第一图书网, tushu007.com

<<电视机、显示器集成电路应用与检修手>>

图书基本信息

书名：<<电视机、显示器集成电路应用与检修手册>>

13位ISBN编号：9787121082092

10位ISBN编号：7121082098

出版时间：2009-3

出版时间：电子工业出版社

作者：王忠诚，王程　编

页数：653

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

前言

从维修角度来讲，电视机、显示器中的集成电路可分为易损器件和非易损器件。
易损器件是指在工作过程中易出故障的集成电路；非易损器件是指在工作过程中不易出故障的集成电路，甚至在电视机（或显示器）的寿命周期内都不会出故障。
易损器件又可分为易损易修器件和易损难修器件。
像伴音功放集成块就属于易损易修器件，当其损坏后，会出现无伴音故障，很容易判断，也很容易检修。
而CPu、小信号处理器、超级芯片、场输出电路、扫描处理器、电源厚膜和控制器均属易损难修器件，当其损坏后，维修者往往要通过分析电路，并采取有效的检测手段方可找到故障所在。
在检修过程中，检修要点和检修数据显得尤为重要，它们是维修者攻克故障的法宝，而且法宝越多，攻克故障的能力也就越强。
本书完全从维修角度出发，紧跟时代发展的步伐，系统地收集了近十年来电视机和显示器中常用的易损难修集成电路三百余种，逐一介绍这些电路的功能框图、检修数据及检修要点。
全书共分6部分，内容涵盖CPU、小信号处理器、超级芯片、场输出电路、扫描处理器、电源电路等方面。
特别是对跨世纪后数码彩电所用的集成电路收集得比较全面，这无疑增添了全书内容的新颖性和实用性。
在介绍检修要点方面，全书采用以图说话和归纳总结相结合的方法，能让读者按图索骥或得到点拨，具有很强的启发性和引领性。
由于此书以传授维修法宝为目的，因而特别适应广大维修人员使用，可以毫不夸张地说，此书是维修人员的良师益友和必备之物，只要此书在手，保你维修轻松。
由于笔者水平有限，加上时间仓促，书中难免存在不足之处，敬请各位读者批评指正，笔者在编写全书过程中，得到了陈安如、张明珠、蒋茂方、张友华、周维忠、左计元、伍秀珍、罗纲要、张显斌、肖向红、龙燕燕、邢修平、杨建红、陈兴祥、唐永锋、钟燕梅、李华、宋兵、李云、吴平元、王漪、张克能等同志的大力支持和协助，在此谨表感谢。

内容概要

本书是一部工具书，收集了近十年来电视机与显示器中常用的集成电路三百余种，内容涵盖CPU、小信号处理器、超级芯片、场输出电路、扫描处理器、电源电路等方面。
全书以介绍集成电路的内部框图、功能特点、应用电路、引脚功能、检修数据及检修要点为重点，将检修过程中所需的资料一一展示。
为了方便读者查阅，本书采用以图说话和归纳总结的方法进行讲解，使读者通过看图或阅读检修要点达到理解电路，并掌握检修技巧的目的。
本书是家电维修人员的必备之物，也是广大无线电爱好者的良师益友。

书籍目录

第1部分 CPU 一、飞利浦CPU CH05002 （PCA84C841P - 177） CH05003 （P83C366） CTV220 PCA84C440 PCA84C640 CTV222S PCA84C641 PCA84C444 CTV322S - PRC1.1 CTV360S CTV5915GW3 KONKA266 （P83C266） MTV880 （P83C266） MTV880C P87C766 PCA84C841 WH2000 （WUHAN2000） WH2000A WH2000C 二、东芝CPU CHT0807 （TMP87CP38N） CHT0808 CHT0818 （TMP87CP38N） CKP1003S （TMP87CK36N） （TMP87CM36N） （TMP87PM36N） CKP1004S （TMP87CK38N） CKP1006S（TMP87CH38N） CKP1008S（TMP87CK38N） CKP1009S CKP1301S （TMP87CH38N ） CTS774 H97B - 5H31 - 3358 （TMP87CM38N） TCL - M05V3 TCL - M05V4 TCL - M5C02 TCL - M5C03 TCL - M06V0 - T TCL - M06V3 TCL - M06V6 TCL - M06V7 TCL - M06VBP TCL - M13V0 - T TCL - M13 TCL - M15V0 - T TMP47C434N TMP47C634N TMP47C637N TMP47C837N TMP47C837N - UB14 TMP47C1638AU353 47C1638AU353 TMP87CH36N TMP87CH38N TMP87CK38N - 3584 87CK38N - 3584 TMP87CM38N（海信） TMP87CM38N（长虹） TMP87CM38N - 3543 TMP87CM38N - 3582 TMP87CP38N TMP87CS38N（海信） TMP87CS38N（长虹） TMP87PS38N TMP88CS38N TMP88PS38N 三、三洋CPU CHT0403 CHT0405 （LC864525A） CHT0406 CHT0410 （LC863316A/28A） HAIER0124S （LC8633XX） LC863316A LC863320A LC863320 - 5R79 LC86F3348 - 8G3B LC863324A - 5N09 LC863320A - 5T37 LC86F3320 - 5R78 LC863328A LC863532 LC864916A TCL - M16V2 TCL - M28V1 （LC863324A） 四、三菱CPU M37210M3 - 508SP M37210M3 - 800SP M37210M3 - 902SP M37210M4 - 788 M37211M2 - 609SP M37211M2 - 704SP M37220M3 M37221M6 （M11V1P） （M11V3P） M37222M6 - 084SP M37274EFSP M37280 五、松下CPU MN152810 MN181768 MN1871274 （CH06001） （CHT0602） （CHT0605） MN1873284TP MN1873287 （CHT0606） （CHT0608） 六、ST CPU ST63T87 ST6387 ST63T88 ST6388 ST92T196A7B1 ST92186 ST92196 七、Zilog CPU Z8933212PSC Z90200 （CKP1101S） Z90231 （M12） （M19V2P - Z） Z90231 （CKP1105S） Z90341 Z90361 八、其他CPU CXP80420 - 139 KS88C8324 （CHT1201） （CHT1202） KS88C8424 KS88C8432 KS88C4504 （KS4504）第2部分 小信号处理器 一、飞利浦小信号处理器 二、东芝小信号处理器 三、三洋小信号处理器 四、松下小信号处理器 五、ST小信号处理器 六、三菱小信号处理器第3部分 超级芯片 一、飞利浦超级芯片 二、东芝超级芯片 三、微科超级芯片 四、三洋超级芯片第4部分 场输出电路第5部分 扫描处理器第6部分 电源电路

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