

<<康佳超级芯片彩色电视机原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<康佳超级芯片彩色电视机原理与维修>>

13位ISBN编号：9787115123633

10位ISBN编号：7115123632

出版时间：2004-8-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：康佳集团股份有限公司,张传轮,马彪,汪贻训,聂志雄

页数：184

字数：289000

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>

<<康佳超级芯片彩色电视机原理与维修>>

内容概要

本书全面、详细地介绍了以飞利浦TDA9383/TDA9380(微处理器+TV处理器二合一)超级芯片为主芯片的康佳“K”系列彩色电视机，和以TDA9373/TDA9370超级芯片为主芯片的康佳“SK”系列彩色电视机的使用方法、电路原理、检修参考数据和故障检修技巧。

本书由康佳集团公司资深彩电专家和“K”、“SK”系列彩色电视机的设计师主笔撰写，书中的电路分析深入浅出、通俗易懂、启发性强；书中提供的检修参考数据均实测自“K”、“SK”系列彩色电视机的典型机型；书中所列故障检修实例均由长期从事彩色电视机维修工作的一线技术人员提供，实用性强。

本书适合于家电维修技术人员、家用电器经销人员、大中专学校电子专业学员以及其他电子技术爱好者阅读使用。

<<康佳超级芯片彩色电视机原理与维>>

书籍目录

第1章 康佳超级芯片“K/N”、“SK”系列彩色电视机简介	1 1.1 康佳超级芯片“K/N”系列彩色电视机简介	1 1.2 康佳超级芯片“SK”系列彩色电视机简介	10										
第2章 超级电视信号处理芯片TDA93××	13 2.1 概述	13 2.2 TDA93××系列芯片主要功能和性能参数	14 2.3 TDA93××系列芯片微控制器简介	25 2.4 TDA93××系列芯片TV处理器简介	26 2.5 TDA93××系列芯片的应用电路	29							
第3章 视频信号处理电路	36 3.1 TV/AV视频信号处理流程	36 3.2 视频末级放大器	43										
第4章 伴音通道电路	48 4.1 伴音通道信号流程	48 4.2 伴音解调电路	48 4.3 TV/AV伴音信号切换	58 4.4 音效处理电路	58 4.5 “调音台”式音频信号处理	59 4.6 伴音功放电路	59 4.7 静音电路	61					
第5章 行、场扫描电路	63 5.1 概述	63 5.2 多制式触发同步系统	63 5.3 行扫描电路	65 5.4 枕形失真及其校正电路	68 5.5 地磁校正电路	69 5.6 EHT行、场幅校正电路	71 5.7 场扫描电路	72					
第6章 开关稳压电源电路	76 6.1 概述	76 6.2 TDA16846开关稳压电源集成电路	76 6.3 TDA8133开关稳压电源集成电路	90 6.4 KA5Q系列开关稳压电源电路	94								
第7章 高频调谐器	101 7.1 概述	101 7.2 TDQ-BVSA3型电压合成调谐器	101 7.3 ETA-SF03/1型频率合成调谐器	113									
第8章 集成电路检修参考数据	120 8.1 TDA9383/TDA9380主芯片检修参考数据	120 8.2 24C08存储器检修参考数据	124 8.3 LA7840/LA7845N场偏转输出电路检修参考数据	125 8.4 TDA16846开关电源电路检修参考数据	127 8.5 TDA8133稳压器检修参考数据	128 8.6 TDA7429S立体声音频处理器检修参考数据	129 8.7 TDA7056A/TDA7056B音频功率放大器检修参考数据	132 8.8 TDA8944J双路音频放大器检修参考数据	133 8.9 TDA8945S音频功率放大器检修参考数据	134 8.10 M62438FP SRS 3D音频处理器检修参考数据	136 8.11 TDA9874AH数字伴音解调器和解码器检修参考数据	137 8.12 TC4052B(2×4路)电子开关检修参考数据	139
第9章 故障检修流程与检修实例	143 9.1 常见故障检修流程	143 9.2 “三无”故障检修实例	148 9.3 “自动关机”故障检修实例	158 9.4 光栅、图像异常故障检修实例	165 9.5 伴音电路故障检修实例	175 9.6 其他故障检修实例	176 9.7 易损元件故障速查表	180					
第10章 I2C总线调试说明	182 10.1 I2C总线调试方法	182 10.2 工厂调试菜单说明	183										

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>