

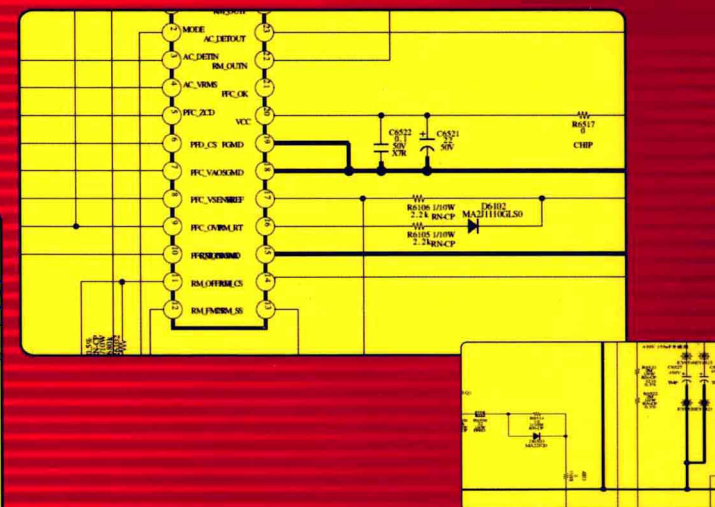
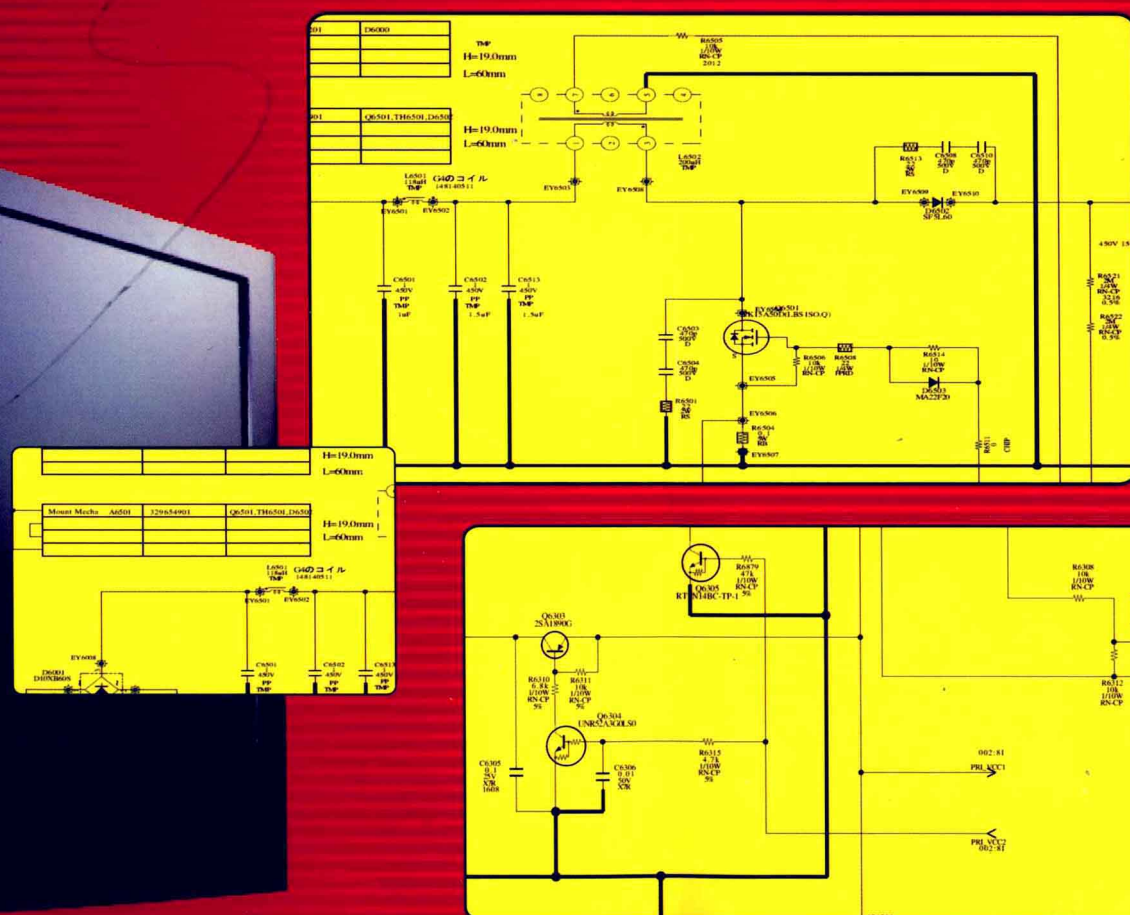
张庆双 姜立华 等编

名优

液晶电视机

电路精选图集

MINGYOU YEJING



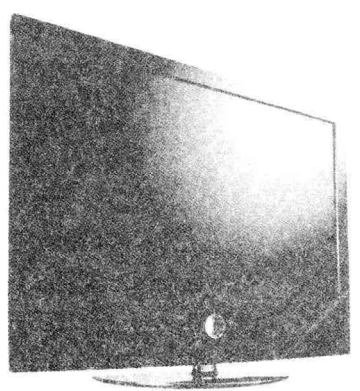
化学工业出版社

名优

液晶电视机

MINGYOU YEJING
DIANSHIJI DIANLU
JINGXUAN TUJI

电路精选图集



张庆双 姜立华 等编

本图集精选了海尔、康佳、长虹、海信、TCL、创维、厦华、松下、索尼、夏普、东芝、飞利浦、LG、三星 14 种品牌液晶电视机代表机型的主要电路原理图（包括 LED 液晶电视机），内容新颖，丰富实用。

本图集可供从事液晶电视机维修的技术人员参考使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

名优液晶电视机电路精选图集/张庆双, 姜立华等编.
北京: 化学工业出版社, 2012.3
ISBN 978-7-122-13129-4

I. 名… II. ①张…②姜… III. 液晶电视机-电视
电路-图集 IV. TN949.192-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 277716 号

责任编辑: 李军亮

装帧设计: 王晓宇

责任校对: 郑捷

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 化学工业出版社印刷厂

787mm×1092mm 1/8 印张 21½ 插页 2 字数 544 千字 2012 年 5 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 68.00 元

版权所有 违者必究



电视机电路图是家电维修人员不可缺少的维修参考资料。本书精选了海尔、康佳、长虹、海信、TCL、创维、厦华、松下、索尼、夏普、东芝、飞利浦、LG、三星 14 种品牌液晶电视机代表机型的主要电路原理图（包括 LED 液晶电视机），以供电视机维修人员参考使用。

本书在资料的收集、整理和汇编过程中，参考了青岛海尔电子有限公司、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、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、松下（Panasonic）电器有限公司/松下电子信息有限公司、索尼（Sony）电子有限公司、夏普（SHARP）电子有限公司/上海夏普电器有限公

司、东芝（Toshiba）电子公司/大连东芝电子有限公司、日立（Hitachi）有限公司/日立数字影像（中国）有限公司、三洋（Sanyo）电子公司/华强三洋电子有限公司、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的电视机产品维修手册和图纸资料，同时得到了各公司电视机技术服务部门的大力支持和帮助，在此表示衷心的感谢。

