

图书基本信息

书名：<<新型彩色电视机实测数据与故障速修480例>>

13位ISBN编号：9787115077691

10位ISBN编号：711507769X

出版时间：1900-01-01

出版时间：人民邮电出版社

作者：蒋秀欣

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

本书分为三章。

第一章介绍了怎样利用测试数据判断故障部位。

第二章精选了最常见机芯(如TA、 μ PC两片A3、飞利浦单片,东芝NC-3新机芯及广泛使用的TA8611、TA8659机芯)和遥控系统(如M50431-101SP、M50436-560SP、PCA84C640、TMP47C433、MN15287、CXP840-139)相结合的机型为代表,测试了康佳、长虹、海信、三洋、熊猫、黄山、日立、索尼、莺歌、长城等二十余种机型集成块、三极管对地电压、电阻值。

第三章例举了每种类型彩电常见故障检修480例。

本书适合家电维修人员和无线电爱好者阅读参考。

书籍目录

第一章 怎样利用测试数据 1

第一节 概述 1

- 一、测试数据在检修彩电中的作用 1
- 二、初步判断故障部位需测试的关键测试点 1

第二节 开关电源 1

- 一、开关电源的关键测试点 1
- 二、各测试点电压能说明的问题 2

第三节 行扫描电路 3

第四节 显像管电路 3

- 一、显像管正常发光的外部条件 3
- 二、各测试点电压能说明的问题 4

第五节 公用通道 5

- 一、高频通道 5
- 二、中频通道 6

第六节 视频信号处理电路 6

- 一、亮度、色度信号分离电路 6
- 二、亮度电路 7
- 三、色度电路 7
- 四、视放板电路 8

第七节 伴音电路 9

- 一、外部工作条件 9
- 二、关键测试点 9
- 三、各测试点能说明的问题 9

第八节 场扫描电路 10

- 一、场扫描电路的工作条件 10
- 二、场扫描电路的关键测试点 10
- 三、各测试点能说明的问题 11

第九节 微处处理器(CPU)电路 11

- 一、CPU工作的外部条件和自身条件 11
- 二、CPU的关键测试点 11
- 三、CPU在什么情况下测哪个引脚及测试结果说明的问题 11

第十节 存储电路 14

第十一节 字符电路 14

第十二节 TV/AV信号切换电路 14

- 一、TV/AV切换电路的关键测试点 15
- 二、各测试点电压说明的问题 15

第十三节 对实测数据与检修数据的说明 15

- 一、测量工具 15
- 二、相对地的选择 15
- 三、万用表测量挡位的选择 16
- 四、测量方法 16

第二章 实测数据 18

第一节 康佳彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 18

- 一、康佳T2978B型彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 18
- 二、康佳T2506型彩电集成电路及晶体管实测数据介绍(参考机型：康佳T2106、T2806) 30

- 三、康佳T2986A型彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 51
- 第二节 长虹彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 62
 - 一、长虹C2591型彩电集成电路及晶体管实测数据介绍(可参考机型长虹2592/2191/2192/2991/2992机型) 62
 - 二、长虹(C2588/2988型彩电集成电路实测数据介绍 74
 - 三、长虹CK53型彩电实测数据介绍 90
- 第三节 海信彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 102
 - 一、海信TC2929型彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 102
 - 二、海信TC2929型彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 113
 - 三、海信TC2105型彩电系统控制集成电路及晶体管实测数据介绍 116
- 第四节 熊猫彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 121
 - 一、熊猫3636型彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 121
 - 二、熊猫3608A型彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 131
- 第五节 北京8340型64厘米彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 139
- 第六节 凯歌4C5405彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 145
- 第七节 黄山AH5353彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 151
- 第八节 三洋CKP21613D-05彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 162
 - 一、三洋CKP21613D-05型彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 162
 - 二、三洋CTP6956DK-55型彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 168
- 第九节 长城C632彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 179
- 第十节 莺歌C53-2-R彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 187
- 第十一节 东芝2979XP型彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 193
- 第十二节 日立CPT-2125SP型彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 205
- 第十三节 索尼KV-1882CH彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 216
- 第十四节 高士达PC-03A彩电集成电路及晶体管实测数据介绍 232
- 第三章 检修实例 241
 - 第一节 康佳T2978B类型的彩电检修实例 241
 - 例1 康佳T2977B彩电, 仅中上部有6cm宽的蓝背景光栅 241
 - 例2 康佳T2978B彩电, 仅有纯净白光栅回扫线 241
 - 例3 康佳T2977B彩电, 行中心右移 241
 - 例4 康佳T2977B彩电, 烧行管 241
 - 例5 康佳T2977B彩电, 有“吱吱”保护声 242
 - 例6 康佳T2979 X彩电, 行幅大, 有枕形失真 242
 - 第二节 康佳T2506/T2106类型的彩电检修实例 242
 - 例1 康佳T2106彩电, 输出电压高 242
 - 例2 康佳T2106彩电, 无光、无字符、无伴音 242
 - 例3 康佳T2506彩电, 无伴音 243
 - 例4 康佳T2806A彩电, 无全(无光、无图像、无字符、无声、无面板指示) 243
 - 第三节 康佳T2986A型的彩电检修实例 243
 - 例1 康佳T2910A型彩电, 自动关机 243
 - 例2 康佳T2986A彩电, 自动关机 243
 - 例3 康佳T2910A彩电, 无光、无字符, 面板上指示灯不亮 244
 - 例4 康佳T2986A彩电, 无光、无字符、无伴音, 但有启动声 244
 - 例5 康佳T2986A彩电, 全无(无光、无图像、无字符、无声、无面板指示) 244
 - 例6 康佳T2512A彩电, 无光、无声、无字符, 但有红灯指示 244
 - 例7 康佳T2512彩电, 市电高造成全无故障 244
 - 例8 康佳T2517彩电, 二次不开机 244

