAL制信号时图、声正常，但彩色无规律爬行例16 长虹C2988P型，按下电源开关，指示灯亮，但遥控开机声、光全无 例17 长虹C2988P型，伴音及卡拉OK输出均正常，但无混响效果例18 长虹PF29G88型(纯平彩色电视机)，整机一直处于待机状态，进行二次开机无效 例19 长虹PF29G88型(纯平彩色电视机)，无字符显示 例20 长虹PF29G88型(纯平彩色电视机)，进行自动搜索时，节目号不翻转例21 长虹PF29G88型(纯平彩色电视机)，接收TV信号时，无图、无声，且部分功能失控 例22 长虹PF29G88型(纯平彩色电视机)，只能接收部分节目 例23 长虹PF29G88型(纯平彩色电视机)，接收TV/AV信号时，不能得到稳定的图像 例24 长虹34D18型，接通电源开机，屏幕出现黑横条拉丝干扰，且此黑条拉丝从上至下滚动 例25 长虹C3418型，接通电源开关，待机灯不亮，机内发出消磁声，整机呈“三无”状态例26 长虹C3418N型，开机“三无”，指示灯不亮 例27 长虹C3418N型，自动关机例28 长虹C3418PK型，接收TV、AV信号时，屏幕均呈现上下跳动的斜条纹例29 长虹C3418PN型，面板键控正常，但遥控失效例30 长虹C2992型，开机光栅暗，图像清晰度差 例31 长虹C2992型，调谐指示正常，但接收不到电视信号例32 长

## <<彩色电视机维修培训强化教程>>

虹C2965型，图像行、场不同步，但伴音正常 例33 长虹C2965型，开机自动搜台，节目号不翻转例34 长虹C2965A型，开机图像闪动、伴音沙哑，且时有时无 例35 长虹C2966型，不能二次开机 例36 长虹C2939KS型，开机彩色图像、伴音均正常，但屏幕上部几条回扫线例37 长虹C2919型，正常收看20分钟后，光栅、伴音均消失 例38 长虹C2919型，光栅枕形失真 例39 长虹C2919型，TV状态无彩色，但图像正常 例40 长虹C2919P型，不能锁台例41 长虹C2919P型，开机后，屏幕光栅呈绿色，亮度很亮，且有回扫线例42 长虹C2919P型，伴音正常，但图像暗淡例43 长虹C2919P型，开机后无光无声，但电源指示灯亮例44 长虹C2919PK型，开机主画面正常，按下遥控器画中画键，屏幕出现黄色画中画节目号，但无画中画蓝色窗口边框 例45 长虹C2919PK型，不论工作在“ B/B OFF ” 还是“ B/B ON ” 状态，图像均闪动，且不断出现蓝色背景干扰 例46 长虹C2919PK型，开机无图像，光栅上有回扫线，但伴音正常 例47 长虹C2919PS，开机“ 三无 ”，电源指示灯亮，随后屏幕逐渐变亮，直至行部分保护 例48 长虹C2919PS型，主画面图像、伴音时有时无，但子画面正常 例49 长虹C2919PS型，图像出现枕形失真 例50 长虹C2919PS型，主画面在PAL制式下图像正常，但无彩色例51 长虹C2919PS型，光栅暗，有隐约可见的彩色图像例52 长虹C2919PS型，开机后光栅、图像、伴音均正常，但遥控不能关机 例53 长虹C2919PS型，关机时有亮点，约5分钟左右亮点消失 例54 长虹C2919PS型，开机有蓝背景光栅，接收电视信号及AV视频信号时有伴音，屏幕为“ 黑屏 ” 例55 长虹C2919PV型，通电后指示灯不亮，且二次开机无效 例56 长虹C2919PV型，开机后待机红色指示灯点亮，遥控开机无效.....

## <<彩色电视机维修培训强化教程>>

### 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>