

图书基本信息

书名：<<十大机芯彩色显示器维修精要与实例（第2册）>>

13位ISBN编号：9787115156549

10位ISBN编号：7115156549

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电

作者：刘午平

页数：380

字数：721000

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>

## 内容概要

本书是“十大机芯彩色显示器维修精要与实例”丛书中的第2册，介绍的十个彩色显示器机芯包括：TDA4841机芯、TDA4858机芯、TDA9113机芯、TDA9116机芯、SAM9222G机芯、TDA6888机芯、 $\mu$ PC1883机芯、 $\mu$ PC1885机芯和STV9118机芯。

本书以彩色显示器主芯片为框架，结合典型机型，对不同机芯彩色显示器的电路工作过程、维修要点和实例作了较为详细的分析和总结。

与其他彩色显示器维修书籍相比，本书具有指导性强、覆盖面广、图文并茂、资料翔实、实用且通俗易懂的特点。

本书适合计算机显示器售后服务人员、家电维修人员、无线电爱好者阅读，也可作为电子类学校相关专业以及短训班的教材使用。

书籍目录

第1章 彩色显示器基本维修方法和技巧 第1节 彩色显示器故障检修程序和技巧 一、彩色显示器的故障检修程序 二、彩色显示器故障维修技巧 三、显示器维修注意事项 第2节 彩色显示器常用检修方法 一、通用检修方法 二、开关电源电路检修方法 三、行扫描和+B电源电路检修方法 第3节 彩色显示器易损元器件的检测与代换 一、彩色显示器电阻类易损件 二、彩色显示器电容类易损件 三、彩色显示器电感类易损件 四、彩色显示器晶体管件类易损件 五、彩色显示器保护电路使用的可控硅 六、彩色显示器开关电源使用的光电耦合器 七、彩色显示器开关电源三端误差取样电路 八、彩色显示器的显像管 第2章 TDA4854机芯彩色显示器维修精要与实例 第1节 TDA4854芯片简介 第2节 LG CM8796彩色显示器整机电路组成 第3节 开关电源和节能电路分析 一、开关电源电路分析 二、节能控制电路 第4节 行场扫描、二次电源和独立高压电路分析 一、行扫描电路 二、二次电源电路分析 三、独立高压电路 四、场扫描电路分析 第5节 视频处理电路分析 一、前置放大电路 二、视频输出电路 三、白平衡调整电路 四、对比度和ABL控制电路 五、亮度控制和消亮点电路 六、行场消隐电路 七、屏显电路(OSD) 第6节 微处理器电路分析 一、工作条件 二、同步信号处理和模式识别 三、I2C总线控制电路 四、无信号检测控制电路 五、存储器电路 六、动态会聚电路 第7节 TDA4841机芯彩色显示器维修精要 一、电源电路维修精要 二、行场扫描电路维修精要 三、视频处理电路维修精要 四、微处理器(CPU)电路维修精要 第8节 TDA4841机芯彩色显示器维修实例 第4章 TDA4858机芯彩色显示器维修精要与实例 第5章 TDA9113机芯彩色显示器维修精要与实例 第6章 TDA9116机芯彩色显示器维修精要与实例 第7章 SAM9222G机芯彩色显示器维修精要与实例 第8章 TDA6888机芯彩色显示器维修精要与实例 第9章  $\mu$ PC1883机芯彩色显示器维修精要与实例 第10章  $\mu$ PC1885机芯彩色显示器维修精要与实例 第11章 STV9118机芯彩色显示器维修精要与实例 附录 本书介绍彩色显示器集成电路索引

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>