

<<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>

## <<看图学电视机维修300问>>

### 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。

# <<看图学电视机维修300问>>

## 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？

<<看图学电视机维修300问>>

- 【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

## <<看图学电视机维修300问>>

### 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。

……

<<看图学电视机维修300问>>

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>