



现代家用电器维修资料丛书 精品彩电电路图集系列

等离子彩色电视机电路图集(二)

本书编写组 编

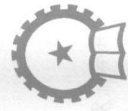


现代家用电器维修资料丛书

精品彩电电路图集系列

等离子彩色电视机电路图集(二)

本书编写组 编



机械工业出版社

本图集精选了康佳 PD32ES33、PDP4212、海尔 G8538 机心、厦华 PS-42K8、海信 PW166B 机心、创维 8PR3 机心、TCL PDP42B68、日立 PW2 机心、索尼 MR1 机心、东芝 42WP37C、松下 GP5D 机心、GP6DA 机心、JVC FP2 机心、飞利浦 LC4.9A AA 机心、三星 D62B 机心、M63A 机心和 LG PP78A 机心等离子彩色电视机的电路原理图,附带光盘除上述机心或机型的其他部分电路原理图外,还包含长虹 PP06 机心、夏普 PZ50HV2 等离子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参考。

图书在版编目(CIP)数据

等离子彩色电视机电路图集(二)/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 978-7-111-26058-5

I. 等… II. 本… III. 等离子体彩色电视-电视接收机-电路图-图集 IV. TN949.16-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 002995 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:李妍 封面设计:赵颖喆

北京汇林印务有限公司印刷

2009 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

420mm×297mm·13 印张·405 千字

0 001-3 000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-26058-5

ISBN 978-7-89482-948-1(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 网址: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、厦门华侨电子股份有限公司/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.adcd9988.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照国家标准作修改处理。例如,表示小容量电容器容量的 0.01 、 $0.01\mu\text{F}$ 、 0.01U 、 0.01μ 、 10n 、 103 均为 $0.01\mu\text{F}$ 、 100 、 100p 、 100P 均为 100pF ;表示电解电容器容量的 4.7 、 $4\mu\text{F}$ 、 $4.7\mu\text{F}$ 、 4.7u 均为 $4.7\mu\text{F}$;表示电阻器电阻值的 $2\text{k}2$ 、 $2\text{K}2$ 、 2K 均为 $2.2\text{k}\Omega$ 、 100 、 100R 均为 100Ω ;表示电感器电感量的 $4\mu\text{F}$ 、 4.7U 、 $4.7\mu\text{H}$ 均为 $4.7\mu\text{F}$,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 PP06 等离子电视机电路原理图与电路框图

- (一) 数字视频处理电路
- (二) 扫描格式转换与画质改善电路
- (三) 存储器电路
- (四) 稳压、滤波和接口电路
- (五) 板卡接线图
- (六) 电路框图

二、康佳 PD32ES33 等离子电视机电路原理图

- (一) 视频输入与音频放大等电路
- (二) HDMI 接口电路
- (三) 待机控制电路
- (四) LVDS 输出与 TTL 面板接口电路
- (五) VGA 接口等电路
- (六) 按键接口电路

三、康佳 PDP4212 等离子电视机电路原理图

- (一) 存储器 IF 电路
- (二) DDR 存储器电路
- (三) 视频解码器电路
- (四) 图文电视电路
- (五) 显示控制电路
- (六) 信号接口电路

四、康佳 PDP4212 等离子电视机电路框图与印制板图

- (一) 电路框图
- (二) 印制板图

1. 印制板图 1

2. 印制板图 2

五、海尔 G8538 机芯等离子电视机电路原理图

- (一) HDMI 电路
- (二) 存储器电路
- (三) 数字音频电路
- (四) 显示控制电路
- (五) 音频放大电路
- (六) 稳压电路与视频输入接口等电路
- (七) AV 插座与连接器电路
- (八) 输入接口电路

六、厦华 PS-42K8 等离子电视机电路原理图

- (一) 变频处理电路
- (二) SDRAM 存储器电路
- (三) LVDS 电路
- (四) JAGASM 电路
- (五) 帧存储器缓冲器电路
- (六) A/D 转换电路
- (七) TV 与 AV 接口电路
- (八) VGA 输入接口电路
- (九) 存储器接口电路
- (十) 通信接口电路
- (十一) DVI 接口电路
- (十二) JAGASM 面板接口电路
- (十三) 接口电路 1
- (十四) 接口电路 2

七、海信 PW166B 机芯等离子电视机电路原理图

- (一) VGA 与 A/D 转换器电路
- (二) DVI 解码电路
- (三) 数字视频与色度解码电路
- (四) 扫描格式变换电路
- (五) 数字视频处理电路
- (六) FLASH 存储器电路
- (七) TTL 输出电路
- (八) LVDS 电路

八、海信 PW166B 机芯等离子电视机电路框图

九、创维 8PR3 机芯等离子电视机电路原理图

- (一) 存储器电路
- (二) 程序存储器电路
- (三) 调谐器与信号分离电路
- (四) 数字视频解码器电路
- (五) 数字视频与色度解码器电路
- (六) 音频处理电路
- (七) 3D Y/C 分离电路
- (八) A/D 转换器电路
- (九) HDMI 数字和模拟双接口电路
- (十) VGA 接口与 HDMI 输入电路
- (十一) 连接器电路 1