为了使读者在维修时查阅方便，书中各芯片的应用电路图仍保持厂家原版格式不变，各元器件的符号和参数标识等未按照国家标准进行全书的统一。

本书主要由张庆双、姜立华编写，参加本书编写的还有：刘日霞、李广华、刘亚洲、姜丽丽、姜立宏、姜瀚、李宜玲、张继昆等。

由于编者水平有限，书中不足之处望广大读者批评指正。

编者

第一篇 国产品牌液晶电视机电路图

一、海尔液晶电视机电路	1
1. 海尔 L42F3 液晶电视机电路	1
2. 海尔 LE32H300、LE37H320 液晶电视机电路	3
3. 海尔 LE32T3 液晶电视机电路	6
二、康佳液晶电视机电路	10
1. 康佳 LC-32CS31 液晶电视机电路	10
2. 康佳 LC32CT36AC 液晶电视机电路	11
3. 康佳 LC32HS01 液晶电视机电路	17
三、长虹液晶电视机电路	21
1. 长虹 LT3269 液晶电视机电路	21
2. 长虹 LT32510、LT32519 液晶电视机电路	23
3. 长虹 LT32518、LT32528、LT42518F、LT42528F、LT47528 液晶电视机电路	30
4. 长虹 LT32710、LT37710、LT26610、LT22610、LT19610 液晶电视机电路	36
四、海信液晶电视机电路	38
1. 海信 LED32T28KV 液晶电视机电路	38
2. 海信 LED42T29GP3D 液晶电视机电路	40
3. 海信 TLM32V67 液晶电视机电路	42
4. 海信 TLM37V88P 液晶电视机电路	44
五、TCL 液晶电视机电路	46
1. TCL D42P6100D、D46P6100D、L46V8200-3D 液晶电视机电路	46
2. TCL L32E77、L37E77、L40E77、L42E77、L46E77 液晶电视机电路	50
3. TCL L32F19、L24F19、L22F19、L19F19 液晶电视机电路	52
4. TCL L40F3200B 液晶电视机电路	53
六、创维液晶电视机电路	55
1. 创维 8G20、8G21 机芯液晶电视机电路	55
2. 创维 8K80、8K81 机芯液晶电视机电路	57
3. 创维 8M67、8M70 机芯液晶电视机电路	58
七、厦华液晶电视机电路	61
1. 厦华 LC-42HW35、LC-42HW36、LC-47HW36 液晶电视机电路	61
2. 厦华 LC-32HC56 液晶电视机电路	67
3. 厦华 LC-32HU26、LC-37HU19 液晶电视机电路	70
4. 厦华 LC-37R26 液晶电视机电路	71
5. 厦华 LC-40K17 YB 液晶电视机电路	72

第二篇 进口品牌液晶电视机电路图

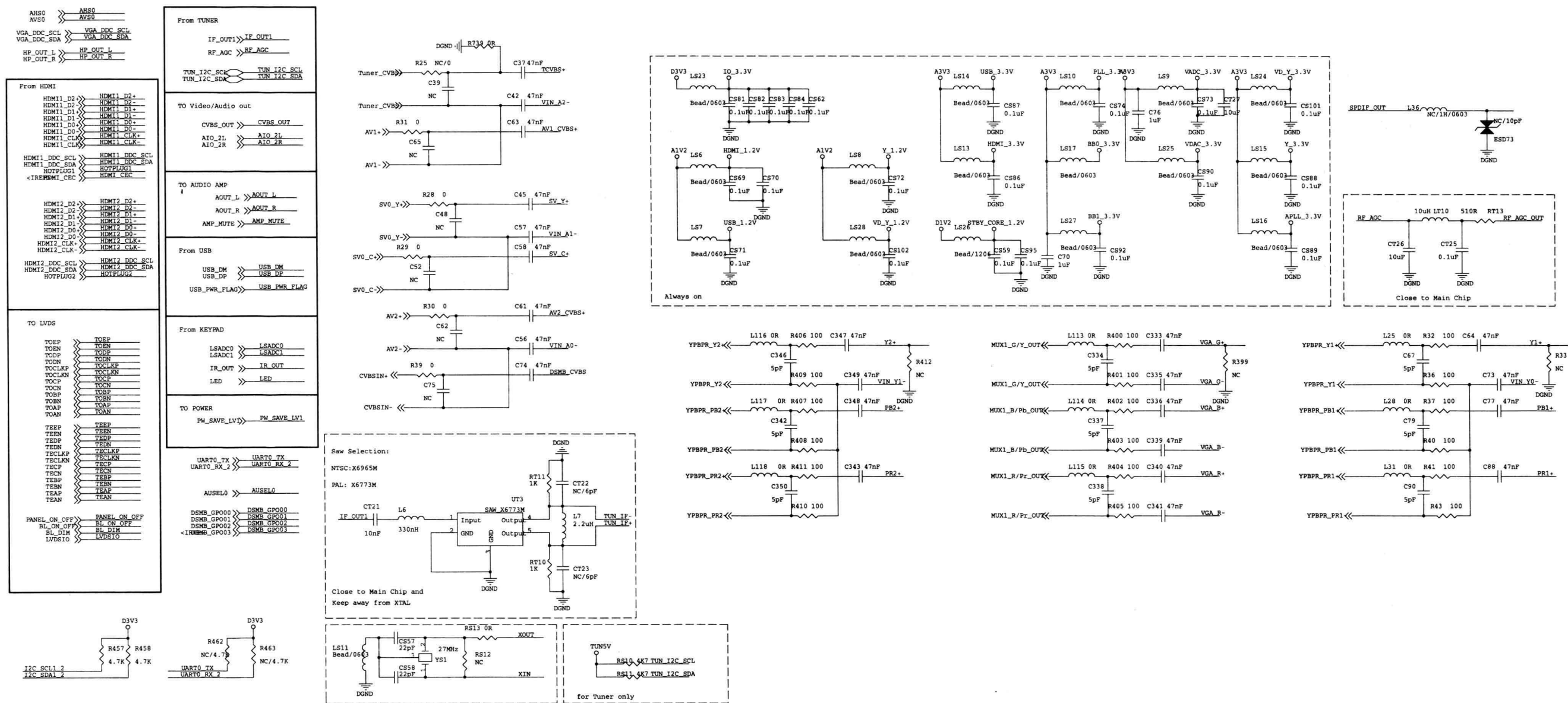
八、松下液晶电视机电路	73
1. 松下 TH-L32C8C 液晶电视机电路	73
2. 松下 TH-L32X15C 液晶电视机电路	75
3. 松下 TH-L42D22C 液晶电视机电路	80
九、索尼液晶电视机电路	93
1. 索尼 KDL-40HX800 液晶电视机电路	93
2. 索尼 KDL-40NX700 液晶电视机电路	94
3. 索尼 KDL-40NX720 液晶电视机电路	97
4. 索尼 KDL-46NX720 液晶电视机电路	100
5. 索尼 KDL-46NX800、KDL-52NX800 液晶电视机电路	100
6. 索尼 KDL-46NX820 液晶电视机电路	102
7. 索尼 KDL-55EX720、KDL-60EX720 液晶电视机电路	102
8. 索尼 KDL-55HX820 液晶电视机电路	103
十、夏普液晶电视机电路	104
1. 夏普 LCD-32A37A 液晶电视机电路	104
2. 夏普 LCD-32G1、LCD-37G1 液晶电视机电路	105
3. 夏普 LCD-32GA3 液晶电视机电路	109
4. 夏普 LCD-32L100A、LCD-32Z100A 液晶电视机电路	110
十一、东芝液晶电视机电路	111
1. 东芝 20VL36C 液晶电视机电路	111
2. 东芝 26WL66C、32WL66C 液晶电视机电路	111
十二、飞利浦液晶电视机电路	114
1. 飞利浦 30PF9946/93 液晶电视机电路	114
2. 飞利浦 32PF7321/93 液晶电视机电路	118
十三、LG 液晶电视机电路	130
1. LG 32LD450、32LD550、47LE5300 液晶电视机电路	130
2. LG 32LE5500、47LE5500、55LE5500 液晶电视机电路	136
3. LG 37LH20RC、42LH30RC 液晶电视机电路	144
十四、三星液晶电视机电路	145
1. 三星 LA32A550P1R、LA37A550P1R、LA40A550P1R、LA46A550P1R 液晶电视机电路	145
2. 三星 LA32B457C6H 液晶电视机电路	152
3. 三星 LA40A650A1R、LA46A650A1R、LA52A650A1R 液晶电视机电路	154
4. 三星 UA32C5000QR、UA37C5000QR 液晶电视机电路	160
5. 三星 UA40C6200UF、UA40C6900VF、UA46C6200UF、UA46C6900VF 液晶电视机电路	163

