

图书基本信息

书名：<<十大机心彩色电视机维修精要与实例(第2册)>>

13位ISBN编号：9787115125880

10位ISBN编号：7115125880

出版时间：2005-1-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘建清,刘午平

页数：332

字数：533000

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>

<<十大机心彩色电视机维修精要与实例(>>

内容概要

本书是“十大机心彩色电视机维修精要与实例”系列丛书中的第2册，介绍的十个彩色电视机机心包括：TA7680+TA7698机心、TA8783N单片机心、TB1240单片机心、LA7688单片机心、LA7687单片机心、TDA8305+TDA3566机心、TDA8305+TDA4555机心、TDA8305+TDA4605机心、AN5095(AN5195)单片机心、M52340单片机心。

本书以彩色电视机主芯片为框架，结合典型机型，对不同机心彩色电视机的电路工作过程、维修要点和实例作了较为详细的分析和总结。

与其他彩色电视机维修书籍相比，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。

本书适合家电维修人员、无线电爱好者阅读，也可作为电子类中专、中技学校相关专业以及短训班的教材使用。

书籍目录

- 第1章 TA两片(TA7680+TA7698)机心彩色电视机维修精要与实例 1第1节 TA两片机心彩色电视机整机电路组成 1第2节 电源电路分析 2一、启动与振荡电路 2二、稳压调节电路 2三、保护电路 4四、交流关机电路 5第3节 图像/伴音通道分析 5一、CD7680CP简介 5二、图像中频通道分析 6三、伴音电路分析 8四、AV/TV切换电路分析 10第4节 彩色解码/亮度/扫描电路分析 12一、CD7698CP简介 12二、亮度信号处理电路分析 13三、色度信号处理电路 16四、行扫描电路分析 19五、场扫描电路分析 21六、末级视放电路分析 24第5节 遥控电路分析 27一、遥控电路的组成 27二、CPU的工作条件 28三、存储器TC89101P 28四、操作指令电路 29五、控制电路分析 30六、屏显电路 32第6节 TA两片机心彩色电视机维修精要 33一、电源电路维修精要 33二、图像中频通道维修精要 34三、伴音电路维修精要 37四、亮度信号处理电路维修精要 37五、色度信号处理电路维修精要 38六、行扫描电路维修精要 40七、场扫描电路维修精要 40八、末级视放电路维修精要 42九、遥控电路维修精要 45第7节 TA两片机心彩色电视机维修实例 48第2章 TA8783N机心彩色电视机维修精要与实例 59第1节 TA8783N机心彩色电视机整机电路组成 59第2节 电源电路分析 60一、启动与振荡电路 60二、恒流驱动电路 60三、稳压控制电路 62四、保护电路 62五、待机控制电路 63第3节 图像/伴音通道分析 63一、mPC1820CA简介 63二、图像中频处理电路分析 64三、伴音电路分析 69四、AV/TV切换电路分析 74第4节 亮度/色度/扫描处理电路分析 77一、TA8783N简介 77二、亮度通道处理电路分析 80三、色度通道处理电路分析 82四、行扫描电路分析 85五、场扫描电路分析 88六、末级视放电路分析 89第5节 遥控电路分析 91一、遥控电路的组成 91二、CPU的工作条件 93三、存储器电路 93四、操作指令电路 93五、控制电路分析 93六、屏显电路 95第6节 TA8783N机心维修精要 95一、海信TC2919KB型彩色电视机维修精要 95二、I2C总线的调整 98第7节 TA8783N机心彩色电视机维修实例 99第3章 TB1240单片机心彩色电视机维修精要与实例 103第1节 TB1240单片机心彩色电视机整机电路组成 103第2节 电源电路分析 103一、启动与振荡电路 104二、稳压控制电路 106三、保护电路 106四、待机控制电路 107第3节 图像中频/伴音/亮度/色度/扫描电路分析 107一、TB1240简介 107二、图像中频处理电路 111三、伴音电路分析与维修 112四、AV/TV切换电路 115五、亮度信号处理电路 118六、色度信号处理电路 118七、行扫描电路 121八、场扫描电路 123九、末级视放电路 124第4节 遥控电路分析 127一、遥控电路的组成 127二、CPU的工作条件 128三、存储器电路 128四、操作指令电路 130五、控制电路分析 130六、屏显电路 131第5节 TB1240单片机心彩色电视机维修精要 132一、创维25ND9000型彩色电视机维修精要 132二、I2C总线的调整 133第6节 TB1240单片机心彩色电视机维修实例 135第4章 LA7688单片机心彩色电视机维修精要与实例 139第1节 LA7688单片机心彩色电视机整机电路组成 139第2节 电源电路分析 139一、开关电源分析 139二、副电源和待机控制电路分析 142第3节 图像/伴音/亮度/色度/扫描电路分析 142一、LA7688简介 142二、图像中频处理电路分析 145三、伴音处理电路分析 147四、亮度信号处理电路分析 151五、色度信号处理电路分析 154六、行扫描电路分析 156七、场扫描电路分析 159八、末级视放电路分析 162第4节 遥控电路分析 164一、遥控电路的组成 164二、CPU的基本工作条件 165三、操作指令电路 167四、控制电路分析 167五、屏显电路 169第5节 康佳LA7688机心彩色电视机电路简介 170第6节 LA7688单片机心彩色电视机维修精要 172一、开关电源维修精要 172二、图像中频处理电路维修精要 175三、伴音电路维修精要 175四、亮度信号处理电路维修精要 177五、色度信号处理电路维修精要 177六、行扫描电路维修精要 178七、场扫描电路维修精要 179八、末级视放电路维修精要 181九、遥控电路维修精要 182第7节 LA7688单片机心彩色电视机维修实例 183第5章 LA7687单片机心彩色电视机维修精要与实例 188第1节 LA7687单片机心彩色电视机整机电路组成 188第2节 电源电路分析 189一、待机控制电路 189二、电源输出电压保护电路 189第3节 图像/伴音/亮度/色度/扫描电路分析 189一、LA7687简介 189二、图像中频处理电路 193三、伴音处理电路 193四、亮度信号处理电路 194五、色度信号处理电路 194六、行扫描电路 194七、场扫描电路 194八、末级视放电路分析 194第4节 遥控电路分析 195一、遥控电路的组成 195二、CPU的基本工作条件 196三、操作指令电路 197四、控制电路分析 197五、屏

