

<<康佳镜面彩色电视机原理与检修>>

图书基本信息

书名：<<康佳镜面彩色电视机原理与检修>>

13位ISBN编号：9787115091819

10位ISBN编号：7115091811

出版时间：2001-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：李重阳

页数：445

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>

## <<康佳镜面彩色电视机原理与检修>>

### 内容概要

本书系统地介绍了康佳集团公司开发生产的镜面彩色电视机的电路原理与检修方法。全书共分13章，前7章详细讨论了纯平面显像管的特点、康佳普及型镜面彩色电视机的电路组成，以及康佳高档彩色电视机在改善画质和伴音方面的新型电路；后6章详细讨论了具有代表性的康佳镜面彩色电视机的整机组成和常见典型故障的检修方法，为维修人员提供了必要的理论、方法和经验，是家电维修人员检修彩色电视机的必需参考书。

本书内

## &lt;&lt;康佳镜面彩色电视机原理与检修&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 康佳镜面彩色电视机和纯平面彩色显像管 1
  - 1.1 纯平面彩色显像管概述 1
  - 1.2 LG公司纯平面彩色显像管简介 12
  - 1.3 康佳P2592N型镜面彩色电视机简介 26
  - 1.4 康佳P3492N型镜面画中画彩色电视机简介 33
- 第2章 镜面彩色电视机的高频通道 54
  - 2.1 高频调谐器概述 54
  - 2.2 UV1355/UV1355A电压合成高频调谐器 62
  - 2.3 TDQ-3B8/114K锁相环频率合成调谐器 74
  - 2.4 ENPE795有源天线分配器 83
- 第3章 电视机的中频通道 86
  - 3.1 准分离伴音方式和电视机中频解调器TDA9801 87
  - 3.2 主路中频组件IF-M-4530 99
  - 3.3 电视机中频组件PIF-15 107
- 第4章 TV处理器 112
  - 4.1 I<sup>2</sup>C总线控制的TV处理器集成电路TA8880CN 112
  - 4.2 多制式TV处理器集成电路TDA8362/TDA8361 128
  - 4.3 I<sup>2</sup>C总线控制的TV处理器集成电路TB1238AN/TB1240AN 137
- 第5章 图像信号的处理 179
  - 5.1 亮色分离原理和集成电路TC9090AN多制式Y/C分离器 180
  - 5.2 亮度信号瞬态校正集成路TA1226N 198
  - 5.3 视频和音频信号的切换 206
- 第6章 数字双伴音/立体声接收技术 215
  - 6.1 数字丽音技术简介 216
  - 6.2 单片丽音信号处理器集成电路SAA7283ZP 223
  - 6.3 多制式电视伴音处理器集成电路MSP3410D功能和应用场合 237
  - 6.4 集成电路MSP3410D的功能运行和维修数据 241
  - 6.5 多制式电视伴音处理器集成电路MSP3410D 251
- 第7章 康佳镜面彩色电视机的音频系统 258
  - 7.1 音频功率放大器 258
  - 7.2 康佳P2993N型彩色电视机中应用的环绕声处理器集成电路TA8776N 268
  - 7.3 康佳P2993N型镜面彩色电视机的高品质音频处理系统 275
- 第8章 微控制器系统 292
  - 8.1 模拟电视机的功能控制数字化 292
  - 8.2 康佳P2592N型镜面彩色电视机微控制器系统和整机调节器试 302
  - 8.3 康佳P2592N型彩色电视机的微控制器系统 309
  - 8.4 电可擦可改只读存储器集成电路E2PROM-AT24C04 317
- 第9章 画中画(PIP)处理电路 325
  - 9.1 画中画电视机的基本概念 326
  - 9.2 康佳P3492N、P2993N型彩色电视机子画面信号流程 330
  - 9.3 子画面中频组件 333
  - 9.4 子画面视频、色度、同步信号处理集成电路 $\mu$ PC1830GT 336
  - 9.5 PIP处理器集成电路TC9083F 340
  - 9.6 子画面与字符R、G、B信号的切换 348
- 第10章 康佳P3492N型镜面画中彩色电视机行/场扫描输出电路 350

<<康佳镜面彩色电视机原理与检修>>

- 10.1 行扫描激励级 350
- 10.2 行扫描输出电路 352
- 10.3 图像几何失真校正电路 360
- 10.4 光栅几何失真校正集成电路TA8859CP 365
- 10.5 场扫描输出电路 369
- 第11章 康佳P2989N、P3492N型镜面彩色电视机开关稳压电源 379
  - 11.1 主要特点 379
  - 11.2 集成电路STR-S6709各引脚功能及内部框图 380
  - 11.3 开关振荡电路的启动与控制 385
  - 11.4 稳压控制过程 386
  - 11.5 遥控开/关机电路 388
  - 11.6 保护电路的工作原理 390
  - 11.7 康佳P2989N型镜面彩色电视机的实用维修数据 394
  - 11.8 康佳P3492N型镜面画中彩色电视机的实用维修数据和开关稳压电源电路 396
- 第12章 镜面彩色电视机I\*IC总线的整机调整 400
  - 12.1 康佳P2993N、P3492N型镜面彩色电视机的I\*IC总线整机调整 400
  - 12.2 康佳P3592N型镜面彩色电视机的I\*IC总线整机调整 410
  - 12.3 康佳A2190E型镜面彩色电视机的I\*IC总线整机调整 413
- 第13章 康佳镜面彩色电视机检修实例 417
  - 13.1 康佳P3492N、P2993N等型画中画彩色电视机故障检修实例 417
  - 13.2 康佳P2592N型镜面彩色电视机维修实例 432
  - 13.3 康佳P2989N型镜面彩色电视机维修实例 436
  - 13.4 康佳A2190E型(21英寸)镜面彩色电视机维修实例 438

<<康佳镜面彩色电视机原理与检修>>

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>