第一篇 国产品牌液晶电视机电路图

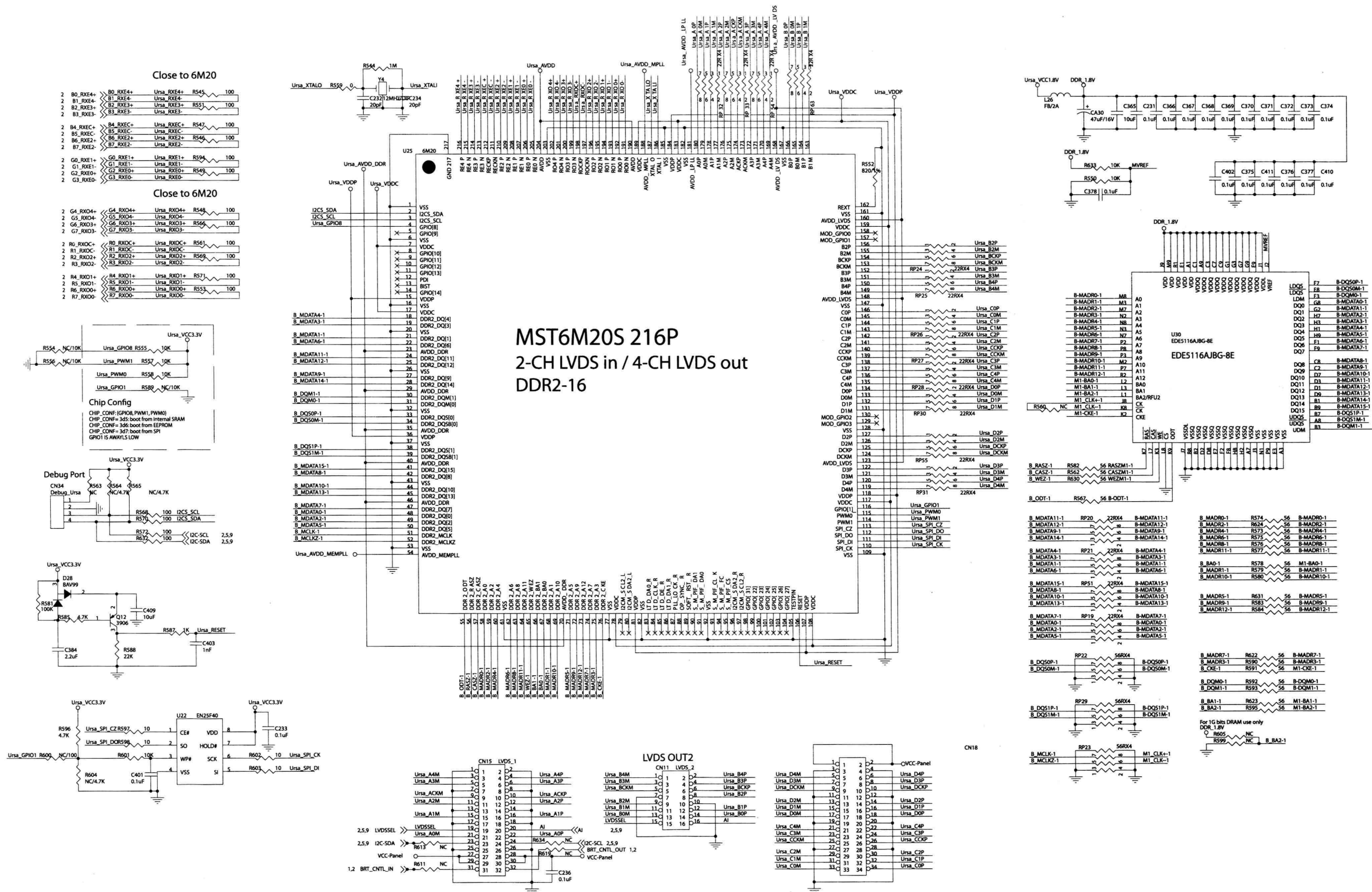
Chapter 1

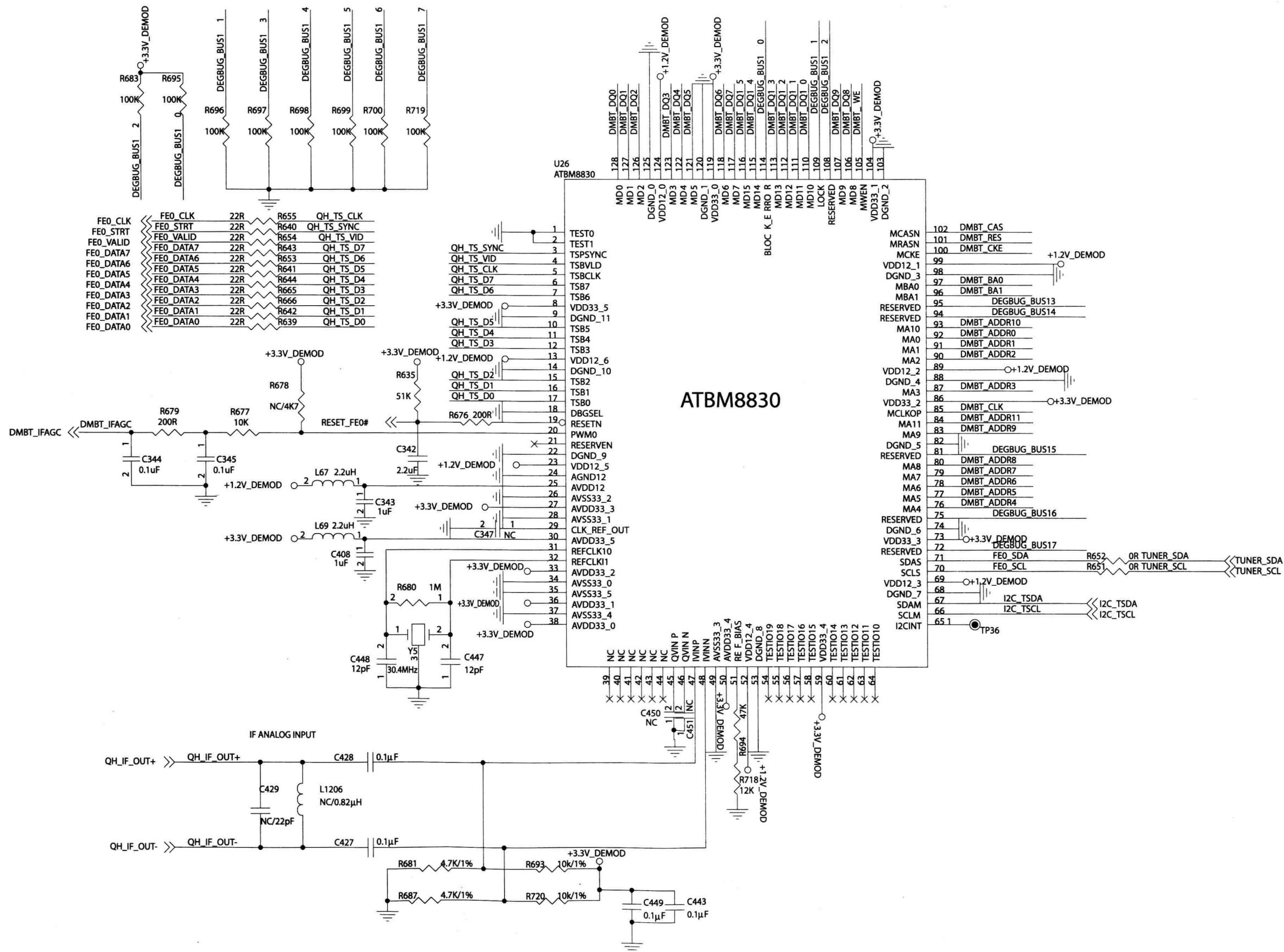
一、海尔液晶电视机电路

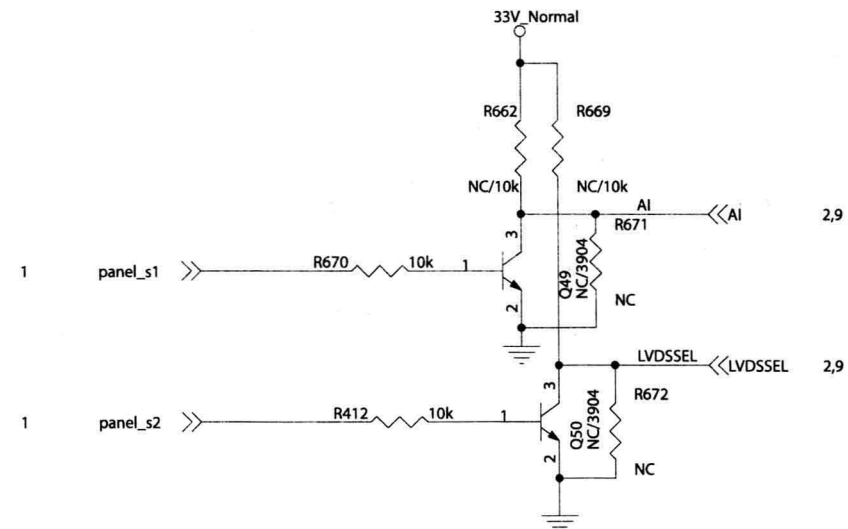
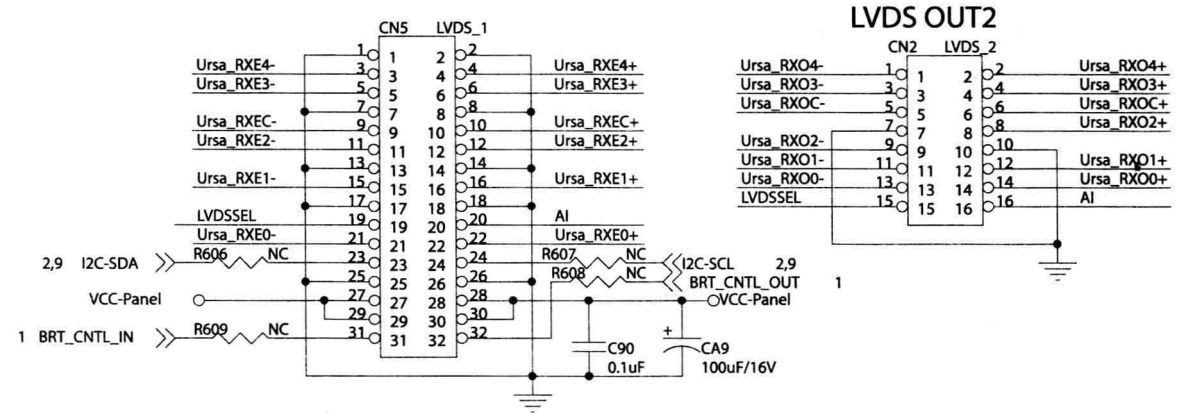
