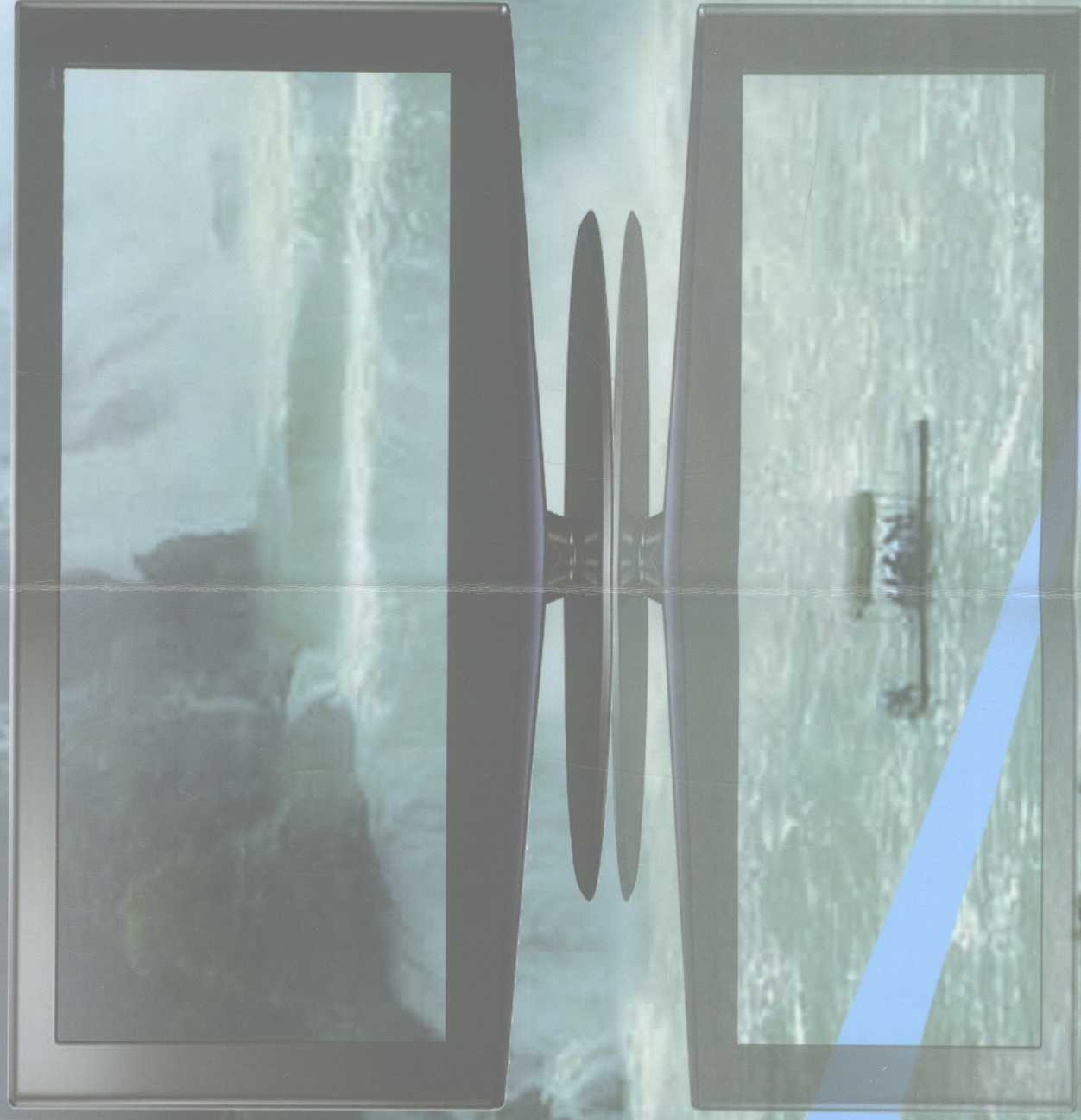




现代家用电器维修资料丛书 精品彩电电路图集系列

# 数字高清彩色电视机电路图集 (一)

本书编写组 编



现代家用电器维修资料丛书

精品彩电电路图集系列

# 数字高清彩色电视机电路图集(一)

本书编写组 编

本书编写组 编

随着电视机的普及，电视机已成为家庭生活中不可缺少的成员。为了适应广大电视爱好者的需要，我们编写了这套《数字高清彩色电视机电路图集》。本书共分两册，本册为《数字高清彩色电视机电路图集(一)》，主要介绍各种数字高清彩色电视机的电路原理、元器件选择、故障检修等。本书可作为电视维修人员、家电维修爱好者、电子技术爱好者的参考书。本书在编写过程中，参考了国内外大量的技术资料，力求做到准确、实用、易懂。由于水平有限，书中难免有不足之处，敬请读者批评指正。

本书在编写过程中，参考了国内外大量的技术资料，力求做到准确、实用、易懂。由于水平有限，书中难免有不足之处，敬请读者批评指正。

本书在编写过程中，参考了国内外大量的技术资料，力求做到准确、实用、易懂。由于水平有限，书中难免有不足之处，敬请读者批评指正。



机械工业出版社

本图集精选了长虹 CHD-1 机心、CHD-6 机心、康佳 P29AS390、P34TM297、TCL NU21 机心、MS21 机心、HY80 机心、创维 3D20/3D21 机心、5D30 机心、5D75/5D76 机心、6D91 机心、6P28 机心、6P30 机心、6T18 机心、海信 MST 机心、HDP29S69、“泰鼎”高清机心、厦华 61E 系列、51 系列、数源西湖 HD28S96、HD29A88、松下 GP11N 机心、GP1 机心、海尔 V6 系列、飞利浦 SK6.0A CA 机心、索尼 AX1 机心、三洋 CA3F 机心、三星 S61A 机心和 LG MC-035A/B/E 机心数字高清彩色电视机的电路原理图，附带光盘中除上述机心或机型的其他部分电路原理图外，还包含长虹 CHD2919、CHD34166、CHD-2 机心、CHD-3 机心、康佳 P29MV102、P2958I、P3460T、海信 HDTV 系列等数字高清彩色电视机的电路原理图和部分机型电路框图与印制板图。

本书资料新颖，内容丰富，可供广大电视机生产、设计、维修技术人员和电子爱好者阅读。

#### 图书在版编目 (CIP) 数据

数字高清彩色电视机电路图集 (一) / 本书编写组编. — 北京: 机械工业出版社, 2009. 1

(现代家用电器维修资料丛书·精品彩电电路图集系列)  
ISBN 978-7-111-26049-3

I. 数… II. 本… III. 数字电视: 高清晰度电视: 彩色电视-电视接收机-电路图-图集 IV. TN949.197-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 003004 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 张俊红 版式设计: 霍永明

责任印制: 杨 曦 封面设计: 赵颖喆

保定市中国画美凯印刷有限公司印刷

2009 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

420mm×297mm·13 印张·396 千字

0001—3000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-26049-3

ISBN 978-7-89482-956-6 (光盘)

定价: 49.80 元 (含 1CD)

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

销售服务热线电话: (010) 68326294

购书热线电话: (010) 88379639 88379641 88379643

编辑热线电话: (010) 88379764 网站: www.dzdgjs.com

封面无防伪标均为盗版

随着电视机工业技术的飞速发展和人民生活水平的不断提高,采用数码或数字化高新技术的新型彩色电视机(包括场倍增频电视机、纯平电视机、高清电视机、背投电视机和平板电视机等)进入了普通百姓家庭。由于新型彩色电视机通常不随机配送电路图,这给广大的个体家电维修人员带来了极大的不便。为了普及家电维修技术,缓解家电维修人员的无图之难,我们编写了这套新型电视机电路图集。

本套电路图集包括《超级芯片彩色电视机电路图集》、《数码纯平彩色电视机电路图集》、《数字高清彩色电视机电路图集》、《背投彩色电视机电路图集》、《液晶彩色电视机电路图集》、《等离子彩色电视机电路图集》和《数字机顶盒电路图集》,资料新颖,内容丰富,可供广大电视机生产、设计、维修技术人员和电子爱好者阅读参考。

本套电路图集参考了四川长虹电子集团公司/长虹电器股份有限公司、康佳电子集团股份有限公司/多媒体营销事业部、青岛海尔电子有限公司、TCL(王牌)电子有限公司/多媒体电子事业部、青岛海信电器股份有限公司/海信电子有限公司、厦门华侨电子有限公司/厦华营销总部市场服务部、创维电子有限公司/创维用户服务部、数源科技/西湖电子集团有限公司、上海广电电子股份有限公司、松下(Panasonic)电器有限公司/松下电子信息有限公司、东芝(Toshiba)电子有限公司/大连东芝电子有限公司、三洋(Sanyo)电子有限公司/华强三洋电子有限公司、索尼(Sony)电子有限公司、夏普(Sharp)电子有限公司、

JVC电子有限公司、飞利浦(Philips)电子有限公司、三星(Samsung)电子有限公司、LG电子有限公司/沈阳乐金电子有限公司、冠捷(AOC)电子有限公司的电视机产品维修手册和图纸资料,在资料的收集、整理和汇编过程中,得到了各公司电视机技术服务单位和高端电子产品维修资料网(<http://www.abcd9988.com>或<http://www.aa9988.com>)的大力支持与帮助,在此表示衷心的感谢。

需要说明的是,为方便读者维修时查找,本书严格保持各图的原貌,书中所有图形符号和文字符号并未按国家标准作修改处理。例如,表示小容量电容器量的0.01、.01、0.01uF、0.01U、0.01u、10n、103均为0.01uF,100、100p、100P均为100pF;表示电解电容器容量的4.7、4u7、4.7uF、4.7U、4.7u均为4.7uF;表示电阻器电阻值的2k2、2K2、2.2K均为2.2kΩ,100、100R均为100Ω;表示电感器电感量的4u7、4.7U、4.7uH均为4.7uH,等等。这点请广大读者注意。

本书由张庆双组织编写,参加本书编写和整理工作的有姜立华、王远美、李国龄、刘日霞、王明杰、李文显、李振民、梁桂荣、梁金生、张铁库、姜丽、李广华、刘亚洲、姜瀚、李宜玲、尹丽杰、梁春华、李淑梅、黄立志、张雷和张继昆等。