- 例9 康佳T2517彩电, 输出电压高并有响声 245
- 第四节 长虹CK53类型的彩电检修实例 245
- 例1 长虹CK53彩电, 水平一条高线 245
- 例2 长虹CK53A彩电, 跑台 245
- 例3 长虹CK51A彩电, 水平一条亮线 245
- 例4 长虹CK53A彩电, 不记忆 245
- 例5 长虹CK53A彩电, 水平一条亮线 246
- 例6 长虹CK53A彩电, 开机几分钟后场不同步 246
- 例7 长虹CK53彩电, 水平一条亮线 246
- 例8 长虹CK53A彩电, 刚开机出现水平亮带后变为水平亮线 246
- 例9 长虹CK53A彩电, 亮度低, 图像拖尾 246
- 例10 牡丹CK53彩电, 亮度丢失 246
- 例11 牡丹CK53彩电, 图像发绿 247
- 例12 熊猫3631A彩电, 水平一条亮线 247
- 例13 长虹CK53A彩电, 水平一条亮线 247
- 例14 熊猫3631A彩电, 开机保护 247
- 例15 熊猫3631A彩电, 有保护声 247
- 例16 牡丹CK53彩电, 开机2小时后自动关机 247
- 例17 熊猫3631A彩电, 只有面板上的指示灯亮 247
- 例18 熊猫3631A彩电, 待机指示灯亮, 有保护声 247
- 例19 熊猫3631A彩电, 无光、无声、无字符, 但面板上的指示灯亮 248
- 例20 熊猫3631A彩电, 自动关机 248
- 例21 长虹CK51A彩电, 10分钟左右自动关机 248
- 例22 长虹CK53A彩电, 场线性差 248
- 例23 长虹CK51A彩电, 开机一会儿光栅、字符消失, 出现“吱吱”声 248
- 例24 长虹CK53A彩电, 操作失控或错误 248
- 例25 长虹CK53彩电, 水平一条亮线 248
- 例26 长虹CK53A彩电, 无伴音 249
- 例27 长虹CK53A彩电, 图像顶部压缩 249
- 例28 牡丹51C5A彩电, 光栅收缩 249
- 例29 长虹CK51A彩电, 水平一条亮线 249
- 例30 牡丹CK53彩电, 画面上人的面部有青色或黑斑块 249
- 例31 牡丹CK53彩电, 伴音小, 嗡嗡声大 249
- 例32 牡丹CK53彩电, 不能记忆上次最佳调谐状态 249
- 例33 牡丹CK53彩电, 图像不能兼顾 249
- 例34 熊猫3631A彩电, 自动搜台锁不住台 250
- 例35 熊猫3631A彩电, 图像左暗右亮 250
- 例36 长虹CK53A彩电, 水平一条亮线与满幅光栅交替出现 250
- 例37 长虹CK53A彩电, 开关电源输出电压高 250
- 第五节 长虹C2591类型的彩电检修实例 250
- 例1 长虹C2592彩电, 无光、无字符、无伴音、无面板显示 250
- 例2 长虹C2591彩电, 全无 251
- 例3 长虹C2192彩电, 全无 251
- 例4 长虹C2591彩电, 全无 251
- 例5 长虹C2592彩电, 刚开机出现三无故障, 但有“吱吱”声 251
- 例6 长虹C2592彩电, 关机后有彩色亮点久久不能消失 251
- 例7 长虹C2591彩电, 无彩色 251

