

<<电视机维修实训>>

图书基本信息

书名：<<电视机维修实训>>

13位ISBN编号：9787040226096

10位ISBN编号：704022609X

出版时间：2008-1

出版时间：高等教育出版社

作者：聂广林 著

页数：237

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>

<<电视机维修实训>>

前言

为了贯彻2005年全国职业教育工作会议精神，紧跟中等职业教育的发展改革步伐，以适应培养21世纪高素质的劳动者和优秀中初级专门人才的客观需要，我们在2002年出版的《电视机维修实训》的基础上进行了本次修订。

在该教材第1版问世的5年时间里，电视机技术得到了飞速的发展。传统的显像管电视机涌现出了很多新的机型；各生产厂家又生产了大量的等离子电视机和液晶电视机等高端产品投放市场，加之普及数字电视的呼声也越来越高，使得本次修订时在机型的选择上非常为难。

为此，我们与该课程的理论课教材作者——重庆市有线电视台的章夔老师进行了充分的讨论，决定本次修订仍以第1版的A6机芯为对象进行介绍。

理由有以下几点。

其一，虽然传统的显像管电视机近年来涌现出了很多新的机型，但主要是在芯片上有一些小的改动，电视机的基本电路结构和整体框架没有改变，所以A6机芯作为实习机型仍是可行的。

其二，虽然近年来市场上出现了大量的等离子和液晶彩色电视机，但等离子和液晶彩色电视机的显示屏和内部的电源电路、扫描电路等是被国外少数商家或国内少数合资企业垄断整体卖给国内生产厂家，国内生产厂家只生产了小信号处理部分电路，电源及扫描电路等只能进行整块拆换，只有小信号处理部分才能进行元件级维修。

因此，选取等离子和液晶彩色电视机作为学生实训机型是没有多大实际意义的，加之等离子和液晶彩色电视机的实训成本也太高，除少数条件好的学校外，多数学校是无法接受的。

其三，虽然近年来普及数字电视的呼声很高，但数字电视的生产标准我国还未最后确定和公布，加之目前数字电视的接收仍是采用模拟电视机加机顶盒的模式。

因此，目前还没有真正意义上的数字电视接收机投放民用市场。

其四，中等职业学校的培养目标与过去相比发生了一些变化，过去的中等职业学校电子电器应用与维修专业毕业生中有相当一部分人从事电视机维修工作，而现在该专业学生毕业后就业的主要去向是在生产第一线当技术工人，很少有从事家电维修的。

而安排学习《电视机维修实训》课程的目的是在学生学习了基础课程后，以学习电视机这门综合课程为手段来提高学生综合应用基础知识的能力，加深对基础课程中新学知识的理解，提高学生的技能水平，以适应就业的需要。

以传统的显像管电视机为主的维修实训完全能达到这一目的。

<<电视机维修实训>>

内容概要

电视机维修基本技能、安全操作与文明生产、电视机组装的程序和方法、电视机维修的程序和方法、电视机的安装、调试与维修实训、大屏幕彩色电视机的检修。

《电视机维修实训（电子电器应用与维修专业）》附有多媒体教学光盘，包括认识整机、维修指南、检测设备、实战演练、挑战自我、模拟考工等模块。

利用计算机仿真技术及操作现场实录，形象、生动地展示了电路的工作过程及现象、故障分析、电路测试及原理分析等内容。

《电视机维修实训（电子电器应用与维修专业）》可作为中等职业学校电子电器应用与维修专业技能实训课教材，也可作为专业维修人员的岗位培训教材或自学用书。

<<电视机维修实训>>

书籍目录

绪论第一章 电视机维修的基本技能第一节 识读电路图第二节 测试仪器的使用技能实训复习思考题第二章 安全操作与文明生产第一节 安全操作第二节 文明生产技能实训二复习思考题第三章 电视机组装的程序和方法第一节 电视机组装的程序第二节 电视机的组装方法复习思考题第四章 电视机维修的程序和方法第一节 电视机维修的程序第二节 检修故障的常用方法第三节 排除故障的方法复习思考题第五章 电视机的安装、调试与维修实训第一节 A6机芯的特点与组成第二节 开关稳压电源第三节 图像中放与伴音电路第四节 彩色解码器第五节 扫描电路第六节 显像管及视放末级电路第七节 高频调谐器第八节 遥控系统第九节 整机总装第十节 综合故障的检修技能实训三技能实训四技能实训五技能实训六技能实训七技能实训八技能实训九技能实训十技能实训十技能实训十二技能实训十三技能实训十四技能实训十五复习思考题第六章 大屏幕彩色电视机的检修第一节 大屏幕彩色电视机的特殊电路第二节 I2C总线大屏幕彩色电视机技能实训十六复习思考题参考文献

<<电视机维修实训>>

章节摘录

2.电原理图 电视机电原理图是设计文件中极其重要的技术资料，也是了解其性能和电路特征、分析安装维修故障、调试、检测质量所用的必备文件，也是设计接线图、印制电路板图的原始依据。它是用图形符号，按工作顺序排列，详细地表示电路的全部基本组成和连接关系，而不考虑其实际位置的一种简图。

并与框图、接线图、印制电路板图等配合使用，为安装、调试、使用和维修提供可靠的依据。

识读电原理图的要领如下： (1) 熟悉电原理图中图形符号和文字代号的标注规定 在电原理图中，图形符号均应进行标注。

其标注的内容是在图形符号旁注写该元器件、部件等的项目代号、文字代号及有关性能参数。

不了解这些符号及代号的规定，根本无法读懂电原理图。

常用电子设备文字符号及图形符号见表1—1、表1—2。

(2) 了解电原理图的特点 ①所用的图形符号均符合国家标准。

②电原理图的布局均按照其工作原理的顺序从左至右、自上而下排成一行或数行，图面清晰、紧凑、连线最短，交叉最少，顺序合理，便于读图。

图中连线均为直线。

在图线的相交处或转弯处成直角。

图线有的采用水平布置，有的采用垂直布置，有时为了把相应的元器件连接成对称的布局，常采用交叉的形式（如图1—4所示）。

<<电视机维修实训>>

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>