由于编者水平有限,书中错误之处难免,敬请广大读者批评指正。

编者

# 光盘使用说明：光盘目录

|                             |                                    |                         |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 一、长虹 CHD-1 机心电视机电路原理图       | (五) SVM 电路                         | (三) 主板电路 3              |
| (一) Y/C 分离电路                | (六) AV 开关电路 1                      | (四) 数字板电路 1             |
| (二) A/D 转换器电路               | (七) AV 开关电路 2                      | (五) 数字板电路 2             |
| (三) 连接电路                    | (八) 接口电路                           | 十八、海信“泰鼎”高清机心电视机电路原理图   |
| (四) 接口电路                    | (九) CVBS 接口电路                      | (一) 数字板电路 1             |
| 二、长虹 CHD-6 机心电视机电路原理图       | (十) 键控、遥控电路                        | (二) 数字板电路 2             |
| (一) 数字视频解码与梳状滤波器电路 1        | 十一、康佳 P3460T 电视机电路原理图              | 十九、厦华 51 系列电视机电路原理图     |
| (二) 数字视频解码与梳状滤波器电路 2        | (一) 主板电路                           | (一) A/D 转换器电路           |
| (三) 数字板存储电路                 | (二) 扫描与视频信号处理电路                    | (二) 连接器接口电路             |
| (四) 扫描与视频处理电路               | (三) 数字信号处理电路                       | (三) 键控与遥控接收电路           |
| (五) 输入连接电路                  | (四) 帧存储器电路                         | 二十、厦华 61E 系列电视机电路原理图    |
| 三、长虹 CHD2919 电视机电路原理图       | (五) 接口电路                           | 二十一、松下 GPIIN 机心电视机电路原理图 |
| (一) 主板电路                    | (六) CRT 视放与 VM 速度调制电路              | (一) DF 板电路              |
| (二) 电源板、视放板等电路              | (七) 开关电源电路                         | (二) DG 板电路 1            |
| 四、长虹 CHD34166 电视机电路原理图      | 十二、TCL HD29M63S (HY80 机心) 电视机电路原理图 | (三) DG 板电路 2            |
| (一) 主板电路                    | (一) 数字板电路 1                        | (四) DG 板电路 3            |
| (二) 电源板、视放板和 AV 板等电路        | (二) 数字板电路 2                        | (五) DG 板电路 4            |
| 五、长虹 CHD-2、CHD-3 机心电视机电路原理图 | (三) 数字板电路 3                        | (六) DG 板电路 5            |
| (一) 长虹 CHD-2 机心主板电路         | (四) 数字板电路 4                        | (七) DG 板电路 6            |
| (二) 长虹 CHD-3 机心主板电路         | (五) 数字板电路 5                        | (八) G 板电路               |
| (三) 长虹 CHD-3 机心副板电路         | 十三、创维 5D30 机心电视机电路原理图              | (九) H 板与 V 板电路          |
| 六、康佳 P29AS390 电视机电路原理图      | (一) 数字板电路 1                        | (十) L 板电路 1             |
| (一) AV 控制电路                 | (二) 数字板电路 2                        | (十一) L 板电路 2            |
| (二) 地磁校正电路                  | (三) 数字板电路 3                        | 二十二、松下 GPUN 机心电视机印制板图   |
| (三) 视频接口电路 1                | 十四、创维 6T18 机心电视机电路原理图              | (一) 印制板图 1              |
| (四) 视频接口电路 2                | (一) 数字板 CPU 控制电路                   | (二) 印制板图 2              |
| (五) 公共连接电路                  | (二) 数字板图像处理电路                      | (三) 印制板图 3              |
| (六) 指示灯电路                   | (三) 数字板 A/D 转换等电路                  | (四) 印制板图 4              |
| 七、康佳 P29TT390 电视机电路原理图      | 十五、创维 6T19 机心电视机电路原理图              | (五) 印制板图 5              |
| 八、康佳 P29581 电视机电路原理图        | 十六、海尔 V6 系列电视机电路原理图                | (六) 印制板图 6              |
| 九、康佳 P29MV102 电视机电路原理图      | (一) MST9886 解码电路                   | (七) 印制板图 7              |
| 十、康佳 P34TM297 电视机电路原理图      | (二) PW1235 及其电源电路                  | (八) 印制板图 8              |
| (一) PW328 信号输入电路            | (三) 数字板接口电路                        | (九) 印制板图 9              |
| (二) PW328 数字视频处理电路          | 十七、海信 HDTV 系列电视机电路原理图              | (十) 印制板图 10             |
| (三) PW328 与存储器电路            | (一) 主板电路 1                         | (十一) 印制板图 11            |
| (四) TB1306 数字板电路            | (二) 主板电路 2                         | (十二) 印制板图 12            |

(十三) 印制板图 13

二十三、松下 TC-29P700G/TC-34P700G (GP1 机心) 电视机电路

原理图

- (一) DF 板电路
- (二) DG 板电路 1
- (三) DG 板电路 2
- (四) DG 板电路 3
- (五) DG 板电路 4
- (六) DG 板电路 5
- (七) DP 板电路 1
- (八) DP 板电路 2
- (九) D 板电路 1
- (十) D 板电路 2
- (十一) GK 板电路 1
- (十二) GK 板电路 2
- (十三) H 板电路 1
- (十四) H 板电路 2
- (十五) L 板电路 1
- (十六) L 板电路 2
- (十七) U 板电路 1
- (十八) U 板电路 2

二十四、松下 GP1 机心电视机印制板图

- (一) 印制板图 1
- (二) 印制板图 2
- (三) 印制板图 3
- (四) 印制板图 4
- (五) 印制板图 5
- (六) 印制板图 6

二十五、飞利浦 SK6.0A CA 机心电视机电路原理图

- (一) 数字板视频处理器电路
- (二) 数字板中频与 AV 解调器电路
- (三) YUV/RGB 处理器电路
- (四) 数字板 A/D 转换电路
- (五) 数字板接口电路
- (六) 键控板电路

二十六、飞利浦 SK6.0A CA 机心电视机电路框图与印制板图

(一) 电路框图

- 1. 电路框图 1

- 2. 电路框图 2

(二) 印制板图

- 1. 印制板图 1
- 2. 印制板图 2
- 3. 印制板图 3
- 4. 印制板图 4
- 5. 印制板图 5
- 6. 印制板图 6
- 7. 印制板图 7
- 8. 印制板图 8
- 9. 印制板图 9

二十七、索尼 AX1 机心电视机电路原理图

- (一) A 板继电器电路
- (二) BM 板 A/D 转换器电路
- (三) BM 板 DRF-MF 电路
- (四) BM 板 LVDS 电路
- (五) BM 板 MID 电路
- (六) C 板 RGB 驱动电路
- (七) MG 板视频处理电路
- (八) MG 板音频处理电路
- (九) MG 板主控制射频微处理器电路
- (十) MS2 板 CPU 控制电路
- (十一) MS2 板 RAM 电路
- (十二) MS2 板存储器电路
- (十三) SFH 板电路
- (十四) UG 板副梳状滤波器电路
- (十五) UG 板后部输入/输出电路
- (十六) W 板 VM 电路
- (十七) H4 板与 H5 板电路
- (十八) HMG 板存储器与 H3 板控制开关电路

二十八、索尼 AX1 电视机电路框图与印制板图

- (一) 电路框图

- 1. 电路框图 1

- 2. 电路框图 2

- 3. 电路框图 3

- 4. 电路框图 4

- 5. 电路框图 5

- 6. 电路框图 6

- 7. 电路框图 7

- 8. 电路框图 8

(二) 印制板图

- 1. 印制板图 1
- 2. 印制板图 2
- 3. 印制板图 3
- 4. 印制板图 4
- 5. 印制板图 5
- 6. 印制板图 6
- 7. 印制板图 7
- 8. 印制板图 8
- 9. 印制板图 9
- 10. 印制板图 10
- 11. 印制板图 11
- 12. 印制板图 12
- 13. 印制板图 13

二十九、三星 CS29A11SS (S61A 机心) 电视机电路原理图

- (一) 数字板电路 1
- (二) 数字板电路 2
- (三) 数字板电路 3
- (四) 数字板电路 4
- (五) AV 板与电源开关电路
- (六) 调谐器与数字板接口电路
- (七) 键控与遥控电路

三十、三星 S61A 机心电视机印制板元件图

三十一、LG MC-035A/B/E 机心电视机电路原理图

- (一) 数字板电路 1
- (二) 数字板电路 2

目

录

前言

光盘使用说明：光盘目录

一、长虹电视机

(一) 长虹 CHD-1 机心电视机电路原理图

|                 |   |
|-----------------|---|
| 1. CPU 控制电路     | 1 |
| 2. 存储器电路        | 1 |
| 3. 画质改善电路       | 1 |
| 4. 视频输出与扫描处理电路  | 2 |
| 5. 数字视频与色度解码器电路 | 2 |
| 6. 扫描格式变换电路 1   | 3 |
| 7. 扫描格式变换电路 2   | 3 |

(二) 长虹 CHD-6 机心电视机电路原理图

|             |   |
|-------------|---|
| 1. 主板电路     | 4 |
| 2. CPU 控制电路 | 4 |
| 3. 电源电路     | 5 |

二、康佳电视机

(一) 康佳 P29AS390 电视机电路原理图

|                     |    |
|---------------------|----|
| 1. 电源电路             | 6  |
| 2. CPU 与数字信号处理电路    | 6  |
| 3. 视放板电路            | 7  |
| 4. 控制板电路            | 7  |
| 5. 场扫描电路            | 8  |
| 6. 行扫描电路            | 8  |
| 7. 数字板电源电路          | 9  |
| 8. 调谐器与预中放电路        | 9  |
| 9. 伴音功放电路           | 9  |
| 10. VGA 与 HDTV 输入电路 | 10 |
| 11. 扫描与视频信号处理电路     | 10 |
| 12. 速度调制电路          | 11 |
| 13. 中频电路            | 11 |