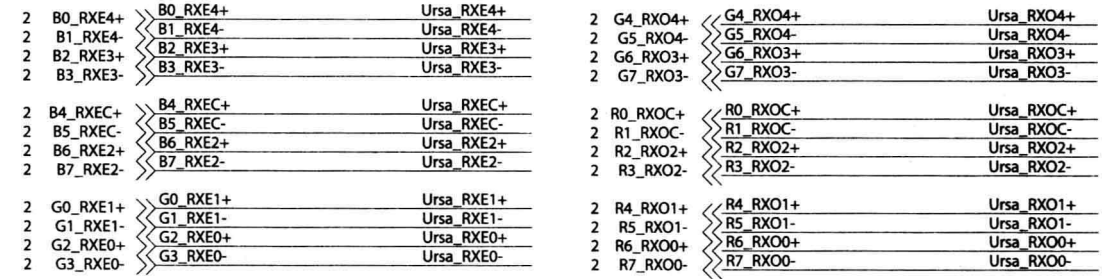
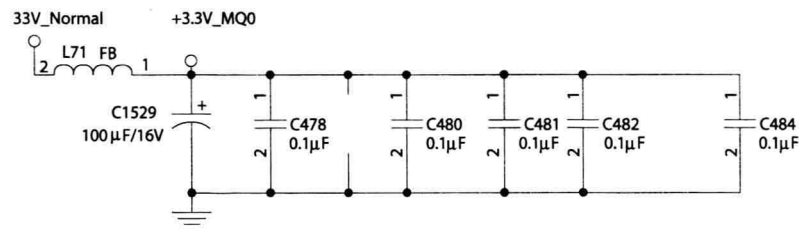
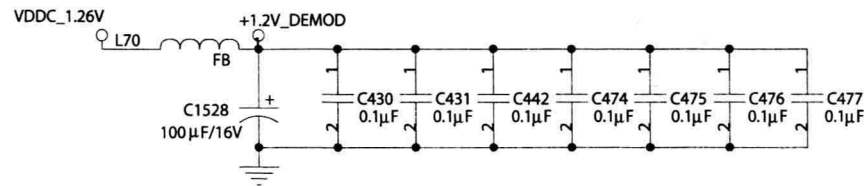
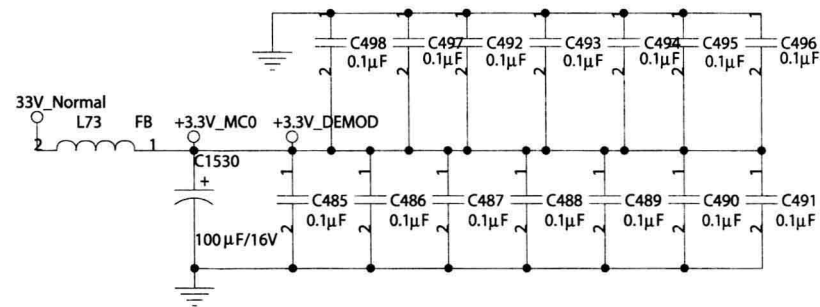
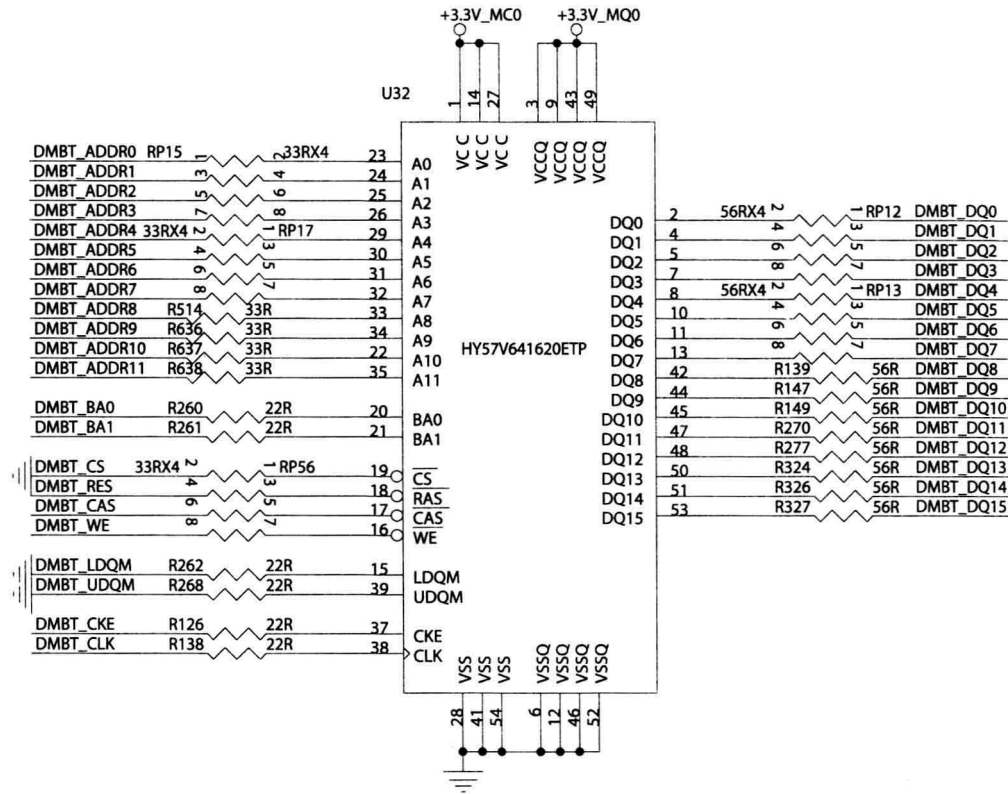
1. 海尔 L42F3 液晶电视机电路



