

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>