(二) 康佳 P34TM297 电视机电路原理图

|            |    |
|------------|----|
| 1. 电源电路    | 12 |
| 2. 数字板电源电路 | 12 |
| 3. 视放板电路   | 13 |
| 4. 中频板电路   | 13 |
| 5. 存储器电路   | 14 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| 6. 调谐器电路          | 14 |
| 7. 扫描电路           | 15 |
| 8. PW328 的电源与接地电路 | 15 |

三、TCL 电视机

(一) TCL NU21 机心电视机电路原理图

|              |    |
|--------------|----|
| 1. 主板电路      | 16 |
| 2. 数字板电路 1   | 17 |
| 3. 数字板电路 2   | 18 |
| 4. CRT 视放板电路 | 19 |

(二) TCL MS21 机心电视机电路原理图

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1. 主板电路                             | 20 |
| 2. 数字板电路                            | 21 |
| (三) TCL HD29M63S (HY80 机心) 电视机电路原理图 | 22 |

|          |    |
|----------|----|
| 1. 主板电路  | 22 |
| 2. 视放板电路 | 23 |

四、创维电视机

(一) 创维 3D20/3D21 机心电视机电路原理图

|            |    |
|------------|----|
| 1. 主板电路    | 24 |
| 2. 数字板电路 1 | 24 |
| 3. 数字板电路 2 | 25 |
| 4. 数字板电路 3 | 25 |
| 5. 数字板电路 4 | 26 |
| 6. 数字板电路 5 | 26 |
| 7. 数字板电路 6 | 27 |

(二) 创维 5D30 机心电视机电路原理图

|          |    |
|----------|----|
| 1. 主板电路  | 28 |
| 2. 视放板电路 | 29 |
| 3. 数字板电路 | 29 |

(三) 创维 5D75/5D76 机心电视机电路原理图

|         |    |
|---------|----|
| 1. 主板电路 | 30 |
|---------|----|

(四) 创维 29T84HT (6D91 机心) 电视机电路原理图

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1. 主板电路                | 31 |
| 2. 电源与扫描电路             | 32 |
| 3. 数字板电路               | 33 |
| 4. 视放板电路               | 34 |
| (五) 创维 6P28 机心电视机电路原理图 | 35 |
| 1. 主板电路                | 35 |

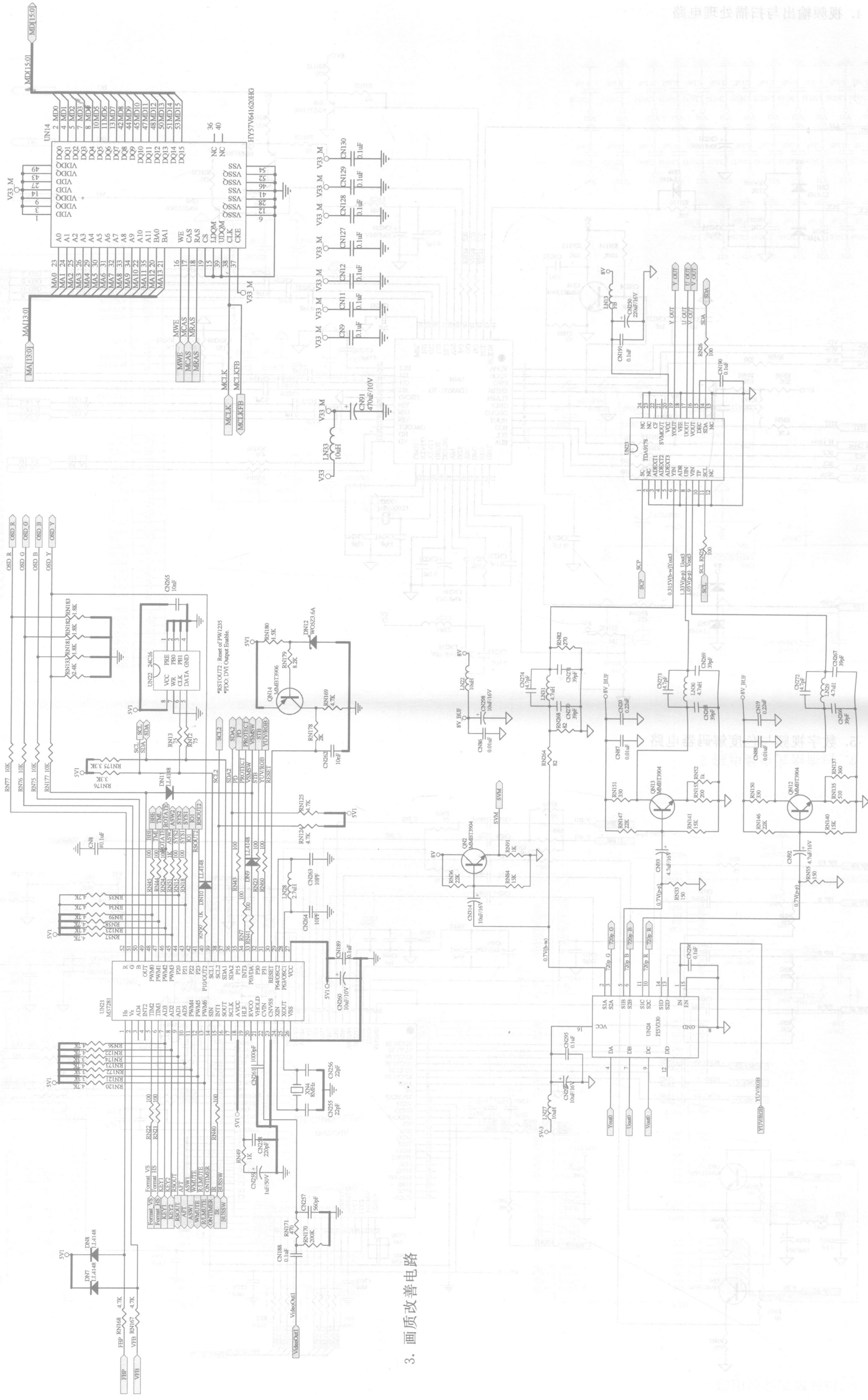
|                                       |    |                                                      |    |
|---------------------------------------|----|------------------------------------------------------|----|
| 2. 数字板电路 1 .....                      | 36 | (二) 数源西湖 HD29A88 电视机电路原理图 .....                      | 63 |
| 3. 数字板电路 2 .....                      | 36 | 八、松下电视机 .....                                        | 64 |
| 4. 数字板电路 3 .....                      | 37 | (一) 松下 TC-32F500DN (GP11N 机心) 电视机电路原理图 .....         | 64 |
| 5. 数字板电路 4 .....                      | 37 | 1. A 板电路 1 .....                                     | 64 |
| (六) 创维 6P30 机心电视机电路原理图 .....          | 38 | 2. A 板电路 2 .....                                     | 65 |
| 1. 主板电路 .....                         | 38 | 3. A 板电路 3 .....                                     | 66 |
| 2. CPU 控制电路 .....                     | 39 | 4. D 板电路 1 .....                                     | 67 |
| 3. HDMI 输入及高清信号、VGA 信号、A/D 转换电路 ..... | 40 | 5. D 板电路 2 .....                                     | 68 |
| 4. RGB 处理器及行场扫描小信号处理电路 .....          | 40 | (二) 松下 TC-29P700G/TC-34P700G (GP1 机心) 电视机电路原理图 ..... | 69 |
| 5. 数字解码、A/D 转换处理电路 .....              | 41 | 1. A 板电路 1 .....                                     | 69 |
| 6. 接口电路 .....                         | 41 | 2. A 板电路 2 .....                                     | 70 |
| (七) 创维 6T18 机心电视机电路原理图 .....          | 42 | 3. A 板电路 3 .....                                     | 71 |
| 1. 主板电路 1 .....                       | 42 | 九、海尔、飞利浦电视机 .....                                    | 72 |
| 2. 主板电路 2 .....                       | 43 | (一) 海尔 V6 系列电视机电路原理图 .....                           | 72 |
| 五、海信电视机 .....                         | 44 | 1. 主板电路 .....                                        | 72 |
| (一) 海信 MST 机心电视机电路原理图 .....           | 44 | 2. 视频处理器电路 .....                                     | 73 |
| 1. 主板电路 .....                         | 44 | 3. 视频存储器电路 .....                                     | 73 |
| 2. 微处理器电路 .....                       | 45 | (二) 飞利浦 SK6.0ACA 机心电视机电路原理图 .....                    | 74 |
| 3. 存储器电路 .....                        | 45 | 1. 主板电路 .....                                        | 74 |
| 4. 数字处理电路 .....                       | 46 | 2. CPU 控制电路 .....                                    | 75 |
| 5. 信号输入电路 .....                       | 47 | 十、索尼、三洋电视机 .....                                     | 76 |
| (二) 海信 HDP29S69 电视机电路原理图 .....        | 48 | (一) 索尼 AX1 机心电视机电路原理图 .....                          | 76 |
| 1. 主板电路 .....                         | 48 | 1. A 板电源供电电路 .....                                   | 76 |
| 2. 解码板电路 .....                        | 49 | 2. A 板调谐器与音频输出电路 .....                               | 77 |
| (三) 海信“泰鼎”高清机心电视机主板电路原理图 .....        | 50 | 3. D 板电源供电电路 .....                                   | 78 |
| 六、厦华电视机 .....                         | 51 | 4. D 板扫描电路 .....                                     | 79 |
| (一) 厦华 61E 系列电视机电路原理图 .....           | 51 | 5. D 板行输出电路 .....                                    | 80 |
| 1. 电源板电路 .....                        | 51 | (二) 三洋 CA3F 机心电视机电路原理图 .....                         | 81 |
| 2. 视放板电路 .....                        | 52 | 1. 电源与扫描电路 .....                                     | 81 |
| 3. 数字解码板电路 .....                      | 53 | 2. 电源控制与保护电路 .....                                   | 82 |
| 4. TV 主板电路 .....                      | 54 | 3. CPU 控制、小信号处理及视频输出电路 .....                         | 83 |
| 5. HDTV 主板电路 .....                    | 55 | 4. CRT 视放与 SVM 速度调制电路 .....                          | 84 |
| 6. AV 板电路 .....                       | 56 | 5. 音频处理电路 .....                                      | 85 |
| 7. 按键板、前置 AV 板电路 .....                | 57 | 6. AV 信号控制电路 .....                                   | 86 |
| 8. 接口板电路 .....                        | 57 | 7. 键控、LED 指示、遥控接收及端子板电路 .....                        | 87 |
| (二) 厦华 51 系列电视机电路原理图 .....            | 58 | 十一、LG、三星电视机 .....                                    | 88 |
| 1. 电源电路 .....                         | 58 | (一) 三星 CS29A11SS (S61A 机心) 电视机电路原理图 .....            | 88 |
| 2. CPU 控制电路 .....                     | 58 | 1. 主板电路 .....                                        | 88 |
| 3. DPTV-3D 数字信号处理电路 .....             | 59 | 2. 电源与扫描电路 .....                                     | 89 |
| 4. SDRAM 电路 .....                     | 60 | 3. CRT 视放板电路 .....                                   | 90 |
| 5. VM 电路 .....                        | 61 | (二) LG MC-035A/B/E 机心电视机电路原理图 .....                  | 91 |
| 6. 同步处理电路 .....                       | 61 | 1. 主板电路 1 .....                                      | 91 |
| 七、数源西湖电视机 .....                       | 62 | 2. 主板电路 2 .....                                      | 92 |
| (一) 数源西湖 HD28S96 电视机电路原理图 .....       | 62 | 附录 机心与适用机型对照表 .....                                  | 93 |