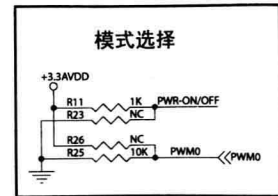
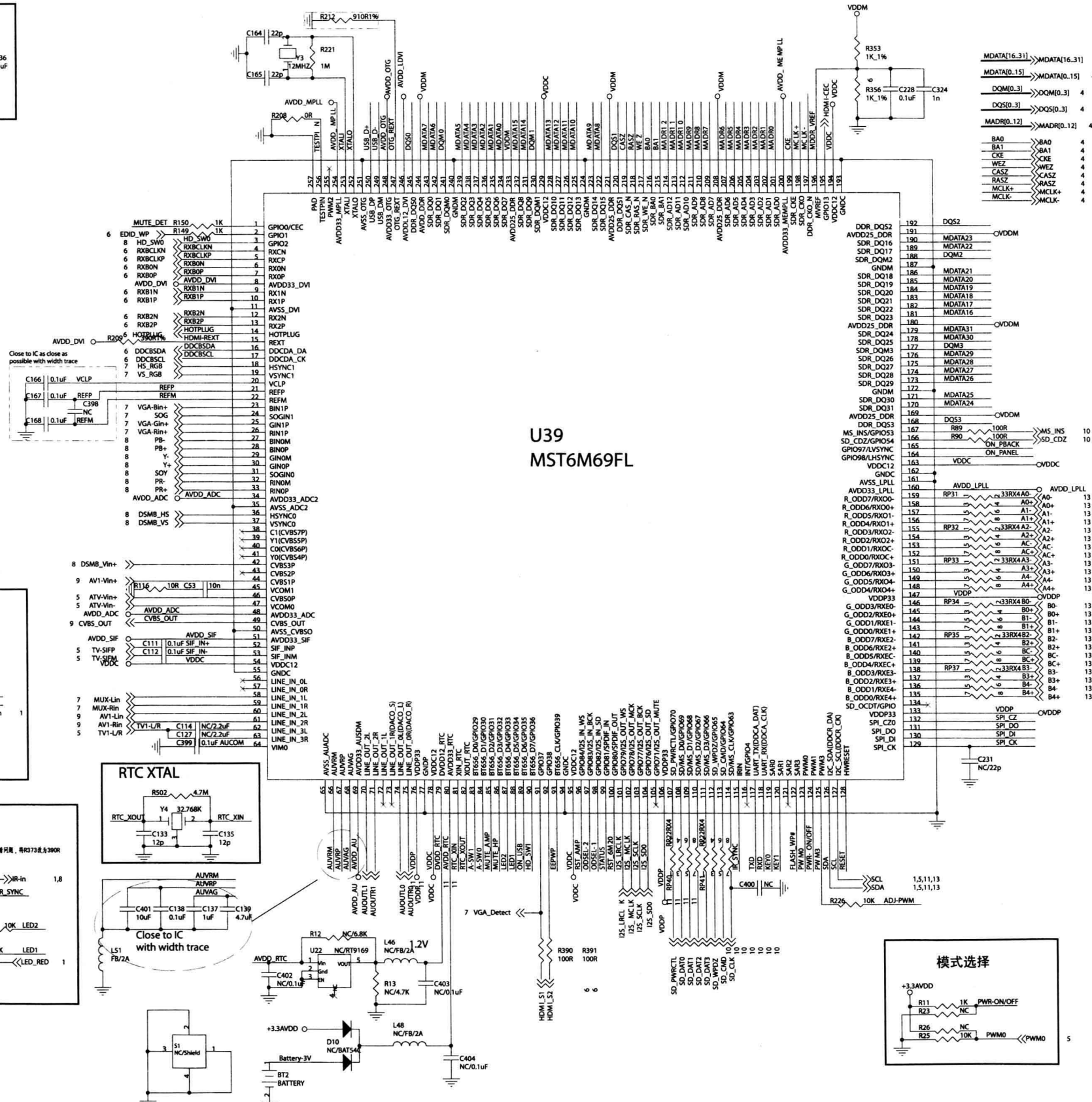
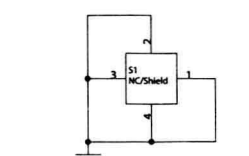
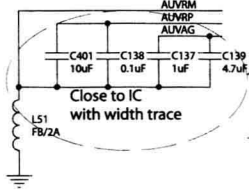
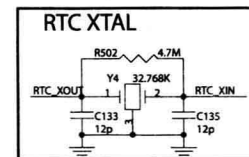
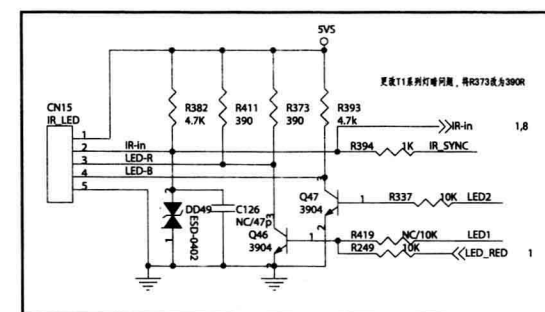
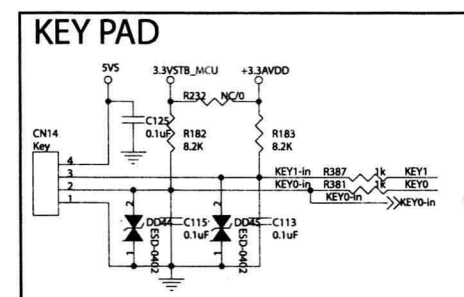
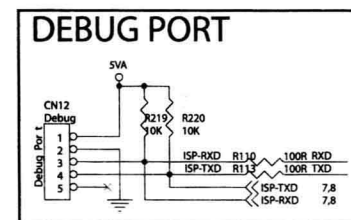
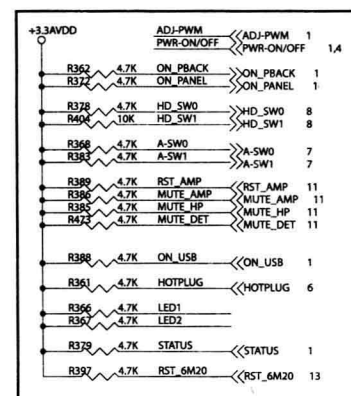
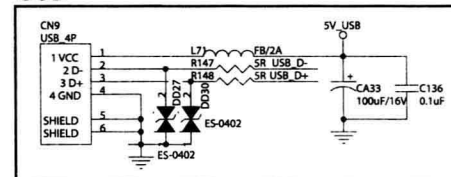
2. 海尔 LE32H300、LE37H320 液晶电视机电路