<<十大机心彩色电视机维修精要与实例(>>

显电路 198第5节 LA7687机心彩色电视机维修精要 199一、海信LA7687机心存储器的更换 199二、海信LA7687机心彩色电视机特殊功能的设置 199第6节 LA7687机心彩色电视机维修实例 200第6章 新型TDA两片机心(TDA8305+TDA3566/TDA4555/TDA4650)彩色电视机维修精要与实例 207第1节 新型TDA两片机心(TDA8305+TDA3566)彩色电视机电路分析 207一、整机电路组成 207二、电源电路分析 208三、图像/伴音/扫描电路分析 208四、亮度/色度信号处理电路分析 221五、遥控电路分析 227第2节 新型TDA两片派生机心电路介绍 231一、TDA8305+TDA4555机心简介 231二、TDA8305+TDA4650机心简介 242第3节 TDA新型两片机维修精要 246一、TDA8305+TDA3566机心彩色电视机维修精要 246二、TDA8305+TDA4555机心彩色电视机维修精要 248第4节 新型TDA两片机维修实例 250第7章 AN5095K(AN5195K)单片机心彩色电视机维修精要与实例 256第1节 AN5095K(AN5195K)单片机心彩色电视机整机电路组成 256第2节 电源电路分析与维修 256一、电源电路分析 260二、交流关机电路 262三、电源电路维修精要 262第3节 图像/伴音/亮度/色度/扫描电路分析与维修 263一、AN5195K单片集成电路简介 263二、图像中频处理电路分析与维修 264三、伴音电路分析与维修 268四、AV/TV切换电路分析与维修 271五、Y/C分离电路分析与维修 274六、亮度信号处理电路分析与维修 275七、色度信号处理电路分析与维修 279八、行扫描电路分析与维修 282九、场扫描电路分析与维修 286十、末级视放电路分析与维修 288第4节 遥控电路分析与维修 290一、遥控电路的组成 290二、微处理器的基本工作条件 291三、操作指令电路 292四、控制电路分析 292五、屏显电路 293六、I2C总线调整技术 293七、遥控电路维修精要 294第5节 AN5095K(AN5195K)单片机心彩色电视机维修实例 296第8章 M52340单片机心彩色电视机维修精要与实例 303第1节 M52340单片机心彩色电视机整机电路组成 303第2节 图像/伴音/亮度/色度/扫描电路分析 303一、M52340单片集成电路简介 303二、图像中频处理电路分析 305三、伴音电路分析 308四、AV/TV切换电路分析 309五、亮度信号处理电路分析 311六、色度信号处理电路分析 311七、行扫描电路分析 313八、场扫描电路分析 315九、末级视放电路分析 317第3节 遥控电路分析 319一、遥控电路的组成 319二、微处理器的基本工作条件 320三、操作指令电路 320四、控制电路 321五、屏显电路 323六、I2C总线调整技术 323第4节 M52340单片机心彩色电视机维修精要 325一、自动关机 325二、图像肤色变黄 326三、枕形失真 326第5节 M52340单片机心彩色电视机维修实例 327附录 本书介绍主要集成电路索引 329参考文献 332

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>