# 一、长虹电视机

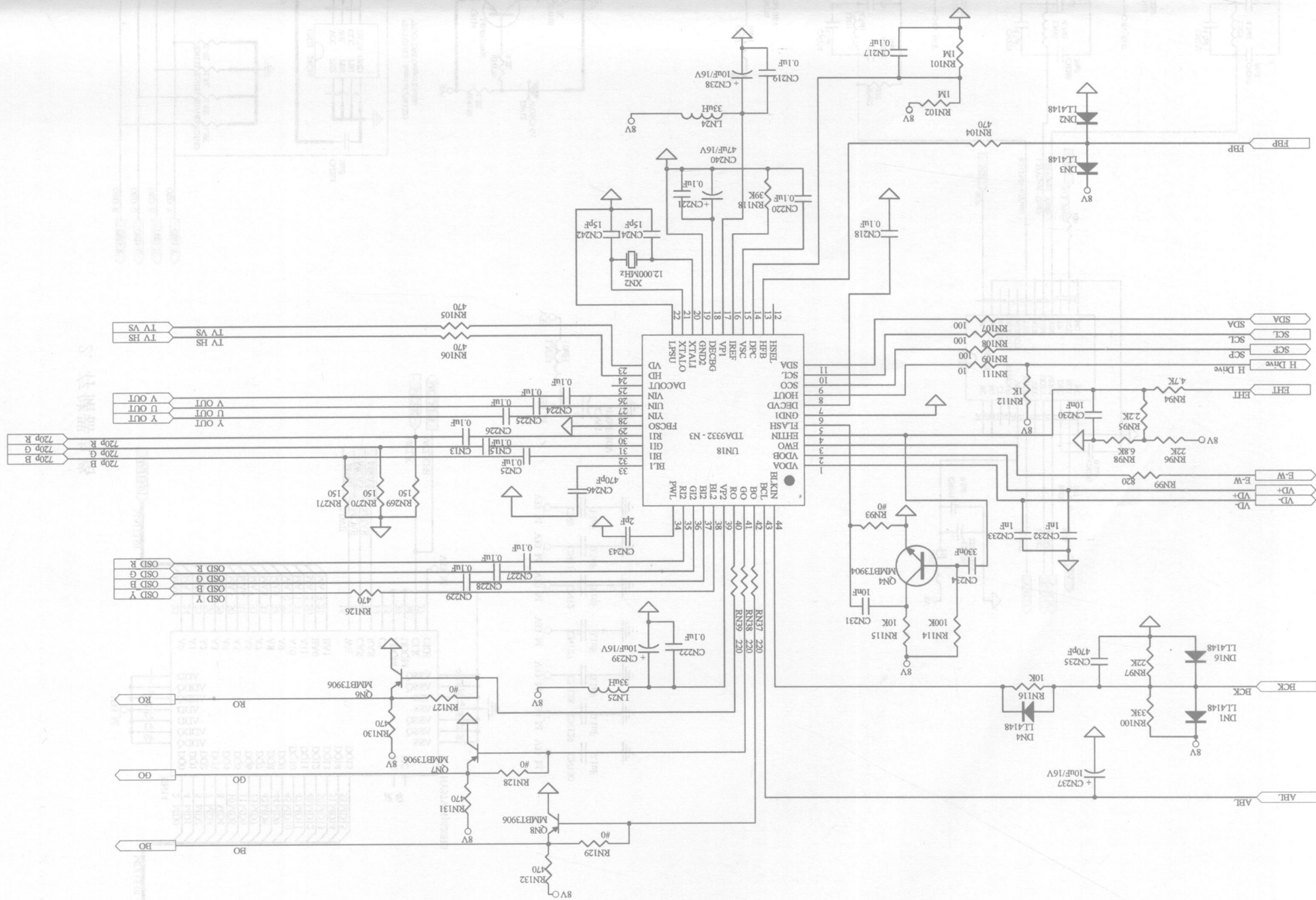
(一)长虹CHD-1机心电视机电路原理图

## 1. CPU 控制电路

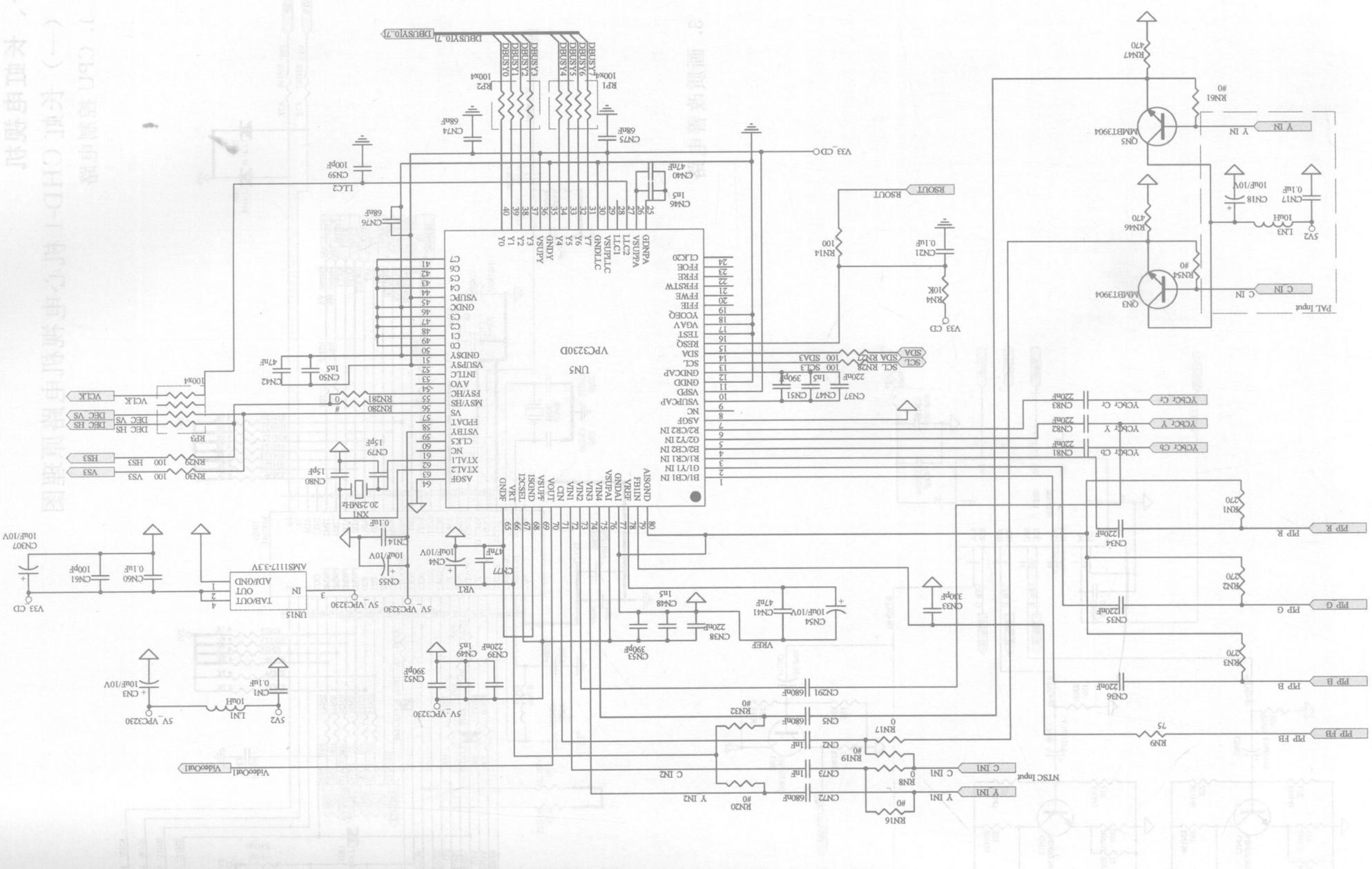
## 2. 存储器电路



4. 视频输出与扫描处理电路