(十二) 连接器电路 2

十、TCL PDP42B68 等离子电视机电路原理图

- (一) 主板电路 1
- (二) 主板电路 2
- (三) 主板电路 3
- (四) 主板电路 4
- (五) 主板电路 5
- (六) 主板电路 6
- (七) 主板电路 7
- (八) 主板电路 8
- (九) 主板电路 9
- (十) USB 电路 1
- (十一) USB 电路 2
- (十二) USB 电路 3
- (十三) USB 电路 4
- (十四) 调谐器电路
- (十五) 音频功放电路
- (十六) AV 板电路
- (十七) 接口电路
- (十八) 键控、遥控电路

十一、索尼 MR1 机芯等离子电视机电路原理图

- (一) A 板扫描格式转换电路
- (二) A 板色度解码器等电路
- (三) A 板梳状滤波器电路
- (四) A 板 TMDs 接收处理电路
- (五) A 板降噪电路
- (六) A 板音频放大电路
- (七) A 板音频放大与处理电路
- (八) A 板主 A/D 转换电路
- (九) A 板 A/D 转换电路
- (十) A 板总线开关电路
- (十一) F 板滤波电路
- (十二) F2 板电路
- (十三) H1 板 LED 指示电路
- (十四) H2 板输入端子电路
- (十五) H4 板电源开关与 H5 板键控输入电路

- (十六) K 板音频输出电路
- (十七) MSX 板存储器电路
- (十八) MS 板存储器电路
- (十九) MS 板数字处理器电路 1
- (二十) MS 板数字处理器电路 2
- (二十一) P 板 LVDS 电路
- (二十二) P 板 MCU 控制电路
- (二十三) P 板 PDP 驱动电路
- (二十四) P 板 TMDS 接收处理电路
- (二十五) R1 与 R2 板的 LED 指示电路
- (二十六) TU 板调谐器与 AV 开关电路
- (二十七) TU 板画质增强处理电路
- (二十八) U 板 AV 开关电路
- (二十九) U 板输入端子电路

十二、索尼 MR1 机心等离子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
- 9. 电路框图 9
- 10. 电路框图 10
- 11. 电路框图 11
- 12. 电路框图 12
- 13. 电路框图 13
- 14. 电路框图 14
- 15. 电路框图 15

- (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
- 14. 印制板图 14
- 15. 印制板图 15

十三、松下 GP5D 机心等离子电视机电路原理图

- (一) C2 板电路
- (二) D1 板电路 1
- (三) D1 板电路 2
- (四) D1 板电路 3
- (五) D1 板电路 4
- (六) D1 板电路 5
- (七) D1 板电路 6
- (八) D2 板电路 1
- (九) D2 板电路 2
- (十) D2 板电路 3
- (十一) D2 板电路 4
- (十二) D2 板电路 5
- (十三) D2 板电路 6
- (十四) H3 与 Z 板电路
- (十五) HX 板电路
- (十六) HY 板电路 1
- (十七) HY 板电路 2
- (十八) HZ 板电路 1
- (十九) HZ 板电路 2
- (二十) SC 板电路 1
- (二十一) SC 板电路 2
- (二十二) SD 板电路
- (二十三) SS、SS2、SS3 及 S1 板电路
- (二十四) SU 板电路

十四、松下 GP5D 机心等离子电视机电路框图

- (一) 电路框图 1
- (二) 电路框图 2
- (三) 电路框图 3
- (四) 电路框图 4
- (五) 电路框图 5
- (六) 电路框图 6
- (七) 电路框图 7
- (八) 电路框图 8
- (九) 电路框图 9
- (十) 电路框图 10
- (十一) 电路框图 11
- (十二) 电路框图 12
- (十三) 电路框图 13

十五、松下 GP6DA 机心等离子电视机电路原理图

- (一) C2 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) DG 板电路 6
- (八) DG 板电路 7
- (九) DG 板电路 8
- (十) D 板电路 1
- (十一) D 板电路 2
- (十二) D 板电路 3
- (十三) D 板电路 4
- (十四) D 板电路 5
- (十五) D 板电路 6
- (十六) D 板电路 7
- (十七) D 板电路 8
- (十八) D 板电路 9
- (十九) D 板电路 10
- (二十) D 板电路 11
- (二十一) G 板与 K 板电路
- (二十二) H 板电路 1
- (二十三) H 板电路 2
- (二十四) PA 板电路 1
- (二十五) PA 板电路 2
- (二十六) PA 板电路 3
- (二十七) SC 板电路 1
- (二十八) SC 板电路 2
- (二十九) SD 板电路
- (三十) SU 板电路
- (三十一) SS、SS2 与 SS3 板电路
- (三十二) TA 与 TB 板电路

十六、松下 GP6DA 机心等离子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

- 9. 电路框图 9
- 10. 电路框图 10
- 11. 电路框图 11

(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
- 14. 印制板图 14
- 15. 印制板图 15
- 16. 印制板图 16
- 17. 印制板图 17
- 18. 印制板图 18
- 19. 印制板图 19
- 20. 印制板图 20

十七、JVC FP2 机芯等离子电视机电路原理图

- (一) 数字信号板电路 1
- (二) 数字信号板电路 2
- (三) 数字信号板电路 3
- (四) 数字信号板电路 4
- (五) 数字信号板电路 5
- (六) 数字信号板电路 6
- (七) 数字信号板电路 7
- (八) 数字信号板电路 8
- (九) 数字信号板电路 9
- (十) 数字信号板电路 10
- (十一) 数字信号板电路 11
- (十二) 色度解码器与同步分离电路
- (十三) 视频/音频选择与同步开关电路
- (十四) 音频电路
- (十五) 音频与视频选择电路
- (十六) 音频处理电路
- (十七) 调谐器、中放与音频处理电路
- (十八) 显示器接口板 CPU 控制电路