- 例8 长虹C2192彩电,不能接收L、U频段节目 251
- 例9 长虹C2191彩电,无图、无伴音、无字符 252
- 例10 长虹C2592彩电,无伴音 252
- 例11 长虹C2192彩电,只有更换节目瞬间有图像 252
- 例12 长虹C2591彩电,有时正常有时全无 252
- 例13 长虹C2592彩电,有光、无声、无字符 252
- 例14 长虹C2992彩电,有保护声 252
- 例15 长虹C2592彩电,有时仅有很暗很小的光栅 253
- 例16 长虹C2591彩电,有保护声 253
- 例17 长虹C2992彩电,场中心上移约7公分 53
- 例18 长虹C2591彩电,有伴音、无光栅、无字符 253
- 例19 长虹C2591彩电,无光、无字符、无伴音 253
- 例20 长虹C2592彩电,无光栅、无伴音、无字符 253
- 例21 长虹C2593彩电,锁台位置不准 254
- 例22 长虹C2591彩电,只有更换节目瞬间有图像 254
- 例23 长虹C2993彩电,水平一条亮线 254
- 例24 长虹C2591彩电,水平一条亮线、无伴音 254
- 例25 长虹C2592彩电,无伴音 254
- 例26 长虹C2191彩电,水平一条亮线 254
- 例27 长虹C2592彩电,光栅正常,无图声 254
- 例28 长虹C2591彩电,图像效果差,自动搜台锁台少 254
- 例29 长虹C2592彩电,无伴音,但锁台功能正常 255
- 例30 长虹C2592彩电,无图声,光栅为很暗的纯净光栅 255
- 例31 长虹C2591彩电,无信号,10分钟后关机功能失效 255
- 例32 长虹C2191彩电,水平一条亮线 255
- 例33 长虹C2191彩电,水平一条亮线 255
- 例34 长虹C2191彩电,水平一条亮线 255
- 例35 长虹C2591彩电,全无 255
- 例36 长虹C2591彩电,无光栅、无字符、无伴音、无面板指示 255
- 例37 长虹C2591彩电,无光、无字符、无伴音,无面板指示 256
- 例38 长虹C2592彩电,无光、无字符、无伴音,无面板指示 256
- 例39 长虹C2191彩电,无光、无字符、无伴音,面板指示灯不亮 256
- 例40 长虹C2191彩电,无伴音 256
- 例41 长虹C2523A彩电,有“嗡嗡”声 256
- 例42 长虹C2992彩电,遥控不能关机 256
- 例43 长虹C2165F彩电,输出电压高 256
- 例44 长虹C2165F彩电,屡烧开关管 257
- 例45 长虹C2191彩电,亮度低 257
- 例46 长虹C2591彩电,开机屏幕不亮但右下角有彩斑 257
- 例47 长虹C2169彩电,全无 257
- 例48 长虹C2169彩电,全无 257
- 例49 长虹C2119彩电,光栅收缩,有时不能开机 257
- 例50 长虹C2166彩电,开机瞬间红灯亮一下马上就灭 257
- 例51 长虹C2166彩电,输出电压高 258
- 第六节 长虹C2588/2988类型的彩电检修实例 258
- 例1 长虹C2588A彩电,无彩色 258
- 例2 长虹C2588P彩电,主画面无彩色 258

