

《新型彩色电视机原理与维修》

图书基本信息

书名：《新型彩色电视机原理与维修》

13位ISBN编号：9787121020711

10位ISBN编号：7121020718

出版时间：2005-12

出版社：电子工业出版社

作者：韩广兴

页数：399

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《新型彩色电视机原理与维修》

内容概要

该书详细介绍了市场热销的各种新型彩色电视机的结构、原理及各单元电路的信号流程。主要采取图文结合的讲解方式，在电视机结构图的数码照片旁加文字注解；在检测部位图的数码照片旁标示各检测点的信号波形，使读者一学就懂。此外，还列举了典型实例，详细讲解电视机各单元电路的故障检修方法，对提高维修人员的检修技能有很大帮助。

本书是在中国教育电视台实用电子技术培训教材《最新彩色电视机原理与维修》2002年版本的基础上，结合市场上的新产品和新技术重新编写的。

全书共分18章，其中第1~3章主要介绍电视信号的形成、发射、传输、接收的基本原理，彩色电视机的图像显现原理，以及电视机的整机结构和信号处理过程。第4~13章分别介绍调谐器、中频通道、伴音电路、亮度色度信号处理电路，扫描电路、电源电路、显像管电路以及控制电路的基本结构、信号流程、工作原理和故障检修方法。第15-18章主要介绍正在进入市场的数字电视机、液晶电视机、等离子体电视机以及投影电视机的基本结构和工作原理。第14章重点介绍电视机故障检修的基本程序、信号检测方法、检修电视机的基本技能和技巧。全书运用图解的方式，将电视机的结构、各单元电路组成、信号处理过程、信号流程、维修方法及电视机各部件的检测部位与波形，对照数码照片及注释进行讲解。本书题材新，内容深入浅出，理论联系实际，突出技能和实践。

本书适合于从事电视机装配调试与维修的技术人员和业余电子爱好者阅读，也可作为各种职业技术学院的教材及家电维修培训教材。

《新型彩色电视机原理与维修》

书籍目录

第一章 电视信号的形成和传输 1.1 电视信号的形成和传输 1.2 电视信号的编码方法 1.3 彩色电视信号的制式 思考题1第二章 彩色电视机的显像原理 2.1 光和色的基本知识 2.2 彩色显像管的基本结构和显像原理 思考题2第三章 彩色电视机的基本构成 3.1 彩色电视机的整机构成 3.2 彩色电视机的信号处理过程 3.3 彩色电视机的控制系统 3.4 彩色电视机各单元电路之间的相互关系 思考题3第四章 调谐器电路的结构和故障检修 4.1 调谐器的基本功能和电路结构 4.2 调谐电路的工作原理 4.3 调谐器电路实例分析 4.4 调谐器的故障检修 4.5 调谐器的故障检修实例 思考题4第五章 中频电路的故障检修 5.1 中频电路的结构和功能 5.2 中频电路的工作原理 5.3 中频通道的电路分析 5.4 中频电路的故障检修实例 5.5 高路华TC-2918A的中频电路 思考题5第六章 伴音电路的结构和故障检修 6.1 伴音解调电路的结构和工作原理 6.2 音频信号处理电路的结构和原理 6.3 数字伴音信号处理电路物结构和原理 6.4 音频电路的故障检修 思考题6第七章 视频、解码电路的结构和故障检修 7.1 视频、解码电路的功能和信号流程 7.2 视频电路的结构和工作原理 7.3 超级单片集成电路 思考题7第八章 行扫描电路的结构和故障检修 8.1 扫描电路的基本功能和结构 8.2 扫描电路的工作原理 8.3 行扫描电路的结构和故障检修方法 8.4 行输出电路的故障检修 8.5 扫描电路的实例分析 8.6 扫描电路的故障检修 思考题8第九章 场扫描电路的结构和故障检修 9.1 场扫描电路的基本功能和电路结构 9.2 场扫描电路的故障检修 9.3 场扫描电路的实例分析 9.4 场输出电路的故障检修 思考题9第十章 电源电路 10.1 电源电路的基本构成 10.2 典型开关电源电路 10.3 电源电路的故障检修 思考题10第十一章 显像管电路的结构和故障检修第十二章 控制系统的电路结构和故障检修第十三章 大屏幕彩色电视机的结构及检修第十四章 彩色电视机的检修方法第十五章 数字电视技术第十六章 液晶电视机第十七章 投影电视机第十八章 等离子体电视机的结构和原理附录

《新型彩色电视机原理与维修》

精彩短评

- 1、有兴趣的话可以阅读一下作一个大概的了解
- 2、没什么图，很少的文字，字倒很大，内容象是口述，失望！
- 3、东西不错，给5分

《新型彩色电视机原理与维修》

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:www.tushu000.com