

《索尼新型彩色电视机速修图解》

图书基本信息

书名：《索尼新型彩色电视机速修图解》

13位ISBN编号：9787121101366

10位ISBN编号：712110136X

出版时间：2010-1

出版社：电子工业出版社

作者：韩广兴 编

页数：292

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

《索尼新型彩色电视机速修图解》

前言

彩色电视机是人们生活中不可缺少的娱乐和信息工具，多年来，一直是备受消费者青睐的家用电器。随着人们生活水平的提高，电视机的使用范围越来越广泛，而且无论是电视机的品种和型号，还是电视机的设计与生产中所采用的新电路和新技术都在不断地更新换代。国家实施的“家电下乡”政策，更加促进了彩色电视机市场的繁荣，为电视机的生产、销售及维修行业提供了广阔的市场空间。

彩色电视机作为使用率最高的家用电子产品，它的电路非常复杂，而且型号、品种很多，不同品牌、不同型号的彩色电视机的电路结构也各不相同，加之彩色电视机的更新换代速度较快，这些因素都给彩色电视机的维修增加了难度。如何能够在短时间内掌握各品牌，各型号彩色电视机的故障特点及故障检修方法是广大彩色电视机维修人员必须面对的关键问题。而广大彩色电视机维修人员最渴望拥有的必备资料是各品牌机的各种型号的不同机型的电路图和维修数据，这也正是他们目前最缺乏的和最急于得到的维修手册。为满足读者需求，通过我们的精心策划，组织编写了名优新型彩色电视机速修图解丛书，该丛书共十一本。《索尼新型彩色电视机速修图解》重点讲解索尼系列彩色电视机的速修方法。本书根据索尼系列彩色电视机的电路结构特点和故障检修特点的不同，选择索尼系列中极具典型性的机型作为维修样机，并按普通彩色电视机和高清晰度彩色电视机进行分类排序，在每种机型中选择具有代表性的机芯来讲解。使读者在维修故障机时，可根据机芯的类别或集成芯片的型号查阅资料。本书重点讲解的内容以各种机型的电视信号接收电路，音频信号处理电路，视频信号处理电路，行/场扫描电路，系统控制电路，开关电源电路，显像管电路，AV/TV信号切换电路，以及开关电源电路等单元电路的信号流程分析与故障速修图解为主线。本书在表现形式上，以“速修”作为图书的编写主旨，尽可能突出“图解”的特色，并同时考虑图书的技术性和资料性。针对不同机型的电路结构，将不同彩色电视机的维修方法和关键检测点的实测数据（实测电压、实测电阻值、实测波形等）全部通过电路图来展现。使读者在了解电路的同时迅速获取检测的操作方法和实测数据，从而在最短的时间内获得对该机型彩色电视机不同故障的解决方案。本书以新颖的编排形式及故障速修图解的表现特色，加上翔实的电路资料和数据，来吸引读者轻松阅读，并能使读者收到事半功倍的效果。对于初学者来说，只要根据图例进行故障分析和检测操作，就能掌握快速排除故障的方法。对于有一定经验的维修人员来说，本书是一本翔实的资料手册，方便检修时查阅。可以说它是一本集技术性、资料性、经验性于一体的索尼新型彩色电视机维修宝典。为了便于讲授，并与实际维修衔接，本书对原机型的电路图中不符合国家标准的图形符号及电阻值的词头K未做改动，以便维修者在原电路板上能准确地找到故障元器件，并快速排除故障。在此特别加以说明。参加本书编写的有：韩广兴、韩雪涛、吴瑛、张丽梅、郭海滨、刘秀东、孟雪梅、张明杰、李雪、马楠、孙涛、卢雅辉、吴玮、韩雪冬等同志。为满足维修人员的需要，我们还制作了全套彩色电视机维修教学光盘（共32盘），并在网站上开设了技术问答专栏，读者在学习中遇到技术问题可通过网站直接进行交流。本书不带教学光盘，如需要教学光盘，可通过电话直接与作者联系。彩色电视机的维修技能属于国家职业资格认证的范围，从事彩色电视机及各种家用电子产品的维修技术人员，应当参加职业资格考核，并取得全国统一的职业资格证书。本书可作为彩色电视机维修技能的实训教材。有关国家职业技能培训、鉴定和考核的相关问题也可与我们联系。网址：<http://www.taoo.cn> 联系电话：022-83718162 / 83715667 / 83713312 地址：天津市南开区华苑产业园区天发科技园8号楼1门401 天津市涛涛多媒体技术有限公司 邮编：300384 图书联系方式：tan_peixiang@phei.com.cn 编者 2010年1月