- (十九) 显示器接口板 DVI 格式变换与译码器电路
- (二十) 显示器接口板 LVDS 电路
- (二十一) 显示器接口板稳压电路
- (二十二) AV 接口电路
- (二十三) LED 指示、TEMP 传感器与键控电路
- (二十四) 键控、LED 指示及端子板电路

十八、JVC FP2 机芯等离子电视机电路框图

- (一) 电路框图 1
- (二) 电路框图 2

十九、飞利浦 LC4. 9A AA 机芯等离子电视机电路原理图

- (一) HDMI 电路
- (二) SDRAM 存储器电路
- (三) VGA、HDMI 等电路
- (四) 调谐与中频电路
- (五) 视频解码器电路
- (六) 数字高清显示驱动电路 1
- (七) 数字高清显示驱动电路 2
- (八) 数字高清显示驱动接口电路
- (九) 音频处理电路
- (十) 音频放大电路
- (十一) 音频延迟线电路
- (十二) EPLD 电路 1
- (十三) EPLD 电路 2
- (十四) 3D 梳状滤波器电路
- (十五) A/D 转换电路
- (十六) AV 开关电路
- (十七) 侧 AV 板电路
- (十八) 面板控制电路
- (十九) 混合同步接口电路
- (二十) 同步接口电路
- (二十一) 连接器电路
- (二十二) 顶部连接器电路
- (二十三) LED 指示电路

二十、飞利浦 LC4. 9A AA 机芯等离子电视机电路框图

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
- (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
- 14. 印制板图 14
- 15. 印制板图 15

二十一、三星 D62B 机芯等离子电视机电路原理图

- (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) 数字板电路 5
- (六) 数字板电路 6
- (七) 数字板电路 7
- (八) 数字板电路 8
- (九) 键控开关与 LED 指示电路

二十二、三星 M63A 机芯等离子电视机电路原理图

- (一) HDMI 电路
- (二) LVDS 与 DTV 电路
- (三) 混合信号数字视频处理器
- (四) 视频解码器电路
- (五) 视频开关电路
- (六) 数字音频解码器电路
- (七) 音频开关电路
- (八) A/D 转换电路
- (九) AV 输入电路
- (十) 电源稳压与指示电路

二十三、三星 M63A 机芯等离子电视机电路框图

二十四、LG PP78A 机芯等离子电视机电路原理图

- (一) HDMI 输入电路
- (二) 视频解码器电路
- (三) 音频处理电路
- (四) 主调谐器电路
- (五) LVDS、侧 AV 板及键控等电路
- (六) RGB 与 RS-232C 等电路
- (七) SCART 音/视频接口电路

二十五、夏普 PZ50HV2 等离子电视机电路原理图、电路框图及印制板图

制板图

(一) 电路原理图

- 1. ADR 连接电路 1
- 2. ADR 连接电路 2
- 3. ADR 连接电路 3
- 4. ADR 连接电路 4
- 5. ADR 谐振电路
- 6. MR 接口电路 1
- 7. MR 接口电路 2
- 8. SUB 地址电路 1
- 9. SUB 地址电路 2
- 10. TMDS 接收板电路
- 11. V MID 板电路
- 12. X 驱动 D-D 控制板电路
- 13. X 驱动 SUS 板电路 1
- 14. X 驱动 SUS 板电路 2
- 15. X 驱动逻辑板电路
- 16. Y 驱动 D-D 控制板电路
- 17. Y 驱动 SUS 板电路 1
- 18. Y 驱动 SUS 板电路 2
- 19. Y 驱动逻辑板电路
- 20. Y 驱动扫描板电路
- 21. 电源输入滤波电路
- 22. 键控、LED 指示、遥控接收等电路
- 23. 开关电源电路 1
- 24. 开关电源电路 2
- 25. 扫描电路 1
- 26. 扫描电路 2
- 27. 扫描电路 3
- 28. 扫描电路 4
- 29. 数字视频电路 1
- 30. 数字视频电路 2
- 31. 数字视频电路 3
- 32. 数字视频电路 4
- 33. 数字视频电路 5
- 34. 数字视频电路 6
- 35. 数字视频电路 7
- 36. 数字视频电路 8
- 37. 数字视频电路 9
- 38. 数字视频电路 10

- 39. 数字视频电路 11
- 40. 数字视频电路 12
- 41. 数字视频电路 13
- 42. 数字视频电路 14
- 43. 数字视频电路 15
- 44. 数字视频电路 16
- 45. 数字视频电路 17
- 46. 音频板电路
- 47. 音频放大电路
- 48. 连接器电路

(二) 电路框图

- 1. 整机电路框图
- 2. 整机接线图 1
- 3. 整机接线图 2
- 4. ADR 连接电路框图
- 5. ADR 谐振电路框图
- 6. MR 接口电路框图
- 7. SUB 地址电路框图
- 8. X 驱动电路框图
- 9. Y 驱动电路框图
- 10. 数字视频电路框图