- 例3 长虹C2988彩电, 光栅下部压缩 258
- 例4 长虹C2588A彩电, 遥控不能关机 258
- 例5 长虹C2588V彩电, 有绿光栅回扫线 259
- 例6 长虹C2988彩电, 无彩色 259
- 例7 长江C2188彩电, 彩色时有时无 259
- 例8 长虹C2588A彩电, 开机一段时间亮度变暗且模糊 259
- 例9 长虹C2588彩电, 有信号时图像及光栅收缩 259
- 例10 长虹C2589彩电, 无光、无字符、无伴音, 但有面板显示 259
- 例11 长虹C2589彩电, 有规律地自动关机 259
- 例12 长虹C2188彩电, 光栅顶部有几根回扫线 260
- 第七节 海信TC2929类型的彩电检修实例 260
- 例1 长虹C2919PV彩电, 无光栅、无字符、无伴音, 有继电器动作声 260
- 例2 长虹C2939KS彩电, 二次不能开机 260
- 例3 海信TC2940彩电, 全无 260
- 例4 高路华3418彩电, 无光、无字符、无伴音, 有“笛”的声音 260
- 例5 海信TC2930彩电, 遥控不能关机 261
- 例6 海信TC2958彩电, 红灯亮, 无光、无字符、无伴音 261
- 例7 海信TC2150彩电, 无光、无声、无字符, 面板上指示灯闪烁 261
- 例8 海信TC2150彩电, 全无 261
- 例9 海信TC2130彩电, 有保护声 261
- 例10 海信TC2929P彩电, 有暗白光栅, 无字符、无伴音 261
- 第八节 海信TC2105类型的彩电检修实例 262
- 例1 长虹C2151A彩电, 有字符、无光栅、无伴音 262
- 例2 长虹C2151A彩电, 无彩色 262
- 例3 长虹C2151A彩电, 亮度低 262
- 例4 长虹C2151A彩电, 无彩色 262
- 例5 长虹C2151A彩电, 无伴音 262
- 例6 长虹C2151A彩电, 无伴音 262
- 例7 长虹C2151A彩电, 无伴音 263
- 例8 长虹C2151A彩电, 无伴音 263
- 例9 长虹C2151A彩电, 有字符和黑背景, 无伴音 263
- 例10 长虹C2521A彩电, 亮度低、伴音正常 263
- 例11 北京牌8368型彩电, 全无 263
- 例12 北京21英寸彩电, 二次开机只有微小的叫声 263
- 例13 北京2101C彩电, 图像有严重的横条干扰 263
- 例14 北京2101C彩电, 无光、无声、无字符 264
- 例15 北京2101C彩电, 伴音小且失真 264
- 例16 三洋2169彩电, 有横条干扰 264
- 例17 海信TC2168彩电, 行幅大、场幅小, 开机2小时后只有字符和黑背景 264
- 例18 海信TC2111彩电, 全无 264
- 例19 海信TC2111彩电, 伴音小且失真 264
- 第九节 熊猫3636类型的彩电检修实例 265
- 例1 熊猫3636彩电, 无图声 265
- 例2 熊猫54L2彩电, 图像抖动 265
- 例3 熊猫54L2彩电, 无图声 265
- 例4 熊猫3636彩电, 刚开机图声正常, 几十秒钟后光图消失 265
- 例5 熊猫3636彩电, 刚开机图声正常, 几十秒钟后光图消失 265

- 例6 熊猫C54L2彩电, 彩色失真 266
- 例7 熊猫3636彩电, 图像上有白条干扰 266
- 例8 熊猫54L2彩电, 开机15分钟后右边出现黑边并自动关机 266
- 例9 康佳5429彩电, 有伴音和黑背景, 有子符 266
- 第十节 熊猫 3608A彩电检修实例 266
- 例1 熊猫3608A彩电, 开机一会儿彩色消失 266
- 例2 熊猫3608A彩电, 开机一会儿无彩色 267
- 第十一节 北京8340类型的彩电检修实例 267
- 例1 海信TC2518彩电, 有白光栅、无字符、无伴音 267
- 例2 海信TC2518KB彩电, 伴音干扰图像 267
- 例3 海信TC2518KB彩电, 右扬声器不发声 267
- 例4 海信TC2518KB彩电, 无光、无伴音、无字符, 有继电器反复动作声 267
- 例5 海信TC2518KB彩电, 无规律地自动关机 268
- 例6 海信TC2518KB彩电, 无伴音 268
- 例7 海信T2930KP彩电, 亮度高、低不稳定 268
- 例8 海信T2930KP彩电, 全无 268
- 例9 北京8340彩电, 水平一条亮线 268
- 第十二节 黄山AH5353类型的彩电检修实例 268
- 例1 孔雀KQ54-39彩电, 无光、无字符、无伴音, 但面板指示亮 269
- 例2 黄山AH5353彩电, 水平一条亮线 269
- 例3 孔雀KQ54-39彩电, 无彩色 269
- 例4 黄山AH5462彩电, 无光、无伴音、无字符、有“吱吱”保护声 269
- 例5 黄山AH5353彩电, 无光、无伴音、无字符、有“吱吱”保护声 269
- 例6 牡丹54C10彩电, 有字符、有伴音、无光栅 269
- 例7 孔雀KQ54-39彩电, 无伴音 270
- 例8 牡丹54C10彩电, 仅有亮丽的不规则彩条 270
- 例9 孔雀KQ54-39-5彩电, 光栅有S扭曲、图像模糊 270
- 第十三节 长城C532类型的彩电检修实例 270
- 例1 佳丽2061彩电, 无伴音 270
- 例2 长城JT512彩电, 无伴音 270
- 例3 佳丽2061彩电, 开/关机指示正常, 但无光、无字符、无伴音 270
- 例4 佳丽2061彩电, 刚开机无图、无光、无声 271
- 例5 长城C536彩电, 无伴音、自动搜台锁不住台 271
- 例6 佳丽2601彩电, 伴音小且失真 271
- 例7 佳丽2601彩电, 无图声, 搜台过程中有不清晰的图像出现 271
- 例8 长虹CJK51B彩电, 无彩色、无字符 271
- 例9 长虹C2162彩电, 有白光栅、无伴音, 各功能操作键失灵 271
- 例10 长城C532彩电, 跳台 272
- 例11 长虹C2165彩电, 彩色时淡时浓 272
- 例12 长虹C2163彩电, 只能接收低频端两个节目 272
- 例13 长虹C2169A彩电, 无彩色 272
- 例14 佳丽2061彩电, 有时无彩色 272
- 例15 长虹C2165F彩电, 遥控不起作用 272
- 例16 长虹C2165F彩电, 开机半小时后图像下移 273
- 例17 佳丽2061彩电, 无光、无声、无字符, 但面板指示正常 273
- 第十四节 莺歌C51-3-RC类型的彩电检修实例 273
- 例1 佳丽2061彩电, 全无 273

