

图书基本信息

书名：<<康佳系列彩色电视机原理与维修(第1册) (平装)>>

13位ISBN编号：9787115073099

10位ISBN编号：7115073090

出版时间：2001年10月

出版时间：人民邮电出版社

作者：康佳集团股份有限公司

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

本书是《康佳系列彩色电视机原理与维修》丛书的第一册，主要介绍了康佳集团公司最新开发生产的多制式、普及型“D”系列彩色电视机的结构、原理与维修。

该系列机均采用日本三洋公司最新推出的单片集成电路LA7688N/A为主芯片，共有近30种型号，包括T5428D、T5429D、T54281D1、T5429D1、T2135D、T2136D、T2137D、T2138D、T2139D、T2517D、T2518D、T2519D、T2530D、T2977D、T2977D1、T2979D、T2979D1、T2986D、T2986D1等。

本书内容丰富实用，对于“D”型机的结构和原理进行了深入浅出的介绍，对一些典型故障，不仅给出了故障检修逻辑图，而且给出了必要的参考资料和维修数据，为维修人员提供了必要的理论、方法和经验。

本书可供从事彩色电视机研制、生产、检测工作的专业技术人员和家电维修人员以及广大无线电爱好者使用，也可供高等院校有关专业、职业技能培训学校作为教学参考用书。

## 书籍目录

- 第一章 康佳“D”系列彩色电视机技术参数、主要性能及电路组成 1
  - 1.1 “D”系列彩色电视机的主要技术参数 1
  - 1.2 “D”系列彩色电视机机芯采用的集成电路 2
  - 1.3 “D”系列彩色电视机机芯电路组成框图 5
- 第二章 微处理器(ST6367/ST6368)及其控制电路 7
  - 2.1 ST6367微处理器及其控制电路 7
  - 2.2 ST6368微处理器及其控制电路 25
- 第三章 多制式彩色电视机单片集成电路LA7688N/A及其外围电路 50
  - 3.1 LA7688N/A集成电路概述 50
  - 3.2 LA7688N/A集成电路公共通道电路分析 52
  - 3.3 LA7688N/A集成电路亮度、色度处理电路 58
  - 3.4 LA7688N/A行、场扫描小信号处理电路 65
  - 3.5 LA7688N/A脚位功能及内部接口电路 70
- 第四章 伴音低放电路 83
  - 4.1 T5429D型机的伴音低放电路 83
  - 4.2 T2519D型机的伴音低放电路 85
  - 4.3 T2979D型机的伴音低放电路 87
  - 4.4 T2979D1型机的伴音低放电路及外部接口电路 88
- 第五章 视频放大输出电路 94
  - 5.1 T5429D(21英寸)彩色电视机视频放大输出电路 94
  - 5.2 T2517D、T2518D(25英寸)等机型的视频放大输出电路 96
  - 5.3 T2979D1、T2986D1等(29英寸)机型的视频放大输出电路 100
- 第六章 行、场输出电路及枕校电路 103
  - 6.1 行扫描输出电路 103
  - 6.2 场扫描输出电路 106
  - 6.3 水平枕形失真校正电路 107
  - 6.4 21英寸“D”型机行场扫描电路的特点 109
- 第七章 开关稳压电源 112
  - 7.1 大屏幕彩色电视机(29英寸、25英寸“D”型机)开关稳压电源 112
  - 7.2 中、小屏幕彩色电视机(21英寸~14英寸“D”型机)开关稳压电源 123
- 第八章 “D”型机故障检修 130
  - 8.1 “D”型机蓝屏故障检修 130
  - 8.2 “D”型机“三无”故障检修 136
  - 8.3 “D”型机彩色故障检修 144
  - 8.4 “D”型机伴音故障检修 149
  - 8.5 “D”型机调谐电路故障检修 153
  - 8.6 “D”型机水平亮线故障检修 157
  - 8.7 “D”型机光栅枕形失真故障检修 160
  - 8.8 “D”型机其它故障检修实例 161
- 第九章 康佳“D”系列彩色电视机所采用的集成电路及实用维修数据 165
  - 9.1 ST6367 B1/FEJ(N601)微处理器 165
  - 9.2 ST6368 B4/FHO(N601)微处理器 166
  - 9.3 M54573 3L(N603)频段切换电子开关 168
  - 9.4 LA7688N(N301)中频、视频、色度与扫描小信号处理集成电路 170
  - 9.5 LC89950(N302)PAL制用CCD 1H延迟线 173

- 9.6 LA7837/LA7838(N4010)场输出集成电路 176
- 9.7 TDA8145(N402)光栅水平枕形失真校正集成电路 177
- 9.8 TDA1013B(N201)音频功率放大器 179
- 9.9 TDA7056A/TDA7056B(N201/N202)音频功率放大器 181
- 9.10 TDA7057AQ(N201)双声道音频功率放大器 183
- 9.11 TC4053(N801)C?2MOS数字集成电路多路开关 185
- 9.12 TDA8425(N802)I?2C总线控制音频处理集成电路 187
- 9.13 M3004LAB1(N701)遥控发射器集成电路 189
- 第十章 470MHz全频道高频调谐器 193
  - 10.1 470MHz全频道高频调谐器内部电路简介 193
  - 10.2 高频调谐器的外围电路 196
  - 10.3 高频调谐器的频率参数 198
  - 10.4 全频道高频头的实用检修数据 202
- 附录1 康佳集团股份有限公司国内技术服务部(站) 204
- 附录2 208
  - 1.康佳T5429D彩色电视机电路原理图
  - 2.康佳T2530D1彩色电视机电路原理图
  - 3.康佳〔HZ(〕 T2136N(内销丽音机)K2136T(出口图文机)〔HZ)〕彩色电视机电路原理图
  - 4.康佳T2979D1彩色电视机电路原理图

#### 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>