《索尼新型彩色电视机速修图解》

内容概要

《索尼新型彩色电视机速修图解》按照索尼普通彩色电视机和高清晰度彩色电视机分类排序，以各种机型的电视信号接收电路，音频信号处理电路，视频信号处理电路，行/场扫描电路，系统控制电路，开关电源电路，显像管电路，以及AV/TV信号切换电路单元电路的信号流程分析与故障速修图解为主线，全面系统地讲解了索尼系列新型彩色电视机的整机和各单元电路的基本结构、信号流程及常见故障的检修方法。其中重点介绍了索尼彩色电视机中各种集成电路的功能、信号处理过程、工作原理、常见故障的检修部位及实测数据（电阻值、电压值、信号波形），并将实测数据、信号波形及实修的技巧融入到各种机型的维修方法之中，采取以图代文、以文解图的写作方式，生动形象、通俗易懂。

《索尼新型彩色电视机速修图解》

书籍目录

第1章 索尼彩色电视机的整机电路结构和信号流程 1.1 索尼彩色电视机的基本特点 1.2 典型索尼彩色电视机的整机电路结构和信号流程 1.2.1 SONY KV TG21L70型彩色电视机的整机电路结构和信号流程 1.2.2 SONY KV K29MH11型彩色电视机的整机电路结构和信号流程 1.2.3 SONY KV 38FS105型彩色电视机的整机电路结构和信号流程 1.2.4 SONY KV 2199M70BG 3S型彩色电视机的整机电路结构和信号流程第2章 电视信号接收电路的故障速修图解 2.1 索尼普通彩色电视机电视信号接收电路的故障速修图解 2.1.1 SONY KV AR29T80C型彩色电视机电视信号接收电路的故障速修图解 2.1.2 SONY KV W28H2型彩色电视机电视信号接收电路的故障速修图解 2.2 索尼高清晰度彩色电视机电视信号接收电路的故障速修图解 2.2.1 SONY KV EX29M80型彩色电视机电视信号接收电路的故障速修图解 2.2.2 SONY KV 29SL65C型彩色电视机电视信号接收电路的故障速修图解 2.2.3 SONY KV EF29M80型彩色电视机电视信号接收电路的故障速修图解 2.2.4 SONY KP E43MG1型彩色电视机电视信号接收电路的故障速修图解 2.2.5 SONY KV HR29M91型彩色电视机电视信号接收电路的故障速修图解第3章 音频信号处理电路的故障速修图解 3.1 索尼普通彩色电视机音频信号处理电路的故障速修图解 3.1.1 SONY KV AR29T80C型彩色电视机音频信号处理电路的故障速修图解 3.1.2 SONY KV W28Hz型彩色电视机音频信号处理电路的故障速修图解 3.2 索尼高清晰度彩色电视机音频信号处理电路的故障速修图解 3.2.1 SONY KV EX29M80型彩色电视机音频信号处理电路的故障速修图解 3.2.2 SONY KV EF29M80型彩色电视机音频信号处理电路的故障速修图解 3.2.3 SONY KV XA29M80型彩色电视机音频信号处理电路的故障速修图解 3.2.4 SONY KV DR29N93型彩色电视机音频信号处理电路的故障速修图解 3.3 索尼其他常见音频信号处理电路的故障速修图解 3.3.1 采用TA8248K芯片的彩色电视机的音频信号处理电路的故障速修图解 3.3.2 采用TDA7481芯片的音频信号处理电路的故障速修图解第4章 视频信号处理电路的故障速修图解 4.1 索尼普通彩色电视机视频信号处理电路的故障速修图解 4.1.1 SONY KV T29MF1型彩色电视机视频信号处理电路的故障速修图解 4.1.2 SONY KV AR29M80C型彩色电视机视频信号处理电路的故障速修图解 4.2 索尼高清晰度彩色电视机视频信号处理电路的故障速修图解 4.2.1 SONY KV EX29M80型彩色电视机视频信号处理电路的故障速修图解 4.2.2 SONY KV DR29N93型彩色电视机视频信号处理电路的故障速修图解 4.2.3 SONY KV EF29M80型彩色电视机视频信号处理电路的故障速修图解第5章 行/场扫描电路的故障速修图解 5.1 索尼普通彩色电视机行/场扫描电路的故障速修图解 5.1.1 SONY KV AR29T80C型彩色电视机行/场扫描电路的故障速修图解 5.1.2 SONY KV SF29T99型彩色电视机行/场扫描电路的故障速修图解 5.1.3 SONY KV 36FV27H型彩色电视机行/场扫描电路的故障速修图解 5.2 索尼高清晰度彩色电视机行/场扫描电路的故障速修图解 5.2.1 SONY KV EF29M80型彩色电视机行/场扫描电路的故障速修图解 5.2.2 SONY KV EX29M80型彩色电视机行/场扫描电路的故障速修图解 5.2.3 SONY KV DR29N93型彩色电视机行/场扫描电路的故障速修图解 5.2.4 SONY KV HR29M91型彩色电视机行/场扫描电路的故障速修图解第6章 系统控制电路的故障速修图解 6.1 索尼普通彩色电视机系统控制电路的故障速修图解 6.1.1 SONY KV T29MF1型彩色电视机系统控制电路的故障速修图解 6.1.2 SONY KV AR29T80C型彩色电视机系统控制电路的故障速修图解 6.1.3 SONY KV 36FV27H型彩色电视机系统控制电路的故障速修图解 6.1.4 SONY KV 329MF型彩色电视机系统控制电路的故障速修图解 6.1.5 SONY KV K29MH型彩色电视机系统控制电路的故障速修图解 6.1.6 SONY KV 2599M70型彩色电视机系统控制电路的故障速修图解 6.1.7 SONY KV K25MN型彩色电视机系统控制电路的故障速修图解 6.1.8 SONY KV EF29型彩色电视机系统控制电路的故障速修图解 6.2 索尼高清晰度彩色电视机系统控制电路的故障速修图解 6.2.1 SONY KV EX29M80型彩色电视机系统控制电路的故障速修图解 6.2.2 SONY KV EF29M80型彩色电视机系统控制电路的故障速修图解 6.2.3 SONY KE XA34M80型彩色电视机系统控制电路的故障速修图解第7章 开关电源电路的故障速修图解 7.1 索尼普通彩色电视机开关电源电路的故障速修图解 7.1.1 SONY KV AR29T80C型彩色电视机开关电源电路的故障速修图解 7.1.2 SONY KV SF29T99型彩色电视机开关电源电路的故障速修图解 7.1.3 SONY KV T25PF8型彩色电视机开关电源电路的故障速修图解 7.1.4 SONY KV G14F2/G21F2/G21P2S型彩色电视机开关电源电路的故障速修图解 7.1.5 SONY KV 2199M70型彩色电视机开关电源电路的故障速修图解 7.1.6 SONY KV EF29M31/61型彩色电视机开关电源电路的故障速修图解 7.1.7 SONY KV HR29M91型彩色电视机开关电源电路的故障速修图解 7.1.8 SONY KV