- 例2 佳丽2061彩电, 市电高造成全无 273
- 例3 佳丽2061彩电, 遥控不能关机 273
- 例4 长虹CK51A彩电, 二次不能开机 273
- 例5 长虹CK51A彩电, 不能记忆 274
- 例6 长虹CK51A彩电, 不能锁台 274
- 例7 长虹CJK51A彩电, 遥控不起作用 274
- 例8 莺歌C51-3-RC彩电, 无伴音、锁不住台 274
- 例9 莺歌C51-2-RC彩电, 有白光栅、无伴音 274
- 例10 莺歌C53-2-RC彩电, 遥控不能关机 274
- 例11 佳丽2061彩电, 只有亮度键起控 275
- 例12 长城8253彩电, 屡烧+12V稳压二极管 275
- 例13 山水21英寸彩电, 有保护声 275
- 例14 莺歌C53-2-RC彩电, 全无 275
- 例15 康艺21英寸彩电, 二次不能开机 275
- 例16 莺歌C51-3-RC彩电, 自动搜台锁不住台 275
- 例17 莺歌C51-3-RC彩电, 有的节目不能锁存 276
- 例18 莺歌C51-3-RC彩电, 机内“啪啪”打火 276 第十五节 日立2125SP彩电检修实例 276
- 例1 日立2125SP彩电, 自动关机 276
- 例2 日立2125SP彩电, 跑台 276
- 例3 日立2125SP彩电, 有保护声 276
- 例4 日立2125SP彩电, 不能记忆 276
- 例5 日立2125SP彩电, 无伴音 277
- 例6 日立2125SP彩电, 亮度高、有回扫线、伴音正常 277
- 例7 日立2125SP彩电, 左部图像正常、右部有绿色拉丝 277
- 例8 日立2125SP彩电, 只能在亮度低时收看 277
- 例9 日立2125SP彩电, 水平一条亮线 277
- 例10 日立2125SP彩电, 全无 277
- 例11 日立2125SP彩电, 全无 278
- 例12 日立2125SP彩电, 屏幕左侧光栅及图像扭动 278
- 第十六节 索尼1882彩电检修实例 278
- 例1 索尼1882彩电, 有“吱吱”保护声 278
- 例2 索尼1882彩电, 满屏绿光栅 278
- 例3 索尼1882彩电, 仅有暗淡的彩色信号 278
- 例4 索尼1882彩电, 有光栅、有伴音、无图像 278
- 例5 索尼1882彩电, 无彩色 278
- 例6 索尼1882彩电, 不能记忆 279
- 例7 索尼1882彩电, 有时不能开机 279
- 例8 索尼1882彩电, 左边光栅为梯形 279

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>