(三) 印制板图

- 1. ADR 连接电路板
- 2. ADR 谐振电路板
- 3. MR 接口板 1
- 4. MR 接口板 2
- 5. SUB 地址板
- 6. V MDI 板
- 7. X 驱动电路板
- 8. Y 驱动电路板
- 9. 扫描板 1
- 10. 扫描板 2
- 11. 数字视频板 1
- 12. 数字视频板 2
- 13. 音频放大板
- 14. 桥接与钳位电路板
- 15. 键控、LED 指示、遥控接收等电路板

二十六、日立 PW2 机心等离子电视机印制板图

- (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
- (七) 印制板图 7

二十七、东芝 42WP37C 等离子电视机电路框图与印制板图

(一) 电路框图

- 1. 主板电路框图
- 2. D 板电路框图
- 3. HT 板电路框图
- 4. HV 板电路框图
- 5. J 板电路框图
- 6. PF 板电路框图
- 7. P 板电路框图
- 8. SC 板电路框图
- 9. SD 板电路框图
- 10. SS 板电路框图
- 11. SU 板电路框图
- 12. Z 和 H3 板电路框图
- 13. C1、C2 与 V1 板电路框图

(二) 印制板图

- 1. C1 印制板图
- 2. C2 印制板图
- 3. D 印制板图 1
- 4. D 印制板图 2
- 5. HT 印制板图
- 6. HV 印制板图
- 7. HX 印制板图
- 8. HZ 印制板图
- 9. J 印制板图 1
- 10. J 印制板图 2
- 11. PF 印制板图
- 12. P 印制板图 1
- 13. P 印制板图 2
- 14. SC 印制板图 1
- 15. SC 印制板图 2
- 16. SS 印制板图 1
- 17. SS 印制板图 2
- 18. SU 印制板图
- 19. V1、S1、H3 印制板图
- 20. Z 印制板图

目

录

前言

光盘使用说明：光盘目录

一、康佳 PD32ES33 等离子电视机电路原理图	1
(一) MCU、解码、HDMI 接收、ADC 等电路	1
(二) 调谐器与中频电路	2
(三) 电源稳压、滤波电路	3
二、康佳 PDP4212 等离子电视机电路原理图	4
(一) 电源电路 1	4
(二) 电源电路 2	5
(三) 高、中频与音频电路	6
三、海尔 G8538 机心等离子电视机电路原理图	7
(一) CPU 控制、A/D 转换器与视频解码器电路	7
(二) 稳压滤波电路	8
四、厦华 PS-42K8 等离子电视机电路原理图	9
(一) 电源供电电路	9
(二) 音频处理电路	10
五、海信 PW166B 机心等离子电视机电路原理图	11
(一) 电源电路	11
(二) 调谐器与音频电路	12
(三) 音频处理电路	13
六、创维 8PR3 机心等离子电视机电路原理图	14
(一) CPU 控制电路	14
(二) CPU 接口电路 1	15
(三) CPU 接口电路 2	16
(四) 稳压电路与接口电路 1	17
(五) 稳压电路与接口电路 2	18

