

<<多频彩色显示器线路原理与检测>>

图书基本信息

书名：<<多频彩色显示器线路原理与检测>>

13位ISBN编号：9787505354814

10位ISBN编号：7505354817

出版时间：2000-5

出版时间：电子工业出版社

作者：陈兆仁

页数：124

字数：205000

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>

<<多频彩色显示器线路原理与检测>>

内容概要

本书系统是分析了AST - 1彩色的工作原理，并对当前流行的彩色显示器的一些独特技术进行了分析。

本书共分九章。

第1章主要介绍彩色显示器的发展概况和发展趋势。

第2、3章主要分析彩色显示的视频放大电路的附属电路的工作原理，同时分析大屏幕视频电路的工作过程。

第4章主要分析多频行自动跟踪系统的工作原理。

第5章体画质扫描电路。

第6章分析行扫描，着重分析振荡电路的工作原理。

第7章分析电源工作原理以及AST-1型显示器电源。

第8章通过大量实例分析彩色显示器故障检修方法。

第9章主要分析彩色显示器的故障诊断与检测。

<<多频彩色显示器线路原理与检测>>

书籍目录

第1章 彩色显示器概述	1.1 彩色显示器发展概况	1.2 显示器的分类	1.2.1 按输入信号的方式分类
1.2.1.1 复合视频信号输入显示器	1.2.1.2 按图形显示的颜色分类	1.2.1.3 按显示适配卡分类	
1.2.2 按图形显示的颜色分类	1.2.2.1 单色显示器	1.2.2.2 彩色显示器	1.2.3 按显示适配卡分类
1.2.3.1 MDA单色显示器	1.2.3.2 CGA彩色显示器	1.2.3.3 EGA彩色显示器	1.2.3.4 VGA (包括SVGA) 显示器
1.2.3.5 MTS多频显示器	1.3 显示器的发展趋势	1.3.1 数控技术	1.3.2 显像管技术
1.3.3 LCD液晶显示技术	1.3.4 电视显示器技术	第2章 同步信号极性调整电路与视频信号处理	
2.1 同步信号极性调整电路	2.1.1 反相器	2.1.2 同步信号极性调整电路	2.1.3 同步信号处理电路
2.2 视频信号处理	2.2.1 数字视频处理电路	2.2.2 场幅微调电路	2.2.3 D/A转换电路
2.2.4 行消隐及射随电路	第3章 视放及显像管附属电路		
3.1 视放电路	3.1.1 视放电路	3.1.2 LM1203N的结构	3.1.3 视频信号预处理电路
3.1.4 自动亮度控制电路	3.1.5 视频输出电路	3.2 显像管附属电路	
3.2.1 三基色原理	3.2.2 自会聚彩色显像管的结构特点	3.2.3 白平衡调整电路	
3.2.4 亮度控制、消隐与消亮点电路	3.2.5 自动消磁电路	3.3 视放电路分析	
3.3.1 NEC多频大屏幕JC - 1404HMED - 1	3.3.2 视频放大	3.3.3 LYMIC视频放大及暗平衡调整	
第4章 行频自动跟踪系统			
4.1 频率/电压转换器LM331N集成电路工作原理	4.1.1 基本电路及功能		
4.1.2 LM331N基本工作原理	4.2 多行频自动同步系统基本工作原理		
4.3 自动S校正电路工作原理			
第5章 场扫描电路			
5.1 场振荡电路	5.2 场同步电路	5.3 场锯齿波电压形成电路	5.4 场输出级电路
5.4.1 场输出电路的基本工作原理			
5.4.2 场输出电路工作过程			
5.5 场线性校正电路			
5.6 逆程泵电源电路	5.7 场中心调整和场幅自动控制电路		
5.7.1 场中心调整电路			
5.7.2 场幅自动控制电路			
第6章 行扫描电路			
6.1 行扫描电路概述			
6.1.1 概述			
6.1.2 行扫描电路的组成及信号流程			
6.2 行振荡电路			
6.2.1 JA11235行扫描电路简介			
6.2.2 行振荡电路			
6.2.3 行矩形波放大级			
.....第7章 电源电路			
第8章 显示器维修实例			
第9章 彩色显示器的故障定位技巧			
参考文献			

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>