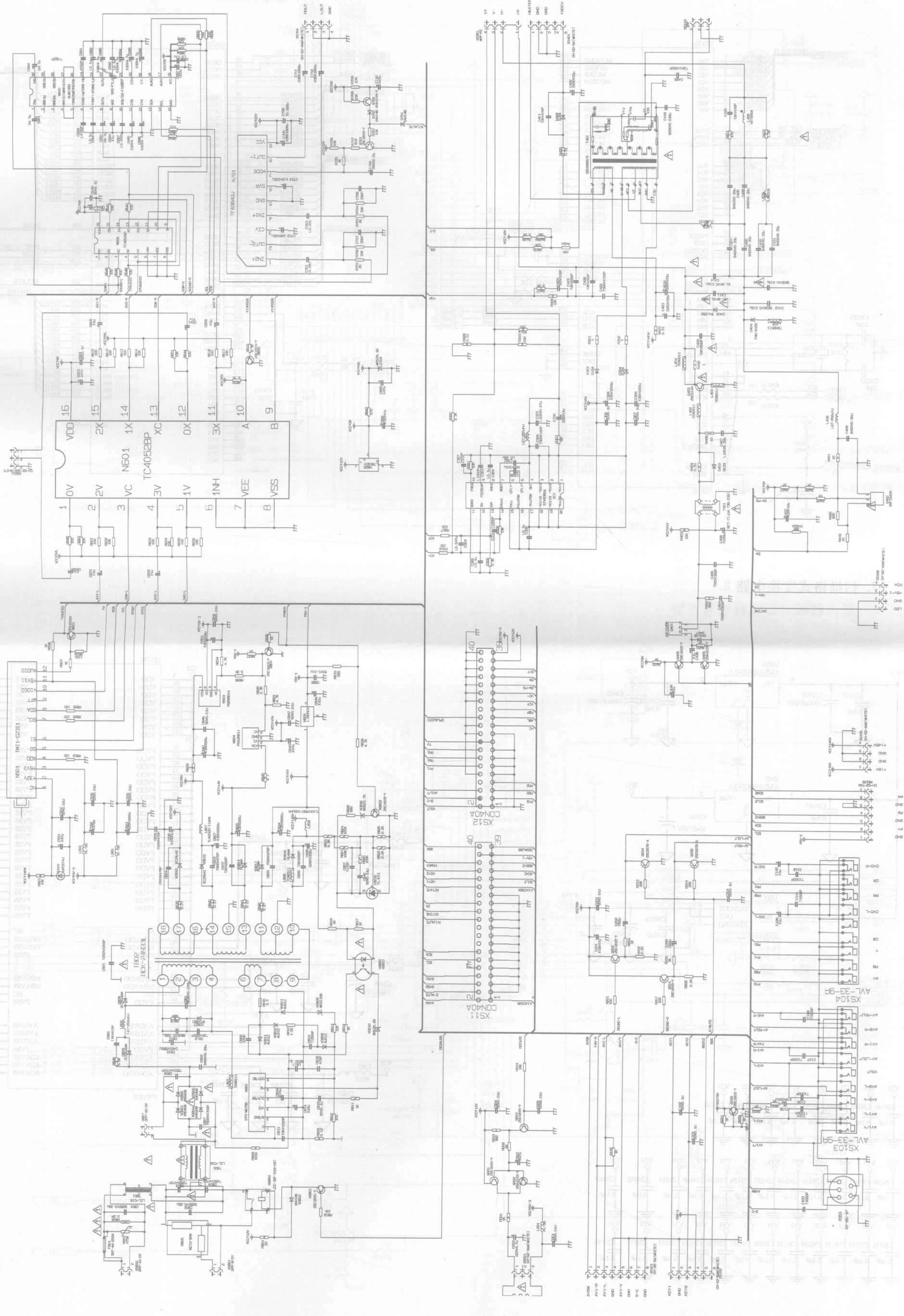
5. 数字视频与色度解码器电路



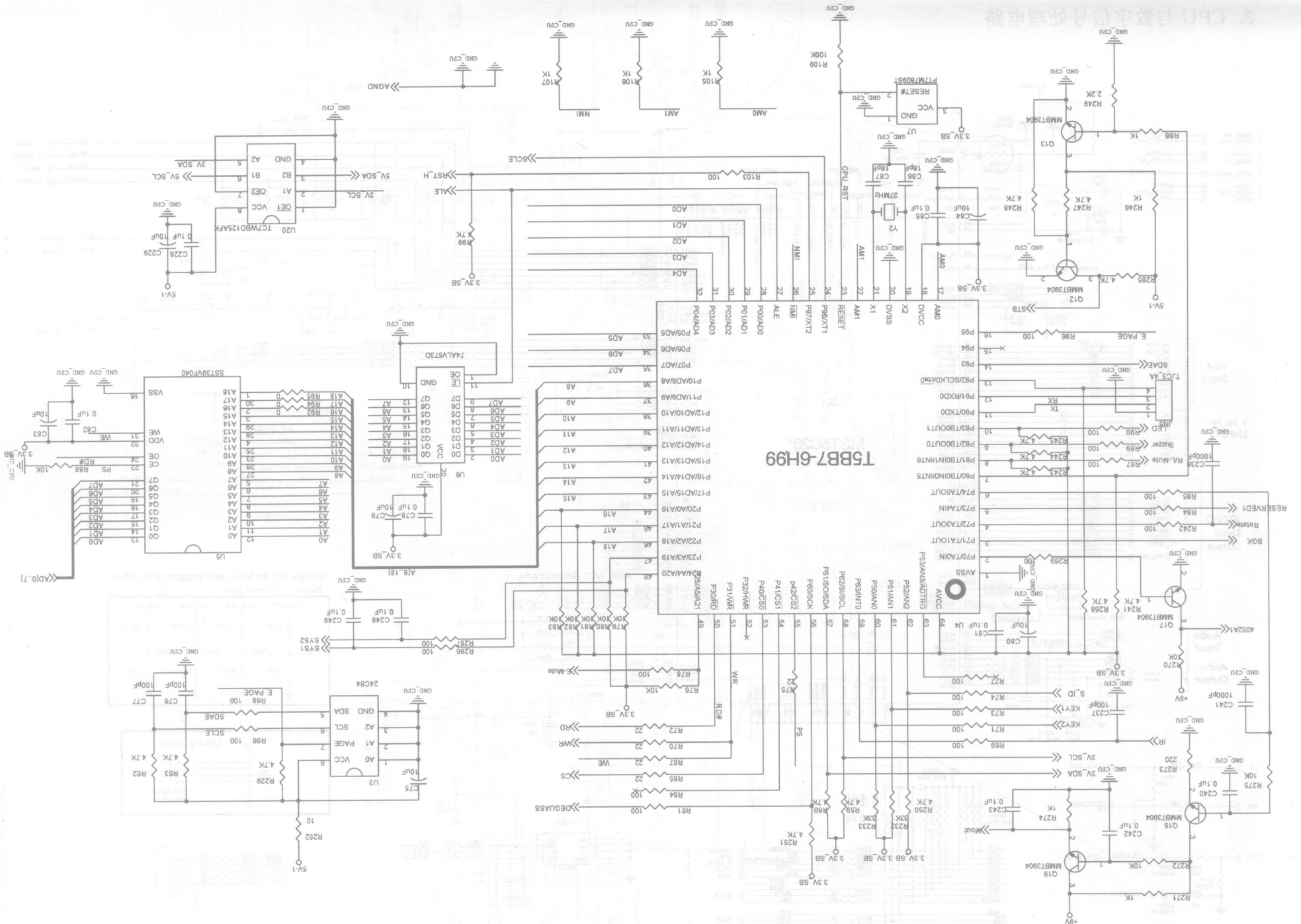


## (二) 长虹 CHD-6 机心电视机电路原理图