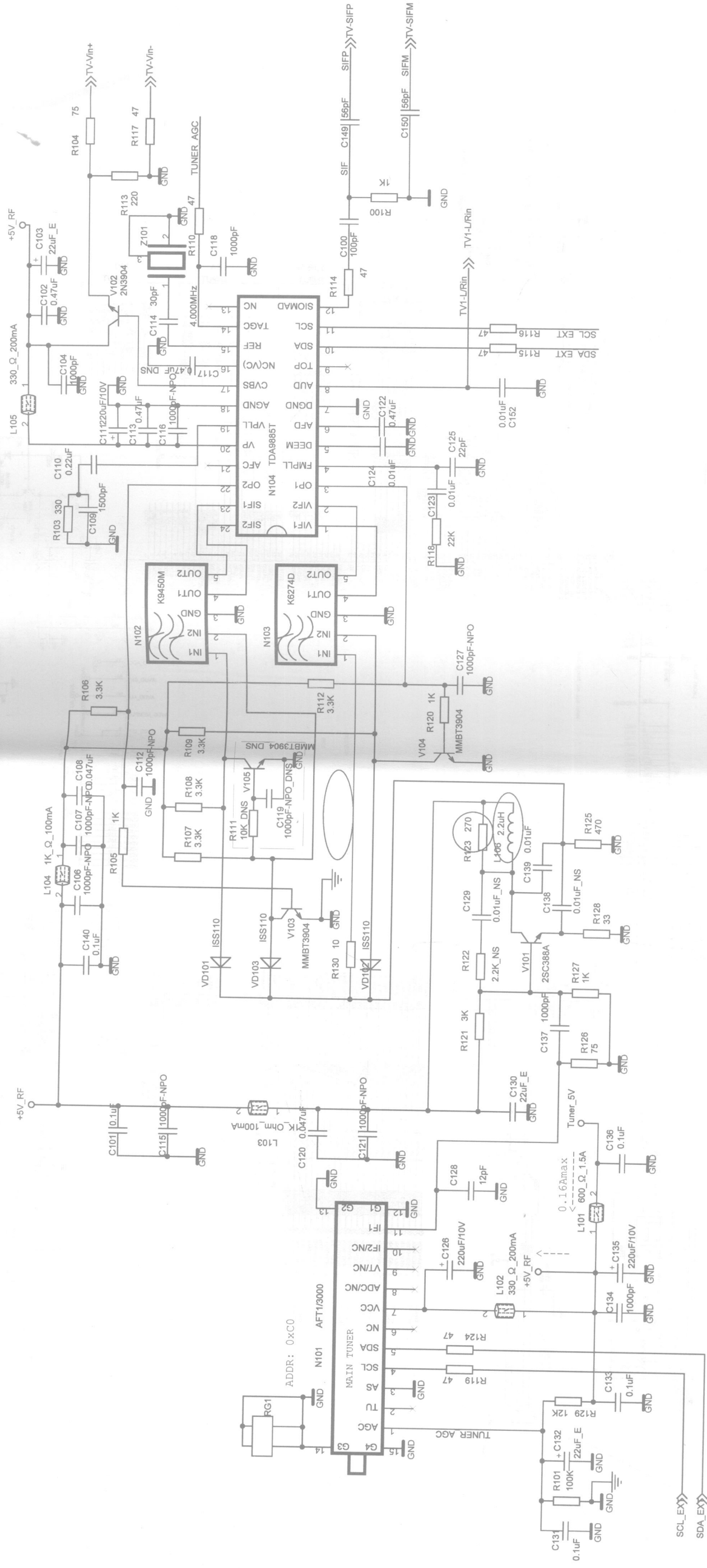
七、TCL PDP42B68 等离子电视机电路原理图	19
(一) 电源电路 1	19
(二) 电源电路 2	20
(三) 电源电路 3	21
(四) 电源电路 4	22
八、日立 PW2 机心等离子电视机电路原理图	23
(一) 视频板电路 1	23
(二) 视频板电路 2	24
(三) 视频板电路 3	25
(四) 视频板电路 4	26
(五) 音频板电路	27
(六) 调谐板电路	28
(七) HDMI 板电路	29
(八) 连接板电路 1	30
(九) 连接板电路 2	31
(十) 调谐器电路	32
(十一) 电源输入滤波、键控、遥控接收及 LED 指示电路	33
九、索尼 MR1 机心等离子电视机电路原理图	34
(一) A 板系统 IC 电路	34
(二) A 板主 CPU 电路	35
(三) G 板电源电路 1	36
(四) G 板电源电路 2	37
(五) G 板电源电路 3	38
(六) G2 板电源电路	39
十、东芝 42WP37C 等离子电视机电路原理图	40
(一) C1 板时钟缓冲与接口电路	40

(二) C2 板缓冲接口与 V1 板键控、遥控、LED 指示电路	41	十一、松下 GP5D 机心等离子电视机电路原理图	70
(三) D 板数字信号处理电路 1	42	(一) C1 板电路	70
(四) D 板数字信号处理电路 2	43	(二) F 板电路	71
(五) D 板数字信号处理电路 3	44	(三) P 板电路 1	72
(六) D 板数字信号处理电路 4	44	(四) P 板电路 2	73
(七) D 板数字信号处理电路 5	45	十二、松下 GP6DA 机心等离子电视机电路原理图	74
(八) D 板数字信号处理电路 6	46	(一) C1 板电路	74
(九) D 板数字信号处理电路 7	47	(二) P 板电路 1 与 PF 板电路	75
(十) D 板数字信号处理电路 8	48	(三) P 板电路 2	76
(十一) D 板数字信号处理电路 9	49	十三、JVC FP2 机心等离子电视机电路原理图	77
(十二) D 板数字信号处理电路 10	50	(一) 电源电路	77
(十三) D 板数字信号处理电路 11	51	(二) 电源输入滤波电路	78
(十四) HT 板视频处理器电路	52	(三) 电源稳压电路	79
(十五) HV 板主微处理器电路 1	53	(四) 电源稳压调整电路	80
(十六) HV 板主微处理器电路 2	54	(五) 副电源电路	81
(十七) HX 板 AV、PC 输入端子电路	55	十四、飞利浦 LC4. 9A AA 机心等离子电视机电路原理图	82
(十八) HZ 板音频接口电路	56	(一) Flash 存储器与控制电路	82
(十九) J 板同步处理等电路 1	56	(二) DC-DC 变换器电路	83
(二十) J 板同步处理等电路 2	57	十五、三星 D62B 机心等离子电视机电路原理图	84
(二十一) J 板同步处理等电路 3	58	(一) 主板电路 1	84
(二十二) J 板同步处理等电路 4	59	(二) 主板电路 2	85
(二十三) PF 板电源电路	60	(三) 主板电路 3	86
(二十四) P 板电源电路 1	61	(四) 主板电路 4	87
(二十五) P 板电源电路 2	62	十六、三星 M63A 机心等离子电视机电路原理图	88
(二十六) SC 板电路 1	63	(一) 电源电路	88
(二十七) SC 板电路 2	64	(二) CPU 控制电路 1	89
(二十八) SD 板电路	65	(三) CPU 控制电路 2	90
(二十九) SS 板电路	66	十七、LG PP78A 机心等离子电视机电路原理图	91
(三十) SU 板电路	67	(一) 电源电路	91
(三十一) Z 板与 H3 板电路 1	68	(二) CPU 控制与信号综合处理电路	92
(三十二) Z 板与 H3 板电路 2	69	附录 机心与适用机型对照表	93

