

<<彩色显示器原理与检修技术速成>>

图书基本信息

书名：<<彩色显示器原理与检修技术速成>>

13位ISBN编号：9787533518295

10位ISBN编号：7533518292

出版时间：2001-6-1

出版时间：福建科学技术出版社

作者：陈利永,王平

页数：208

字数：333000

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>

<<彩色显示器原理与检修技术速成>>

内容概要

本书共三章。

第一章介绍彩色显示器的基本工作原理，并以AOC彩色显示器和COMPAQ数控彩色显示器为例，介绍彩色显示器的构造原理和电路分析；第二章介绍彩色显示器的检修技术；第三章介绍彩色显示器的典型检修实例，附录介绍彩色显示器常用元器件的技术参数。

<<彩色显示器原理与检修技术速成>>

书籍目录

第一章 彩色显示器工作原理 第一节 显示器基本原理 一、色度学的基本概念 二、计算机显示器分类 三、彩色显示器分类 四、计算机显示器原理框图 五、彩色显示卡工作原理 六、彩色显示器与彩色电视机比较 第二节 CRT彩色显像管构造原理 一、彩色显像管构造 二、彩色显像管显示原理和偏转线圈的结构 三、彩色显像管的调整 四、彩色显像管的性能参数 第三节 彩色显示器单元电路分析 一、扫描电路 二、保护电路及亮度控制电路 三、视频信号处理电路 四、开关稳压电源电路 五、冠捷AOC14英寸彩色显示器整机电路和信号波形 第四节 COMPAQ17英寸多频数控彩色显示器部分电路分析 一、COMPAQ17英寸数控彩色显示器的组成框图 二、行、场扫描电路 三、数控电路 四、开关电源电路 第二章 彩色显示器检修技术 第一节 彩色显示器检修方法与步骤 一、检修注意事项 二、常用检测方法 三、故障检修步骤 第二节 主要元器件修复代换 一、行输出变压器 二、晶体二极管 三、三极管、晶闸管 四、集成电路 五、彩色显像管 第三节 彩色显示器主要电路检修 一、彩色显示器电路检修综述 二、开关稳压电源电路检修 三、行扫描电路检修 四、场扫描电路检修 五、接口和视频信号处理电路检修 六、数控电路和OSD电路检修 第三章 彩色显示器检修实例 第一节 冠捷AOC14英寸彩色显示器检修实例 第二节 COMPAQ17英寸数控彩色显示器检修实例 第三节 NEC JC-2001大屏幕彩色显示器检修实例 第四节 SAMSUNG KX-7000型彩色显示器检修实例 第五节 其他型号彩色显示器检修实例 附录A 14英寸彩色显像管技术条件 附录B-1 LM331电压频率转换器 附录B-2 LM339低功耗、低失调电压比较器 附录C 行、场扫描电路常用器件 附录D 三道道宽带放大器 附录E 开关电源集成电路

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>