第一图书网, tushu007.com

<<看图学电视机维修300问>>

图书基本信息

书名：<<看图学电视机维修300问>>

13位ISBN编号：9787111239543

10位ISBN编号：7111239547

出版时间：2008-6

出版时间：机械工业出版社

作者：张新德

页数：203

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

本书全面通俗地介绍了电视机的基础知识、元器件、维修工具、主要电路、检修方法与技巧及电视机检修实例等内容，重点讲解了电视机的基础知识、维修技巧和维修实例，以适用于广大具有初中以上文化程度的学员使用。
本书重点突出直观性(图文说明)、实用性(介绍实用维修技能)和针对性（问答式结构），力求达到读后即用的效果。
　本书适合于电视机维修自学人员、电视机知识的初学者、家电维修人员、电子厂装配人员和电子爱好者阅读。

书籍目录

前言第1章　看图学电视机基础　【问答1】 电视机的发展历史是怎样的？
【问答2】 电视机有哪些种类？
【问答3】 什么是NTSC制？
【问答4】 什么是PA1制？
【问答5】 什么是YUV信号？
【问答6】 什么是R、G、B？
【问答7】 什么是AV信号？
【问答8】 什么是S—Video信号？
【问答9】 什么是基色混色原理？
【问答10】 什么是彩色全电视信号？
【问答11】 电视机主要由哪些部件组成？
【问答12】 电视机的作用是什么？
【问答13】 电视信号是如何发送出来的？
【问答14】 电视机是如何接收信号的？
【问答15】 什么是1CD电视机？
【问答16】 什么是PDP电视机？
【问答17】 什么是高清电视机？
【问答18】 什么是数字电视？
【问答19】 什么是数字电视机顶盒？
【问答20】 什么是扫描？
【问答21】 什么是逐行扫描？
【问答22】 什么是隔行扫描？
【问答23】 什么是变频逐行扫描？
【问答24】 什么是100Hz倍频扫描？
【问答25】 什么是会聚？
第2章　看图学电视机元器件　【问答1】 什么是电阻器？
【问答2】 什么是电容器？
【问答3】 什么是电感器？
【问答4】 什么是变压器？
【问答5】 什么是二极管？
【问答6】 什么是稳压二极管？
【问答7】 什么是晶体管？
【问答8】 什么是场效应晶体管？
【问答9】 什么是集成电路？
【问答10】 什么是CRT荧光屏？
【问答11】 什么是CRT的电子枪？
【问答12】 什么是偏转线圈？
【问答13】 显像管有哪些电极？
第3章　看图学电视机维修工具　【问答1】 检修电视机需要哪些工具？
【问答2】 电视机维修工作台为什么要铺上橡胶皮？
【问答3】 什么是螺钉旋具？
【问答4】 什么是镊子？
【问答5】 什么是电烙铁？
【问答6】 电烙铁的握法有哪几种？
【问答7】 如何使用电烙铁焊接元器件？

【问答8】 使用电烙铁时应注意哪些事项？
【问答9】 什么是焊锡和助焊剂？
【问答10】 如何使用不锈钢空心针？
【问答11】 调节电视机中周变压器采用什么工具？
【问答12】 什么是维修电视机的假负载？
【问答13】 什么是试电笔？
【问答14】 什么是万用表？
【问答15】 什么是交流可调稳压器？
【问答16】 什么是显像管老化检测再生仪？
【问答17】 什么是遥控器检测仪？
【问答18】 什么是显像管消磁器？
【问答19】 什么是万能复制机？
【问答20】 什么是集成电路测试仪？
【问答21】 维修电视机最常用的备用元器件有哪些？
第4章 看图学电视机主要电路 【问答1】 什么是电视机开关电源？
【问答2】 怎样理解开关电源？
……第5章 电视机检修方法与技巧第6章 看图学电视机检修实例附录 电视机常用中英文对照表

章节摘录

第1章　看图学电视机基础　　【问答1】　电视机的发展历史是怎样的？
19世纪末，少数先驱者开始研究设计传送图像的技术。
1904年，英国人贝尔威尔和德国人柯隆发明了一次电传一张照片的电视技术。
1923年，俄裔美国科学家兹沃里金申请到光电显像管、电视发射器及电视接收器的专利，他首次采用全面性的“电子电视”发收系统，成为现代电视技术的先驱。
1924年，英国人贝尔德发明了最原始的电视机，用电传输了图像。
1939年美国推出了世界上第一台黑白电视机。
1958年，中国第一台黑白电视机诞生。
【问答2】　电视机有哪些种类？
电视机可以按不同的标准进行分类：　　按信号接收、处理格式的不同，可分为模拟电视机和数字电视机。
按结构原理的不同，可分为阴极射线管（CRT）电视机、背投电视机、液晶显示器（LCD）电视机和等离子显示器（PDP）电视机。
按使用效果和外形的不同，可分为平板电视机（PDP、LCD和一部分超薄壁挂式DLP背投电视机。
该类电视机的主要优点是形体相当薄，可以挂在墙壁上观看，而且它们的显示屏可以做得很大，目前市场上等离子电视机可以达到60in以上）、CRT电视机（纯平CRT、超平CRT、超薄CRT电视机等。
该类电视机屏幕最大已达到34in左右，笨重费电）、背投电视机（CRT背投、DLP背投、LCOS背投、LCD背投电视机）和投影电视机。
按屏幕的长宽比例的不同，可分为4：3和16：9两种规格的电视机。
目前绝大多数电视机采用4：3规格，有些新型的电视机采用16：9规格。
按成像成原理的不同，可分为CRT电视机、LCD电视机、PDP电视机及有机电致发光体（OEL）电视机。
……

第一图书网, tushu007.com

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