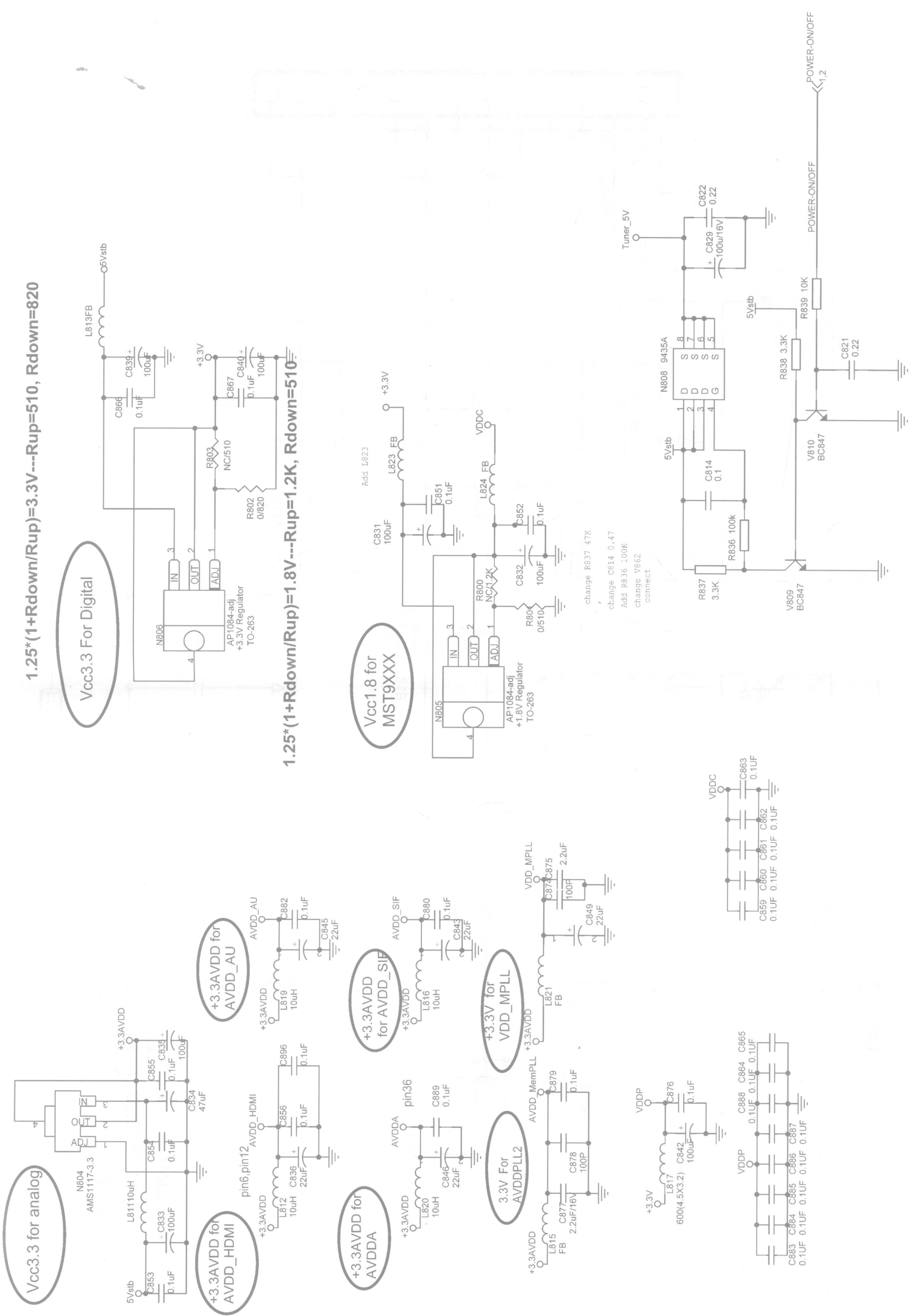
(一) MCU、解码、HDMI 接收、ADC 等电路



(二)调谐器与中频电路

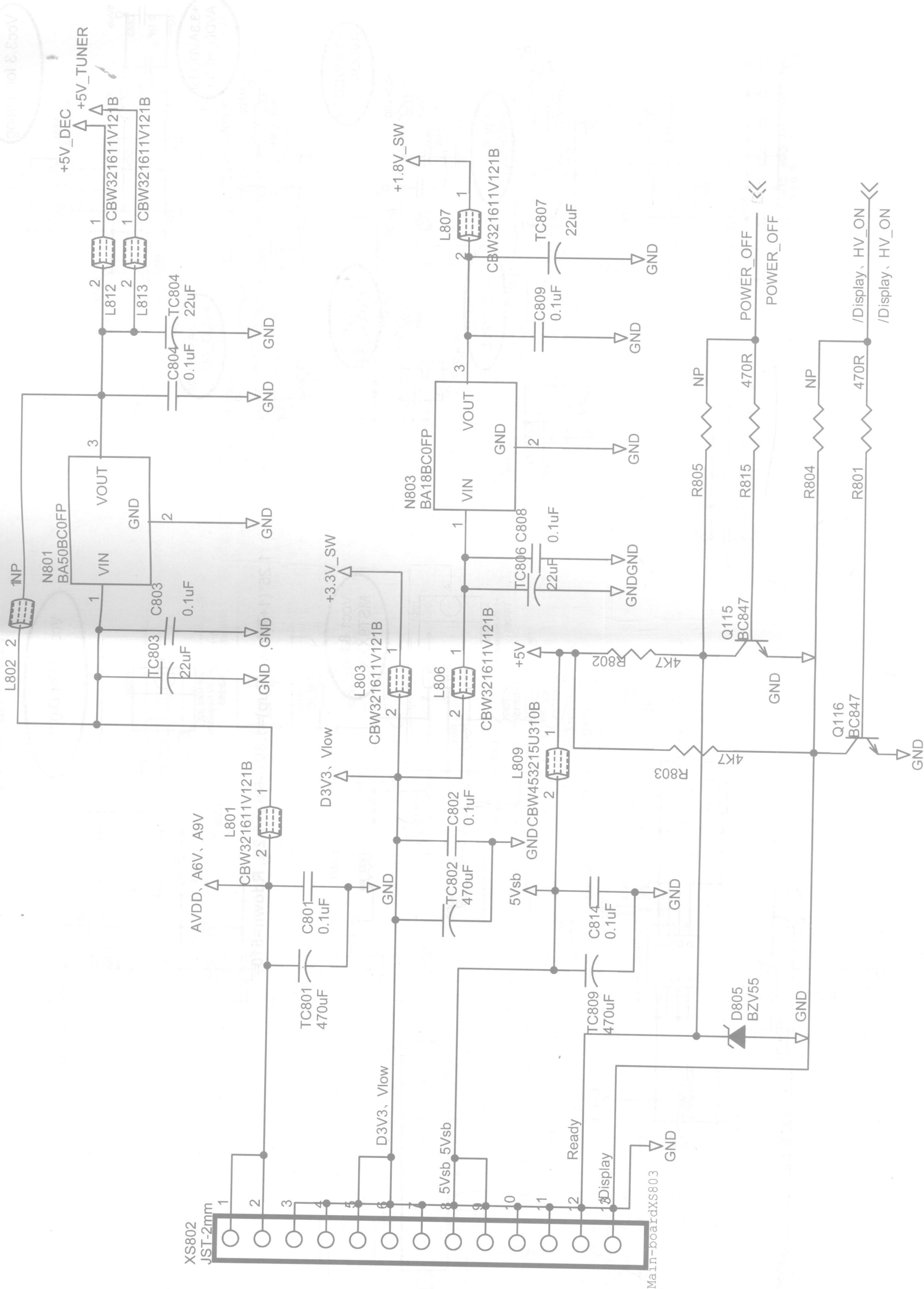