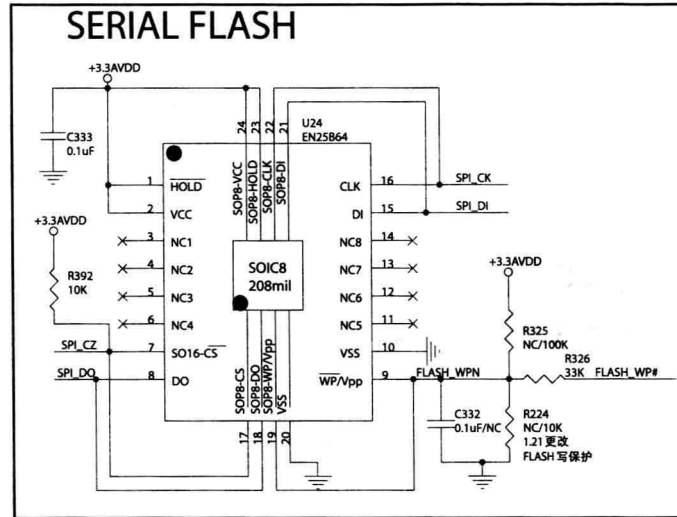
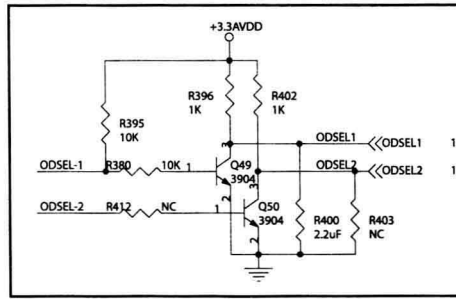