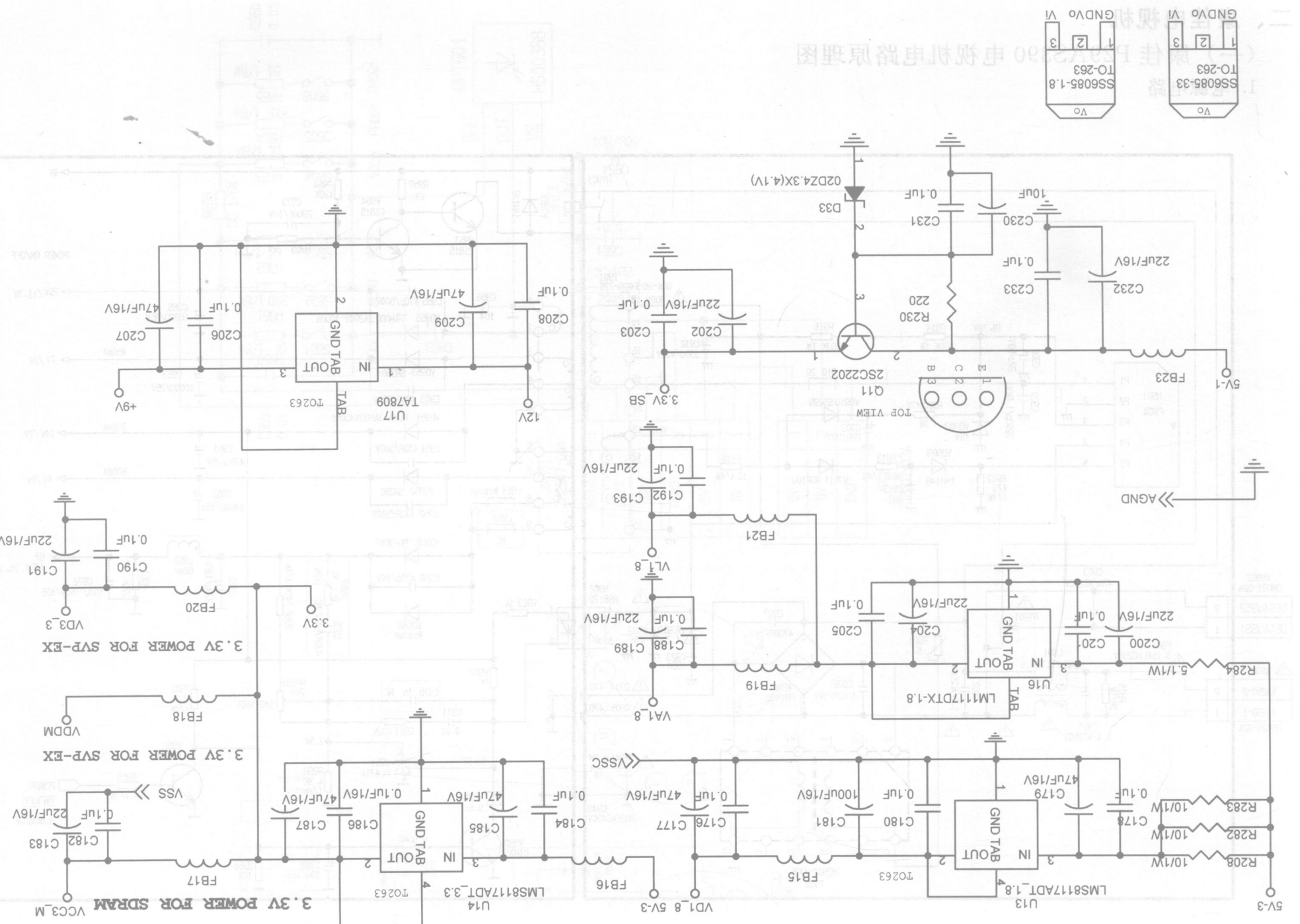
### 1. 主板电路



2. CPU 控制电路



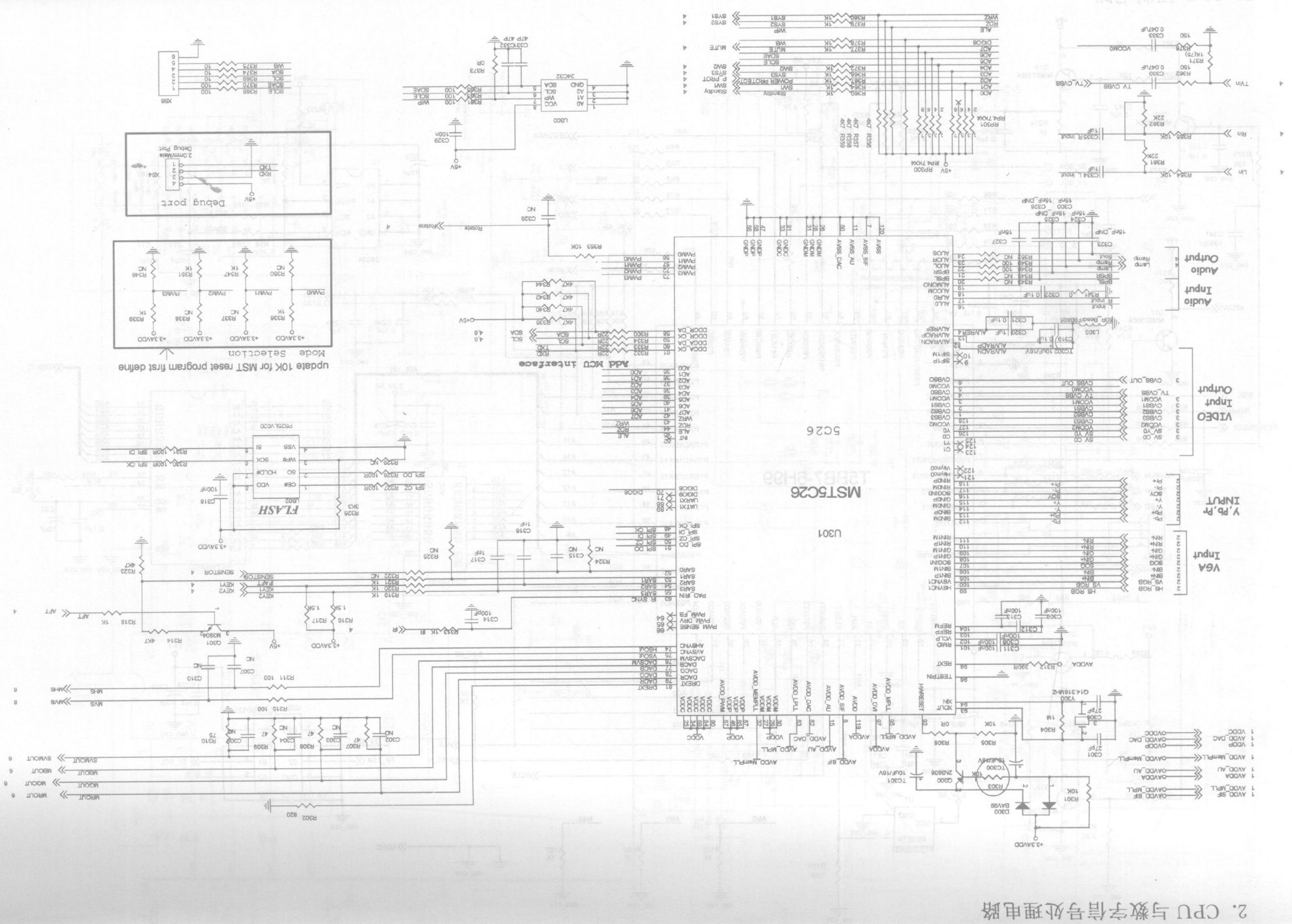
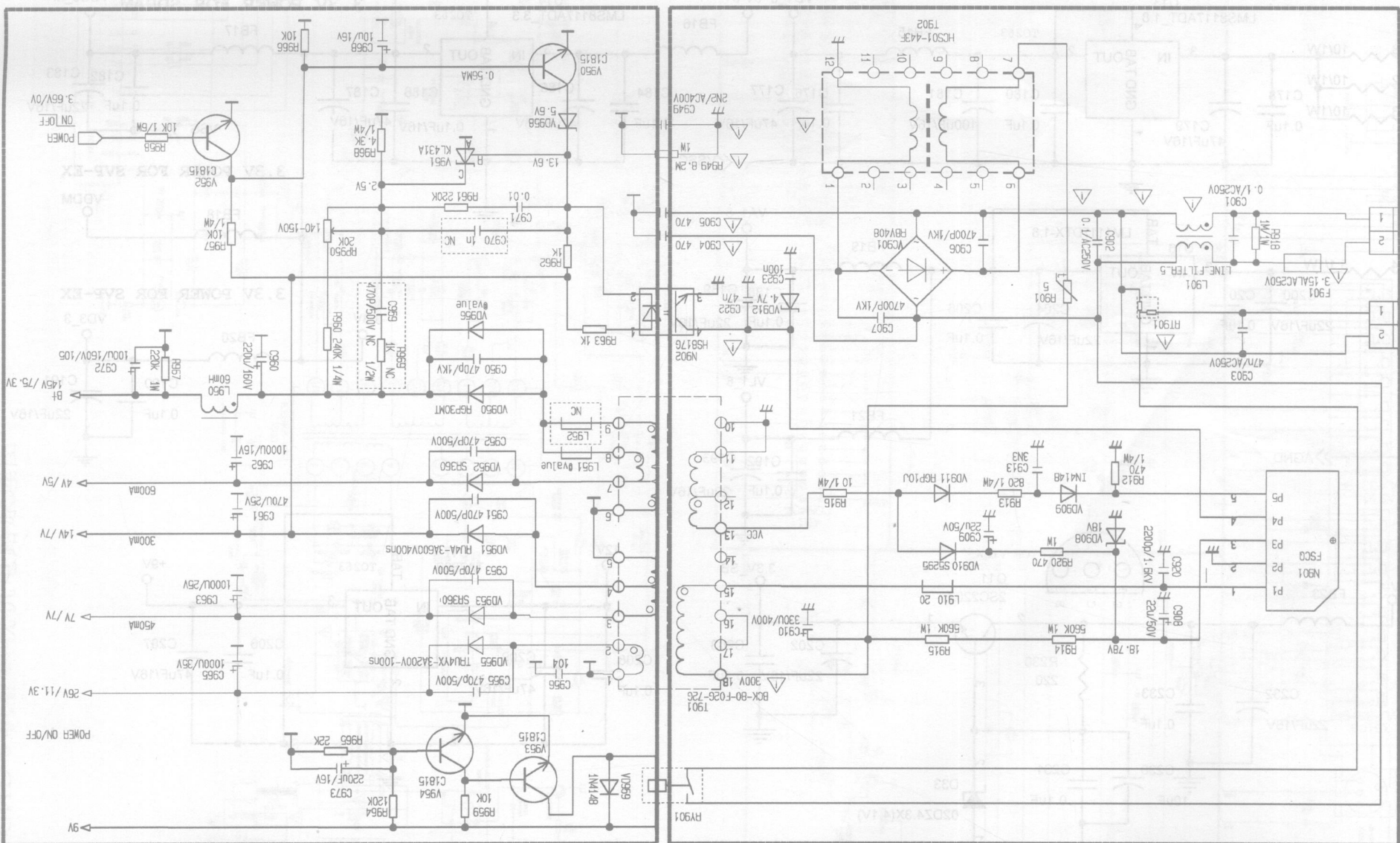
3. 电源电路