(三)电源稳压、滤波电路

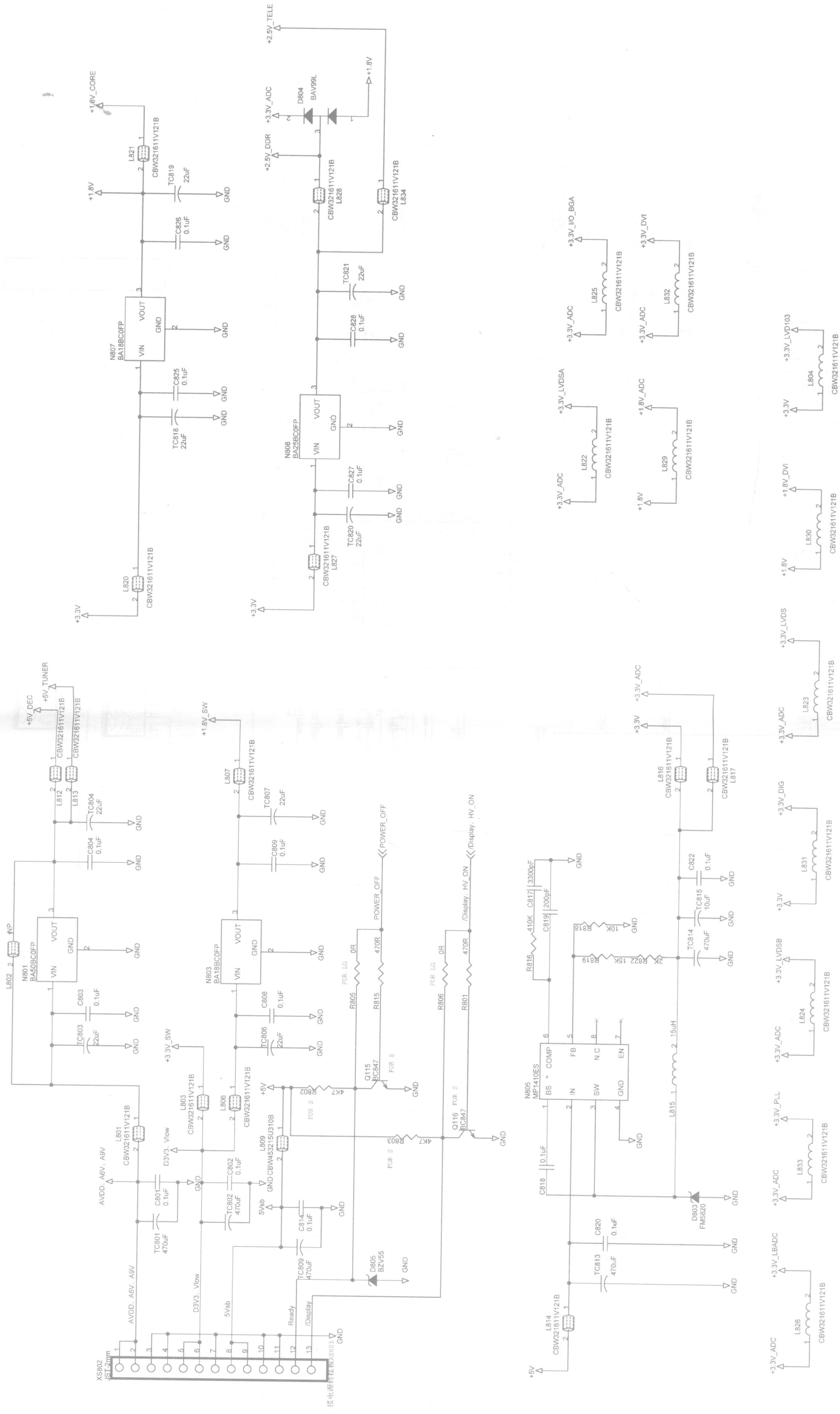


二、康佳 PDP4212 等离子电视机电路原理图

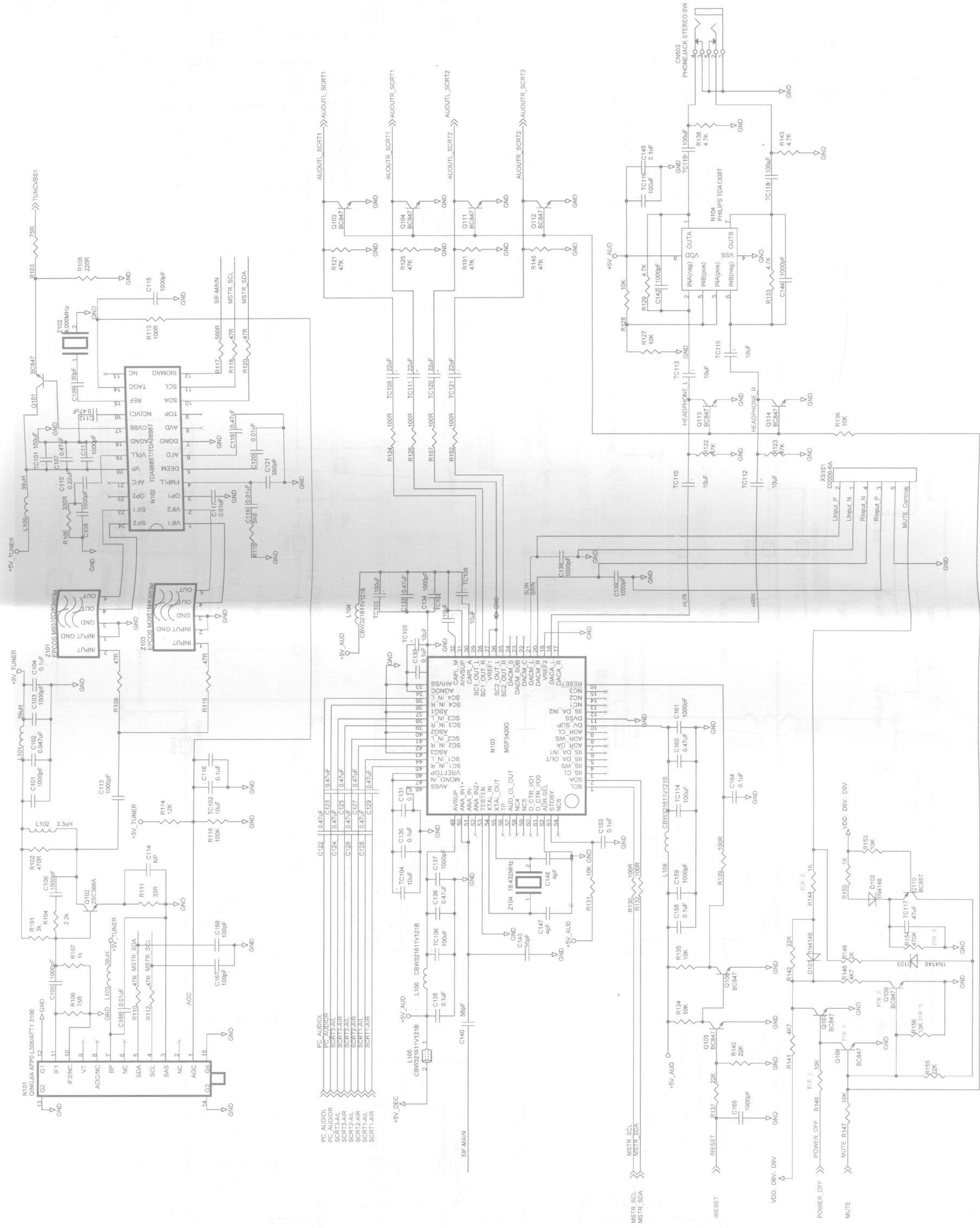
(一)电源电路 1



(二)电源电路2



(三) 高、中频与音频电路



三、海尔 G8538 机心等离子电视机电路原理图

(一)CPU 控制、A/D 转换器与视频解码器电路

