

<<新型IC总线控制的单片彩色电视机:>>

图书基本信息

书名：<<新型IC总线控制的单片彩色电视机:电路、调试与检修(平装)>>

13位ISBN编号：9787115095688

10位ISBN编号：711509568X

出版时间：2001-11-01

出版时间：人民邮电出版社

作者：王锡胜

页数：455

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>

## <<新型IC总线控制的单片彩色电视机:>>

### 内容概要

本书以近两年来彩色电视机市场上出现的新型I2C总线控制的国产单片彩色电视机，如康佳、长虹、创维及北京等品牌的十几个机型为例，从功能特点、电路结构及I2C总线调试方法上进行了详细的说明，尤其对这些彩色电视机所采用的TV信号处理单片集成电路，如AN5198、OM8838、TB1231/1238/1240、LA7687、LA76810及M52340等的工作原理和应用作了重点介绍。

本书可作为从事彩色电视机设计和生产的技术人员、检修人员以及广大的电子爱好者的参考书。

<<新型IC总线控制的单片彩色电视机:>>

书籍目录

第一章 松下NN 5198/99KIC电路组成的国产I2C总线控制型彩色电视机 1

- 一、中、高档机型的系列彩色电视机 1
  - (一) 功能特点和技术规格 1
  - (二) 整机组成与信号流程 3
  - (三) 各单元电路说明 5
- 二、普及型彩色电视机 34
  - (一) 电路组成及整机信号流程 34
  - (二) 各单元电路简要说明 35
- 三、检修数据 45
  - (一) 创维29SF8800型机的检修数值 45
  - (二) 嘉华YN32型机的检修数值 48

第二章 飞利浦OM 8838/39 IC电路组成的国产I2C总线控制的单片彩色电视机 52

- 一、康佳F2109C型彩色电视机 52
  - (一) 主要技术参数 52
  - (二) 电路组成 53
  - (三) 各单元电路说明 54
    - (四) 所用集成电路及检修数据 69
    - (五) F2109C型机的检修与调试 95
- 二、创维34TG8800型彩色电视机 98
  - (一) 34TG8800型机的特别功能 98
  - (二) 技术规格 99
  - (三) 电路组成 99
  - (四) 电路说明 101
  - (五) 调试说明 116
  - (六) 检修数据 120

第三章 东芝TB 1231AN/TB 1238AN组成的国产I2C总线控制的单片彩色电视机 124

- 一、TB1231AN/TB1238AN的特点和功能 124
- 二、由TB1231AN组成的长虹CN-9机芯系列彩色电视机 125
  - (一) 功能说明 125
- (二) 整机的电路组成 125
- (三) 各单元电路分析 127
  - (四) 所用集成电路及检修数据 150
- 三、由TB1238组成的彩色电视机 169
  - (一) 创维4T01、3T01机芯数码6000系列彩色电视机 170
  - (二) 康佳F2109E/G型彩色电视机 175
  - (三) 华强2109机芯彩色电视机简介 181
  - (四) 所用集成电路 186

第四章 东芝新型TB1240AN组成的国产I2C总线控制的单片彩色电视机 209

- 一、创维25NF8800系列大屏幕彩色电视机 209
  - (一) 特别功能与主要技术参数 209
  - (二) 电路组成与信号流程 211

<<新型IC总线控制的单片彩色电视机:>>

- (三) 各单元电路说明 213
- (四) 所用集成电路 241
- 二、康佳P2592N型镜面彩色电视机简介 277
- (一) 主要特点 277
- (二) 组成与信号流程 278
- (三) 调试方法 280
- (四) 所用集成电路 284
- 第五章 三洋新型LA76810组成的国产I2C总线控制的单片彩色电视机 294
- 一、机芯特性 294
- 二、创维4Y01机芯系列彩色电视机 295
- (一) 功能 295
- (二) 技术规格 296
- (三) 电路组成与整机信号流程 297
- (四) 各单元电路说明 298
- 三、康佳F2109A/A2型系列彩色电视机 320
- (一) 技术参数 320
- (二) 电路组成及特殊电路的说明 321
- (三) I2C总线调整方法 333
- 四、长虹NC-12机芯系列彩色电视机 335
- (一) 功能 335
- (二) 整机的电路组成及信号流程 335
- (三) 控制电路的说明 337
- (四) I2C总线调整 338
- 五、所用集成电路 340
- (一) TV信号处理集成电路LA76810 340
- (二) 微处理器集成电路LC863348A 349
- (三) SECAM制色度信号处理电路LA7642N 359
- 第六章 三菱M52340SP组成的国产I2C总线控制的单片彩色电视机 363
- 一、功能 363
- 二、技术规格 363
- 三、整机电路组成 365
- 四、各单元电路说明 367
- (一) 高频调谐电路 367
- (二) 中频信号处理电路 369
- (三) AV/TV切换电路 371
- (四) 视频信号处理电路 372
- (五) 视放末级电路 374
- (六) 音频功率放大电路 376
- (七) 行扫描电路 377
- (八) 场扫描电路 380
- (九) 电源电路 381
- (十) 遥控电路 385
- 五、整机调试方法 393
- (一) 调试前的要求 393
- (二) 电源B+、高压、中频调整 393

<<新型IC总线控制的单片彩色电视机:>>

- (三) 调试菜单的进入与参数调整 393
- (四) 其他调整 396
- 六、所用集成电路 397
  - (一) TV信号处理M52340SP 397
  - (二) 微处理器集成电路M37220M3 405
  - (三) 音频/视频开关集成电路LA7151 414
  - (四) 场输出集成电路LA7837 417
  - (五) 音频功率放大集成电路TDA7057AQ 418
- 第七章 三洋LA7687组成的国产模拟总线控制的单片彩色电视机 420
  - 一、主要功能 420
  - 二、技术规格 422
  - 三、整机的组成与信号流程 423
  - 四、各单元电路说明 424
    - (一) 图像中频处理电路 424
    - (二) 伴音电路 426
    - (三) AV端子接口电路 429
    - (四) 亮度通道电路 429
    - (五) 色度通道电路 431
    - (六) 视放末级电路 433
    - (七) 行、场扫描电路 434
    - (八) 控制电路 436
  - 五、所用集成电路 446
    - (一) 微处理器集成电路LC864512 446
    - (二) TV信号处理电路LA7687A 448
    - (三) 场扫描输出集成电路LA7837 449
    - (四) 1H基带延迟集成电路LC89950 453
    - (五) 电可擦编程只读存储器24LC02B/P 454

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>