《索尼新型彩色电视机速修图解》

VF21M40/M70/M77型彩色电视机开关电源电路的故障速修图解 7.2 索尼高清晰度彩色电视机开关电源电路的故障速修图解 7.2.1 SONY KV EX29M80型彩色电视机开关电源电路的故障速修图解 7.2.2 SONY KV SF29T80/T93型彩色电视机开关电源电路的故障速修图解 7.3 索尼其他常见开关电源集成电路的故障速修图解 7.3.1 采用STR F6456S芯片的开关电源电路的故障速修图解 7.3.2 采用STR F6706A芯片的开关电源电路的故障速修图解 7.3.3 采用STR S6708芯片的彩色电视机的开关电源电路的故障速修图解第8章 显像管电路的故障速修图解 8.1 索尼普通彩色电视机显像管电路的故障速修图解 8.1.1 SONY KV T29MF1型彩色电视机显像管电路的故障速修图解 8.1.2 SONY KV SF29T99型彩色电视机显像管及速度调制电路的故障速修图解 8.1.3 SONY KV AR29T80C型彩色电视机显像管电路的故障速修图解 8.1.4 SONY KV 29FS105型彩色电视机显像管电路的故障速修图解 8.2 索尼高清晰度彩色电视机显像管电路的故障速修图解 8.2.1 SONY KV DR29N93型彩色电视机显像管电路的故障速修图解 8.2.2 SONY KE XA34M80型彩色电视机显像管电路的故障速修图解 8.2.3 SONY KP E43MG1E型彩色电视机显像管电路的故障速修图解 8.2.4 SONY KV HR29M91型彩色电视机显像管电路的故障速修图解第9章 AV/TV信号切换电路的故障速修图解 9.1 索尼普通彩色电视机AV/TV信号切换电路的故障速修图解 9.1.1 SONY KV AR29T80C型彩色电视机AV/TV信号切换电路的故障速修图解 9.1.2 SONY KV E29MF1型彩色电视机AV/TV信号切换电路的故障速修图解 9.2 索尼高清晰度彩色电视机AV/TV信号切换电路的故障速修图解 9.2.1 SONY KV XA34M80型彩色电视机AV/TV信号切换电路的故障速修图解 9.2.2 SONY KV EX29M80型彩色电视机AV/TV信号切换电路的故障速修图解

《索尼新型彩色电视机速修图解》

编辑推荐

本书根据索尼系列彩色电视机的电路结构特点和故障检修特点的不同，选择索尼系列中极具典型性的机型作为维修样机，并按普通彩色电视机和高清晰度彩色电视机进行分类排序，在每种机型中选择具有代表性的机芯来讲解。使读者在维修故障机时，可根据机芯的类别或集成芯片的型号查阅资料。本书重点讲解的内容以各种机型的电视信号接收电路，音频信号处理电路，视频信号处理电路，行/场扫描电路，系统控制电路，开关电源电路，显像管电路，AV/TV信号切换电路，以及开关电源电路等单元电路的信号流程分析与故障速修图解为主线。

《索尼新型彩色电视机速修图解》

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