

<<看图学修显示器>>

图书基本信息

书名：<<看图学修显示器>>

13位ISBN编号：9787115159496

10位ISBN编号：7115159491

出版时间：2007-7

出版时间：人民邮电

作者：赵理科

页数：203

字数：318000

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>

<<看图学修显示器>>

内容概要

本书全面介绍了显示器的工作原理和维修方法。

书中从显示器电路中的元器件识别与检测开始讲解，在讲解工作原理的同时结合维修实践讲解维修中需要检查的重点电路，使读者看完本书后既可以了解电路的工作原理，又可以了解在维修中遇到相关故障该从哪里入手检测，基本上可以做到独立维修。

本书内容丰富、深入浅出、案例典型，适合家电维修人员、电子技术爱好者阅读，也可供大中专院校相关专业的师生阅读参考。

<<看图学修显示器>>

书籍目录

第1章 显示器常用元器件的识别、检测与代换	1.1 电阻器	1.1.1 电阻的种类	1.1.2 电阻的识别	1.1.3 电阻的串/并联电路	1.1.4 电阻的检测	1.1.5 显示器中电阻的代换
1.2 电容器	1.2.1 电容的种类	1.2.2 电容的识别	1.2.3 电容的串/并联电路	1.2.4 电容的检测	1.2.5 显示器中电容的代换	1.3 电感与变压器
1.3.1 电感与变压器的特性	1.3.2 电感与变压器的识别	1.3.3 电感与变压器的检测	1.3.4 显示器中电感与变压器的代换	1.4 二极管	1.4.1 显示器中常用二极管的种类	1.4.2 二极管的识别
1.4.3 二极管的检测	1.4.4 显示器中二极管的代换	1.5 三极管	1.5.1 显示器中常用三极管的种类	1.5.2 三极管的识别	1.5.3 三极管的检测	1.5.4 三极管的工作状态
1.5.5 显示器中三极管的代换	1.6 场效应管	1.6.1 显示器中常用场效应管的种类	1.6.2 场效应管的识别	1.6.3 场效应管的检测	1.6.4 显示器中场效应管的代换	1.7 集成电路
1.7.1 显示器中常用集成电路的类型	1.7.2 集成电路的识别	1.7.3 集成电路的检测	1.7.4 显示器中常用集成电路的代换	1.8 其他元器件	1.8.1 显像管	1.8.2 光电耦合器
1.8.3 晶振	1.8.4 基准稳压源	1.8.5 短路线	第2章 维修显示器常用的测试设备	2.1 万用表	2.1.1 用万用表检测电压	2.1.2 用万用表检测电流
2.1.3 用万用表检测电阻	2.2 示波器	第3章 显示器的电路构成及电路功能	3.1 显示器的电路构成	3.2 显示器各电路的功能	3.2.1 电源电路	3.2.2 行/场扫描电路
3.2.3 微处理器控制电路	3.2.4 视频信号处理电路	3.3 显示器的机芯	第4章 电源电路	4.1 电网滤波电路	4.2 整流/滤波电路	4.3 启动电路/振荡电路/开关电路
4.4 稳压电路	4.5 保护电路	4.6 频率同步电路	4.7 电压输出电路	4.8 消磁电路	4.9 二次电源电路	第5章 行扫描电路
5.1 扫描信号处理电路	5.2 行振荡电路	5.3 行激励和行输出电路	5.4 自动S校正电路	5.5 行扫描线性失真校正电路	5.6 行幅调整/枕形失真校正电路	5.7 动态聚焦电路
5.8 行/场幅高压补偿电路	第6章 场扫描电路	第7章 微处理器控制电路	第8章 视频信号处理电路	第9章 显示器常见故障维修实例	附录A 显示器常用英文缩写	附录B BENQ G781显示器电路原理图

<<看图学修显示器>>

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>