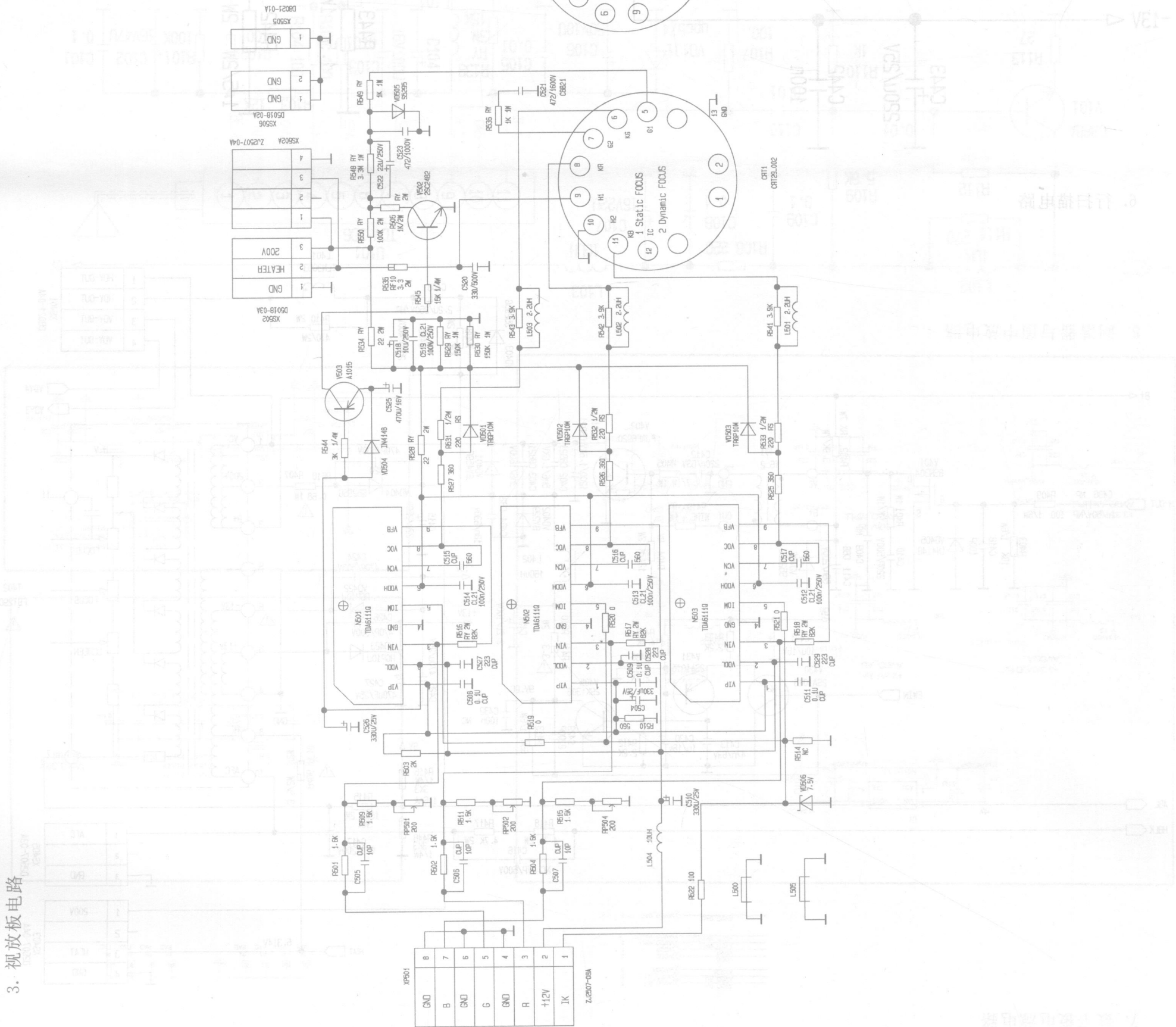
二、康佳电视机

(一) 康佳 P29AS390 电视机电路原理图

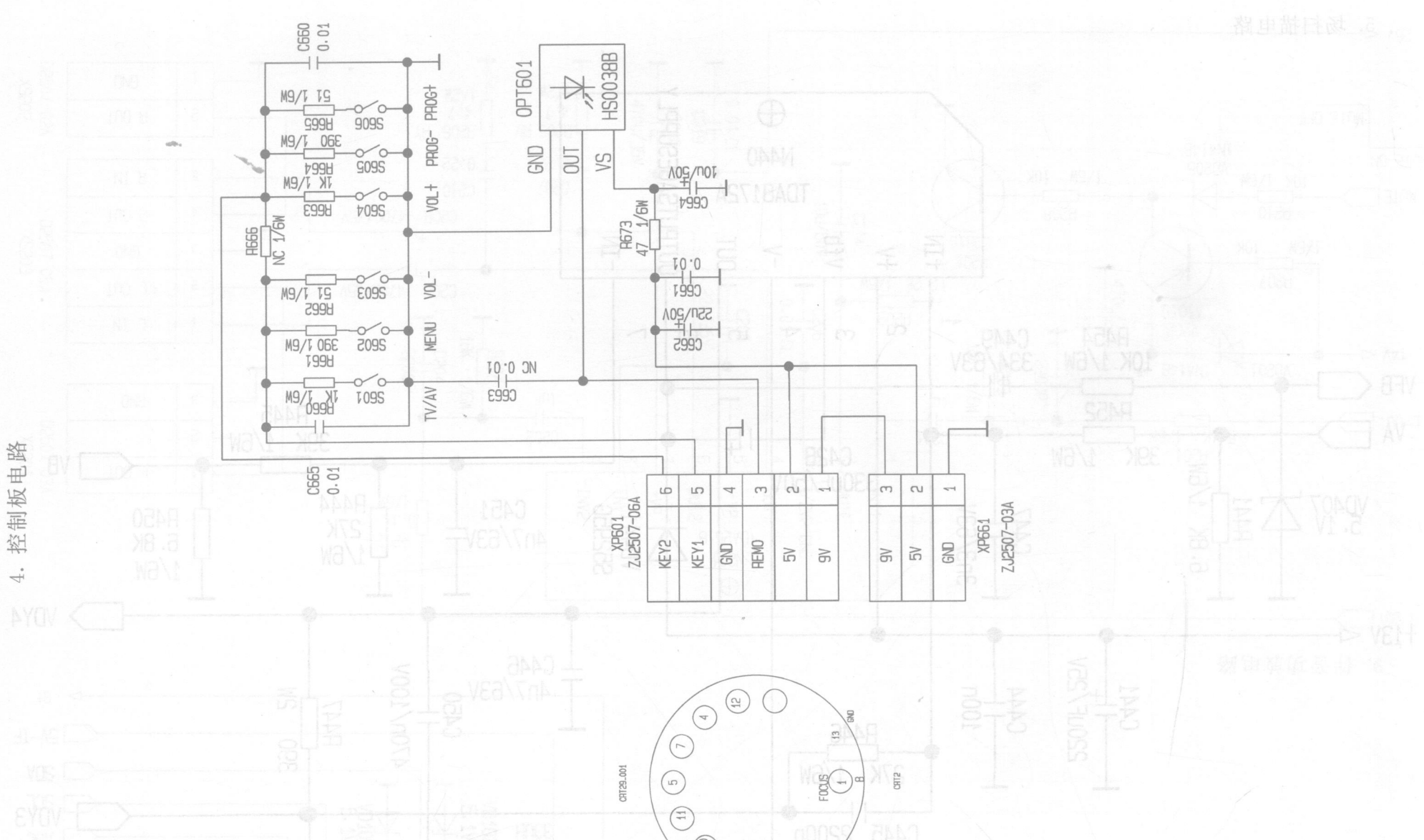
1. 电源电路



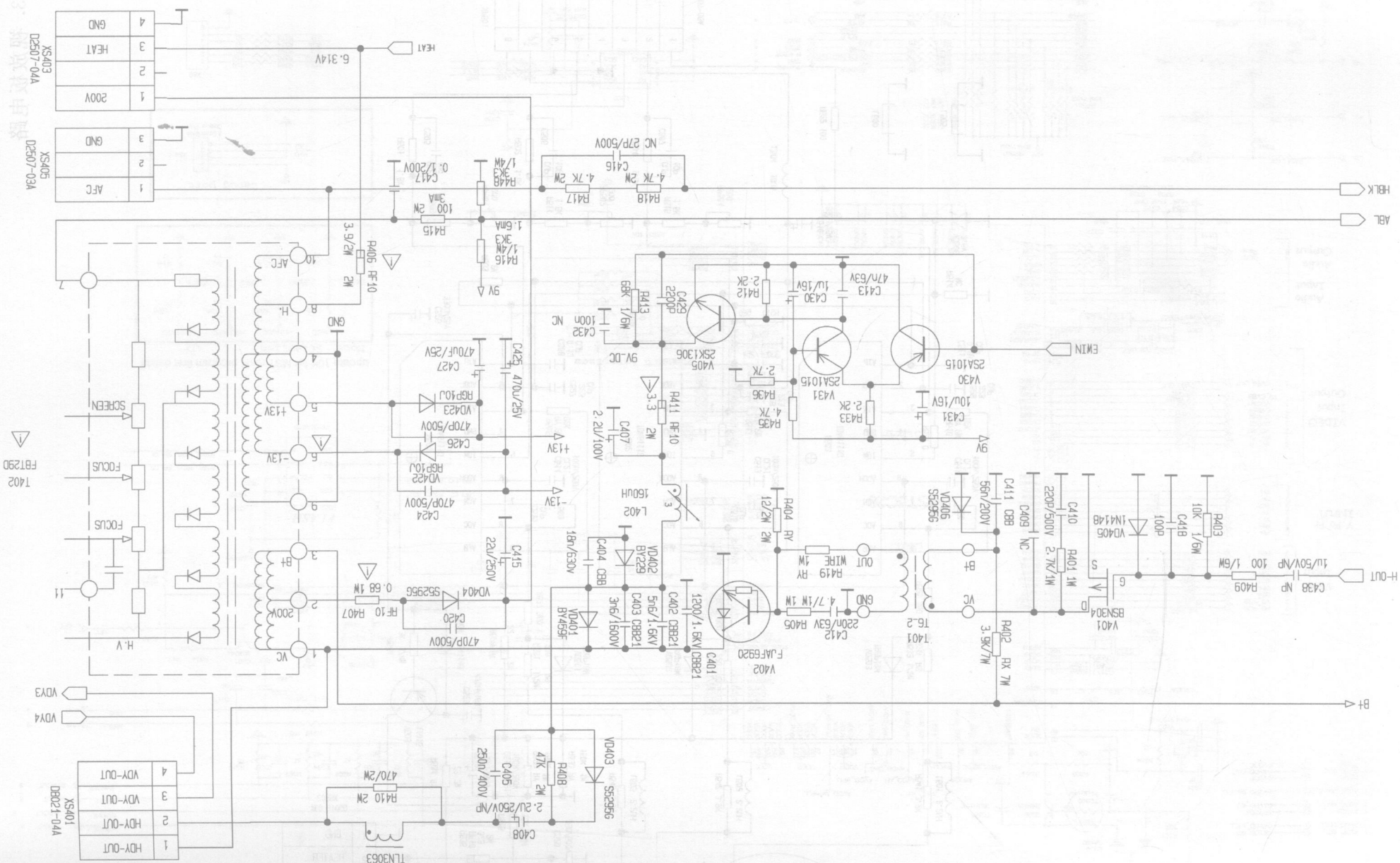
3. 视放板电路