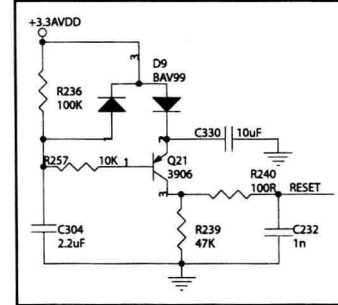


USB

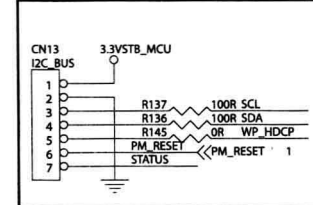




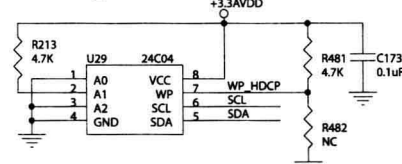
RESET CIRCUIT



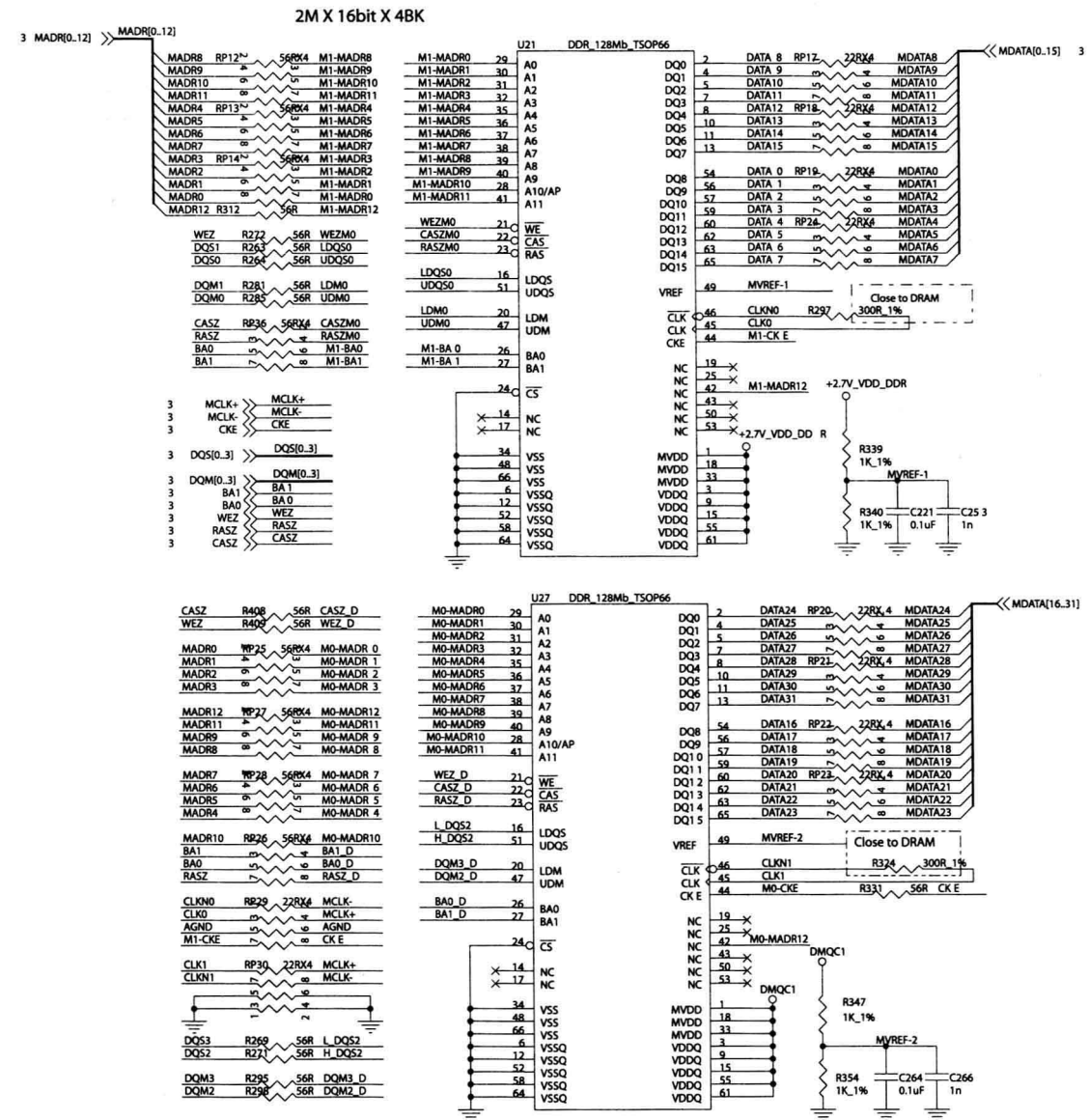
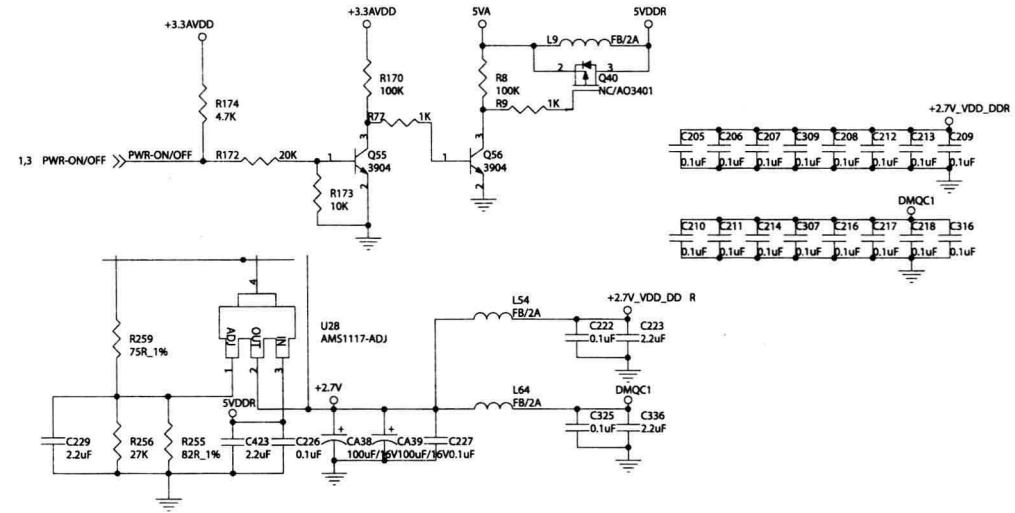
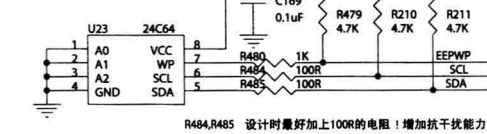
I2C BUS



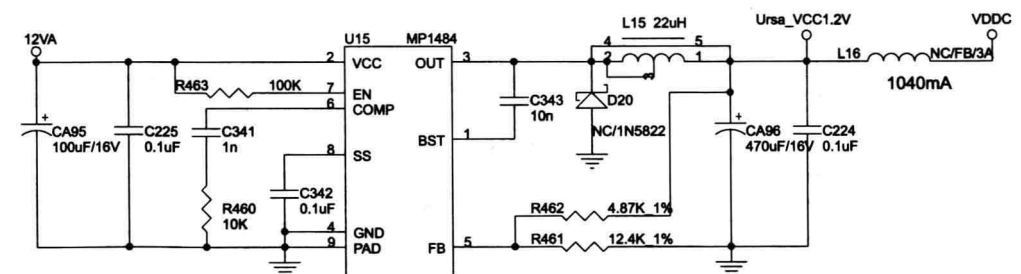
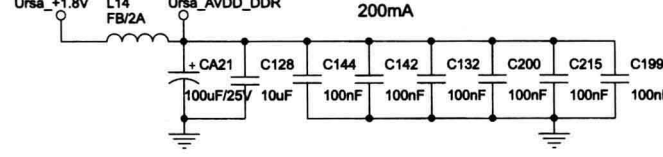
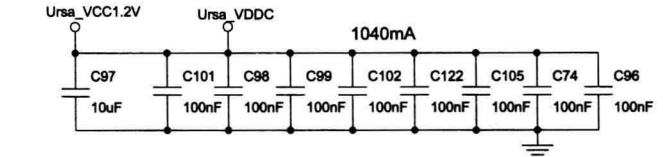
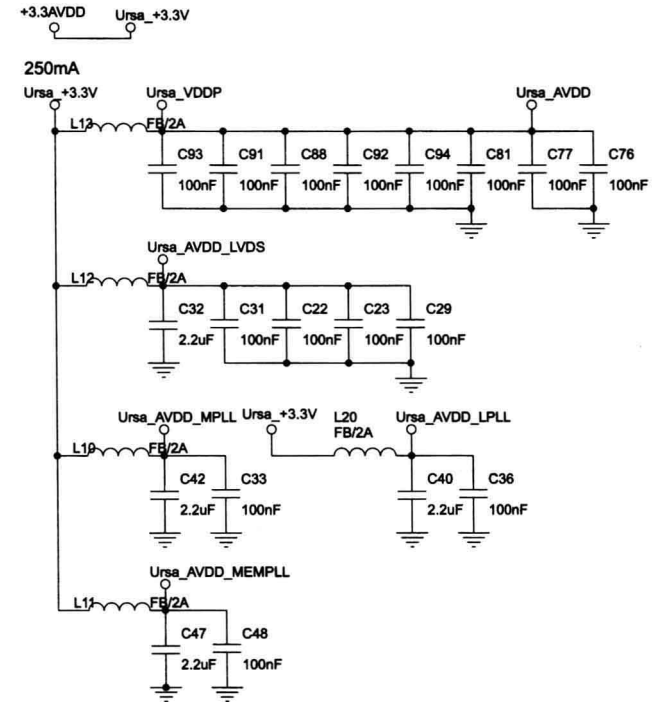
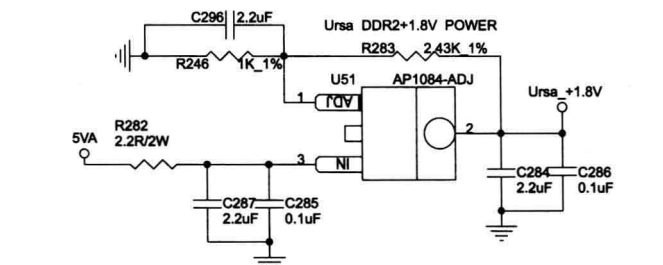
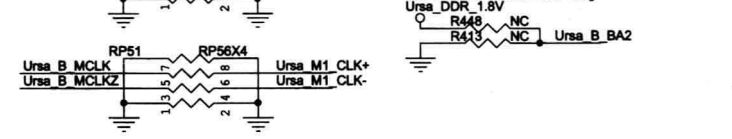
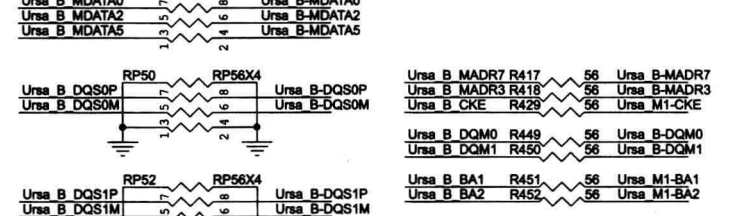
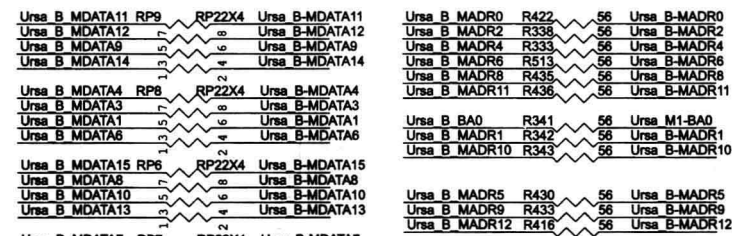
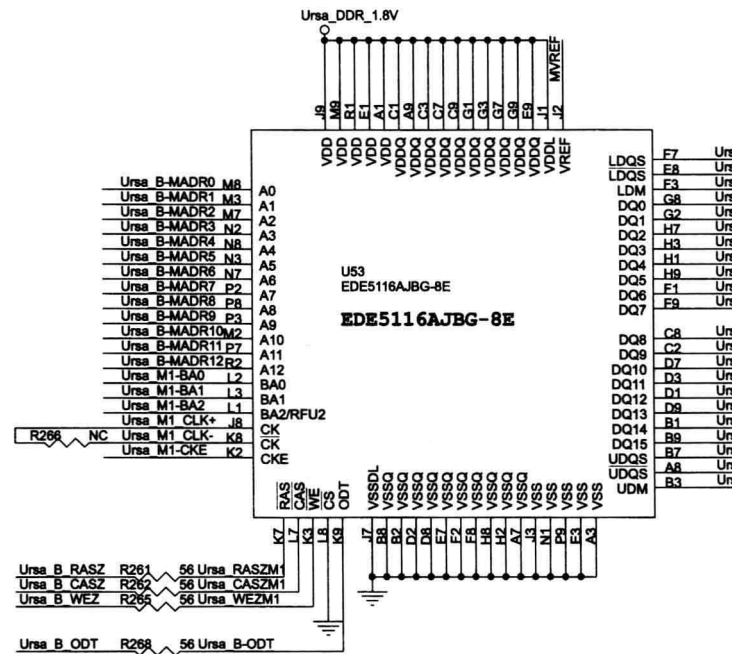
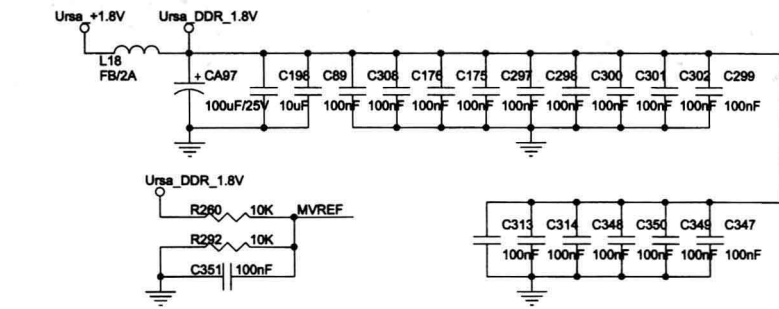
HDCC_KEY



