

<<图解大屏幕彩色电视机原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<图解大屏幕彩色电视机原理与维修>>

13位ISBN编号：9787115129406

10位ISBN编号：7115129401

出版时间：2005-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：韩广兴

页数：372

字数：583000

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>

<<图解大屏幕彩色电视机原理与维修>>

内容概要

本书以当前流行的大屏幕彩色电视机为例,分别对TCL、松下、索尼、JVC、东芝、夏普、飞利浦、三星、LG、海信、海尔和夏华等品牌大屏幕彩色电视机的电路结构、信号流程、工作原理和故障检修方法进行了系统的剖析。

通过对实际样机的解剖、测试和维修实践,以图解的形式将彩色电视机各部件和电路单元的外形特征、安装部位、关键测试点的信号波形以及有关数据参数表现出来,尤其是对一些特殊元器件进行了生动形象的演示。

本书涵盖上百种机型的单元电路和上万个数据信息,资料翔实,实用性强。

本书以图为主,以文为辅,使读者一看就懂,学起来省时、轻松,适合从事电视机科研、生产、调试和维修的技术人员阅读,也可供专业院校的师生和业余爱好者阅读,还可作为参加职业技能鉴定人员的参考书。

<<图解大屏幕彩色电视机原理与维修>>

书籍目录

第1章 大屏幕彩色电视机的结构和故障检修要点	1.1 彩色电视机的电路结构和功能	1.1.1 彩色电视机的整机构成	1.1.2 彩色电视机的信号处理过程	1.2 大屏幕彩色电视机的基本结构
1.2.1 大屏幕彩色电视机的整机构成	1.2.2 电子枪的结构和功能	1.2.3 荫罩的结构和功能	1.2.4 偏转线圈的结构和功能	1.3 大屏幕彩色电视机的技术特点
1.3.1 大屏幕彩色电视机的新型电路	1.3.2 大屏幕显像管	1.3.3 多制式接收电路	1.3.4 高品质伴音系统	1.3.5 I2C总线控制系统
1.3.6 丽音处理电路	1.4 典型大屏幕彩色电视机的电路分析	1.5 大屏幕彩色电视机的拆卸方法	1.5.1 机壳和主要部件的拆卸方法	1.5.2 电路板的拆卸和检修方法
1.5.3 检修后的组装	1.6 大屏幕彩色电视机的检修方法	1.6.1 万用表在检修中的应用	1.6.2 示波器在检修中的应用	1.6.3 典型机型的检修实例
第2章 TCL大屏幕彩色电视机的结构与维修	2.1 TCL AT29211彩色电视机的整机构成	2.2 各单元电路的故障检修	2.2.1 调谐器和预中放的故障检修	2.2.2 超级芯片TMPA8809的故障检修
2.2.3 AV接口和切换电路的故障检修	2.2.4 音频信号处理电路和功放电路的故障检修	2.2.5 电源电路的故障检修	2.2.6 行、场扫描信号产生电路的故障检修	2.2.7 扫描速度调制电路
2.2.8 显像管电路	2.2.9 偏转线圈和显像管的检测方法	第3章 松下大屏幕彩色电视机的结构与维修	3.1 TC-2959彩色电视机的整机构成	3.2 各单元电路的故障检修
3.2.1 调谐器和预中放的故障检修	3.2.2 超级芯片TDA9383的故障检修	3.2.3 AV接口和切换电路的故障检修	3.2.4 音频信号处理电路和功放电路的故障检修	3.2.5 电源电路的故障检修
3.2.6 行、场扫描电路的故障检修	3.2.7 显像管电路	第4章 JVC大屏幕彩色电视机的结构与维修	4.1 主调谐器及预中放电路的故障检修	4.1.1 主调谐器和预中放电路的结构
4.1.2 主调谐器及预中放电路的故障检修	4.1.3 副调谐器和中频电路的结构及故障检修	4.1.4 调谐器常见故障及检修	4.2 伴音解调电路	4.2.1 伴音中频电路的结构
4.2.2 伴音中频电路的故障检修	4.2.3 多载频伴音信号处理电路	4.2.4 音频信号处理电路	4.3 音频功率放大电路	4.3.1 低音功率放大器
4.3.2 主声道功率放大器	4.4 视频信号处理电路	4.4.1 TV信号处理电路	4.4.2 AV信号切换电路	4.4.3 Y/C分离电路
4.4.4 亮度信号处理电路	4.4.5 R、G、B切换电路	4.5 图文接收电路	4.5.1 图文解码控制电路	4.5.2 图文解码电路
4.6 画中画电路	4.6.1 画中画视频解码器	4.6.2 画中画R、G、B处理电路	4.6.3 画中画同步信号处理电路	4.6.4 画中画控制电路
4.6.5 画中画视频A/D变换电路	4.7 控制电路	4.7.1 操作显示电路	4.7.2 微处理器电路	4.8 扫描电路
4.8.1 行扫描电路	4.8.2 场输出电路	4.8.3 扫描速度调制电路	4.9 电源电路	4.9.1 开关电源的电路结构
4.9.2 开关电源的故障检修	4.10 显像管电路	4.10.1 显像管电路的结构	4.10.2 显像管电路的故障检修	第5章 三星大屏幕彩色电视机的结构与维修
第6章 飞利浦大屏幕彩色电视机的结构与维修	第7章 夏普29KX18大屏幕彩色电视机的结构与检修	第8章 索尼大屏幕彩色电视机的结构与维修	第9章 LG大屏幕彩色电视机的结构与维修	第10章 夏华大屏幕彩色电视机的结构与维修
第11章 东芝大屏幕彩色电视机的结构与维修	第12章 海尔大屏幕彩色电视机的结构与维修	第13章 海信大屏幕彩色电视机的结构与维修	第14章 彩色电视机的故障检修技巧	

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>