

图书基本信息

书名：<<大屏幕彩色电视机新技术电路原理与故障检修>>

13位ISBN编号：9787115118233

10位ISBN编号：711511823X

出版时间：2004-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：李勇帆

页数：474

字数：741000

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

本书由6章构成：第1章精要介绍了新型大屏幕彩色电视机的技术特点、电路结构原理与信号流程；第2章至第6章介绍了大功率宽稳压高效隔离式开关电源、数字变频逐行扫描、丽音/环绕立体声/超重低音、卡拉OK/画中画等新技术在国产及进口大屏幕彩色电视机中的应用，并介绍了常见故障检修思路以及疑难故障检修实例，同时附有维修实测数据。

?

本书内容新颖，联系实际，可作为广大电视工程技术人员、无线电爱好者及家电维修人员的工具书，也可作为有关培训班及大中专院校电视专业参考教材。

?

书籍目录

- 第1章 新型大屏幕彩色电视机的技术特点与结构原理 1.1 新型大屏幕彩色电视机的技术特点
- 1.1.1 电视技术发展概述 1.1.2 新型大屏幕彩色电视机的新技术概要 1. 高质量彩色显像管
2. 多制式 3. 完善的信号输入与输出接口 4. 智能可视化调控 5. 高画质图像 6. 高音质伴音
7. 接收频道丰富且兼容有线电视 8. 广泛地采用数字技术 9. 双视窗和多画面功能 1.2 新型大屏幕彩色电视机的结构原理 1.2.1 新型大屏幕彩色电视机的基本结构 1. 新型大屏幕彩色电视机的基本电路构成 2. 新型大屏幕彩色电视机的基本工作原理 1.2.2 新型大屏幕彩色电视机的电路程式与信号流程 1. 康佳“彩霸”系列新型大屏幕彩色电视机的电路结构程式与信号流程 2. TCL王牌系列数字倍频扫描高清晰度大屏幕彩色电视机的电路程式与信号流程 第2章 大功率宽稳压高效隔离式开关电源电路原理及故障检修 2.1 新型大屏幕多功能多制式遥控彩色电视机对电源电路的要求 2.1.1 新型大屏幕多功能多制式遥控彩色电视机整机的供电方 2.1.2 新型大屏幕多功能多制式遥控彩色电视机对电源电路的要求 1. 增加电源功率, 提高电源效率 2. 适应110V/220V电压和50Hz/60Hz频率的交流供电 3. 采用光电耦合器冷底盘设计, 以提高安全性和可靠性 4. 具有完善的多功能保护功能 5. 开关电源的工作频率高于行频 2.2 大功率宽稳压高效隔离型开关电源采用的新技术及其电路原理与故障检修 2.2.1 倍压整流/桥式整流自动切换电路原理及故障检修 1. 倍压整流/桥式整流自动切换电路原理及典型应用电路 2. 倍压整流/桥式整流自动切换电路的故障特征及检修思路 2.2.2 恒流驱动电路原理及故障检修 1. 恒流驱动电路原理及典型应用电路 2. 恒流驱动电路的故障特征与检修思路 2.2.3 调频调宽自动稳压调控电路原理及故障检修 1. 调频调宽自动稳压调控电路原理 2. 调频调宽自动稳压集成电路TDA4605的典型应用电路及故障检修 3. 调频调宽自动稳压集成电路TDA8380的典型应用电路及故障检修 4. 调频调宽自动稳压集成电路MC44603P的典型应用电路及故障检修 5. 调频调宽自动稳压集成电路TEA2261的典型应用电路及故障检修 2.2.4 二次合成厚膜集成电路原理及故障检修 1. 二次合成厚膜集成电路原理 2. 二次合成厚膜块STR-D6601的典型应用电路及故障检修 3. 二次合成厚膜块STR-S5741的典型应用电路及故障检修 4. 二次合成厚膜块STR-S5941的典型应用电路及故障检修 5. 二次合成厚膜块STR-S6307的典型应用电路及故障检修 6. 二次合成厚膜块STR-S6308的典型应用电路及故障检修 7. 二次合成厚膜块STR-S6309的典型应用电路及故障检修 8. 二次合成厚膜块STR-Z3302的典型应用电路及故障检修 2.2.5 半桥式谐振变换大功率电源的电路原理及故障检修 1. 半桥式谐振变换大功率电源的电路原理 2. 半桥式谐振变换大功率电源的典型应用电路及故障检修 2.2.6 光电耦合电路原理及故障检修 1. 光电耦合电路原理 2. 光电耦合电路的典型应用电路及故障检修 第3章 数字变频逐行扫描电路原理及故障检修第4章 枕形失真校正电路原理及故障检修第5章 丽音/环绕立体声/超重低音电路的原理及故障检修第6章 卡拉OK/画中画电路的原理及故障检修

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>