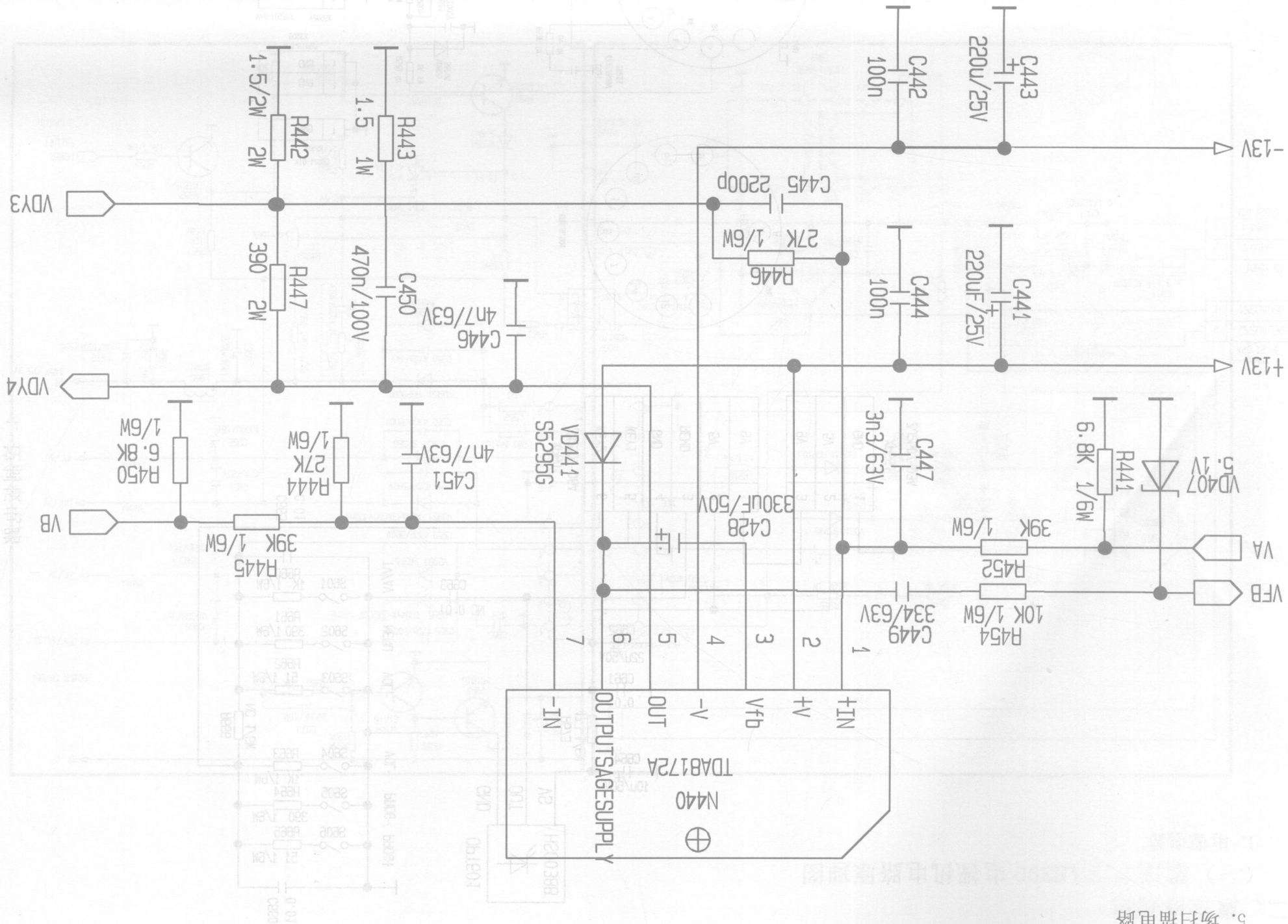
4. 控制板电路



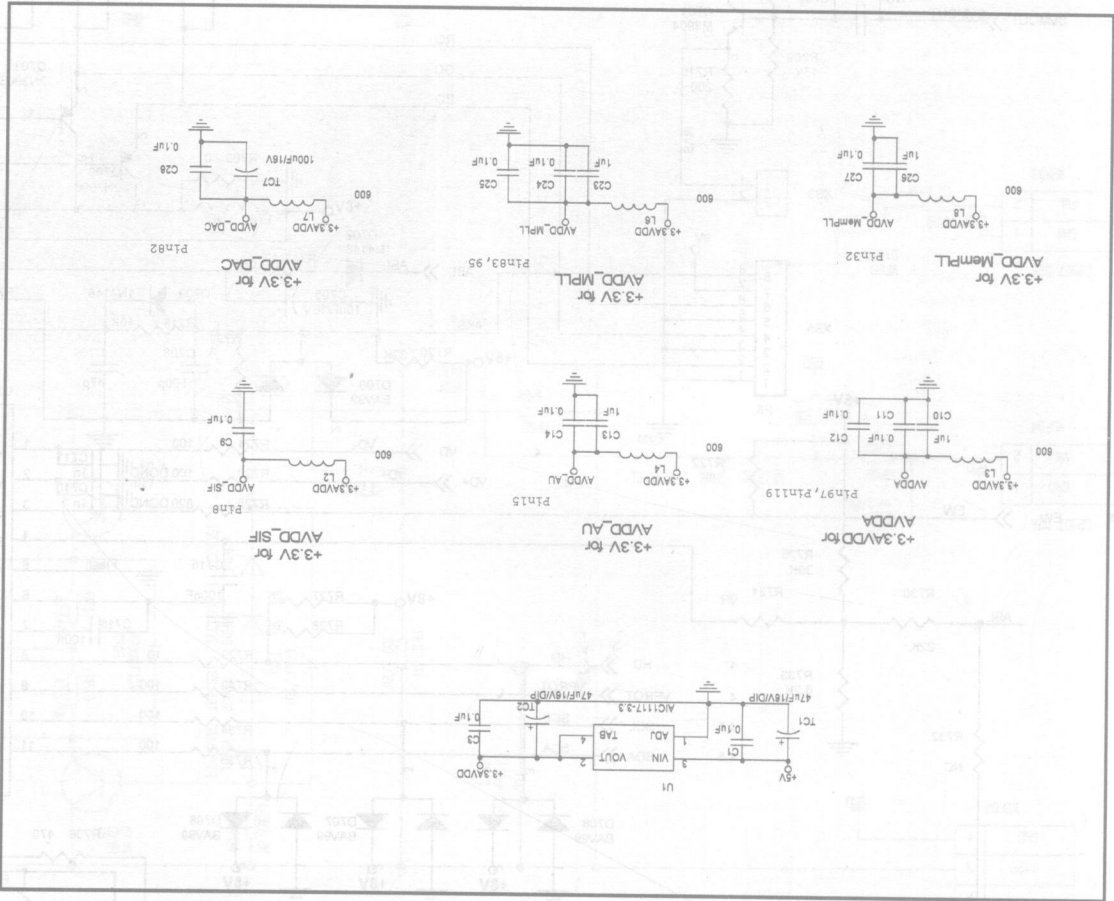
6. 行扫描电路



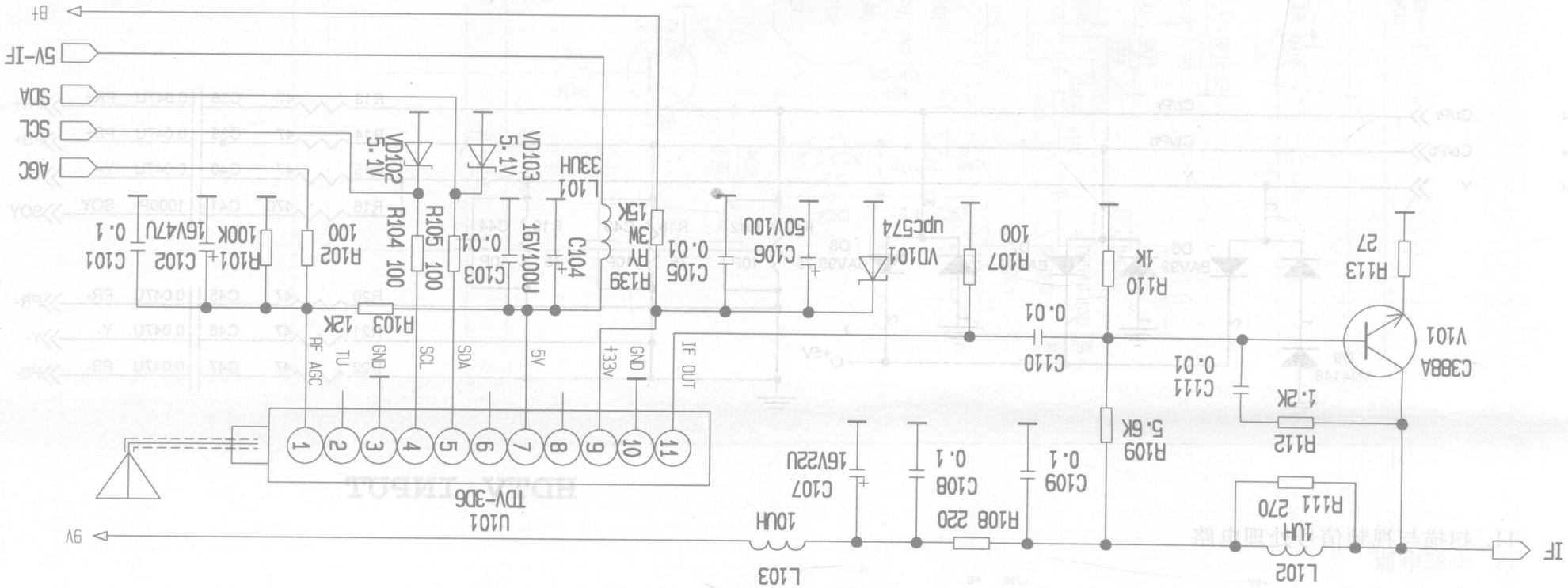
5. 场扫描电路



7. 数字板电源电路



8. 调谐器与预中放电路



9. 伴音功放电路