EEPROM

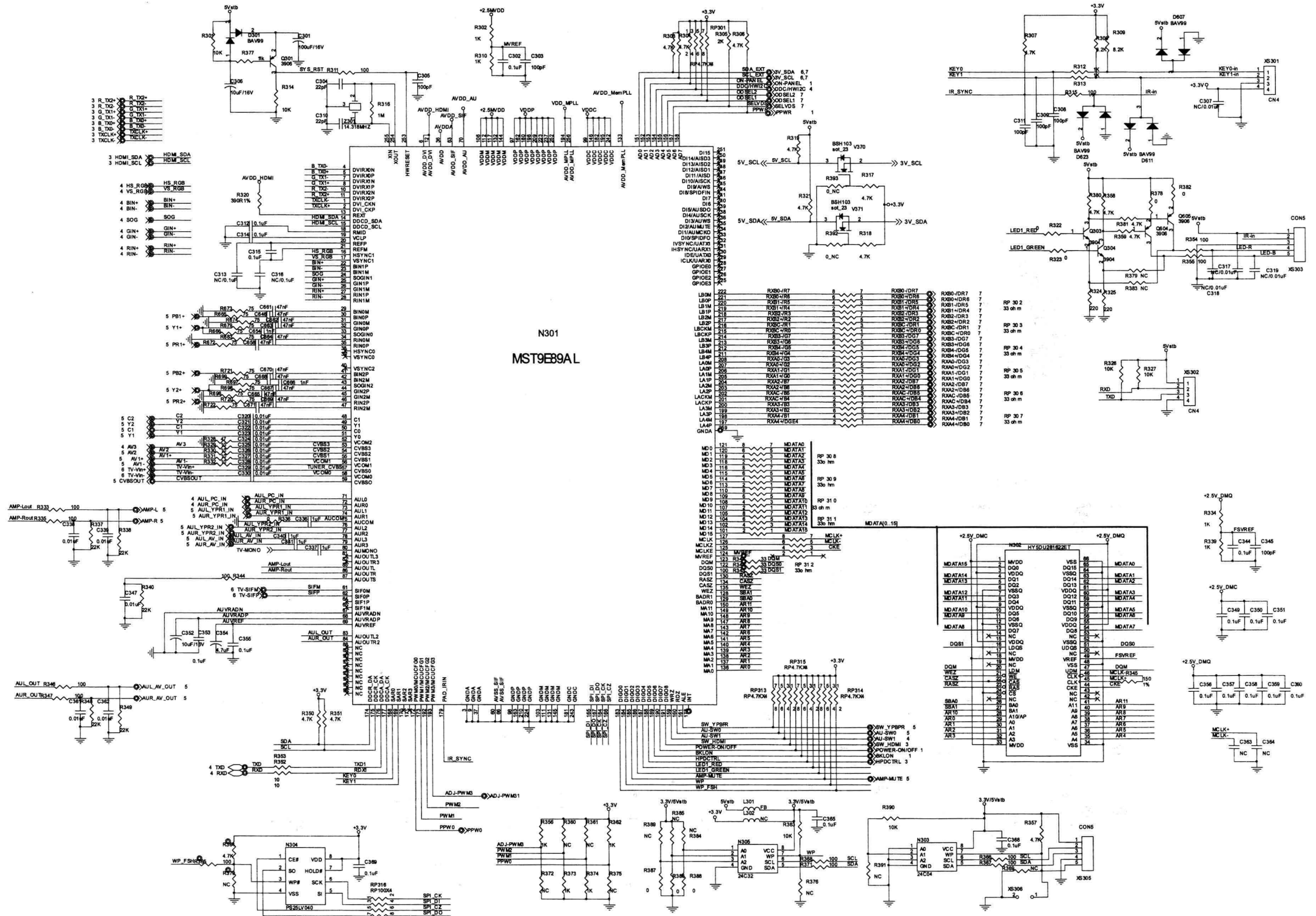




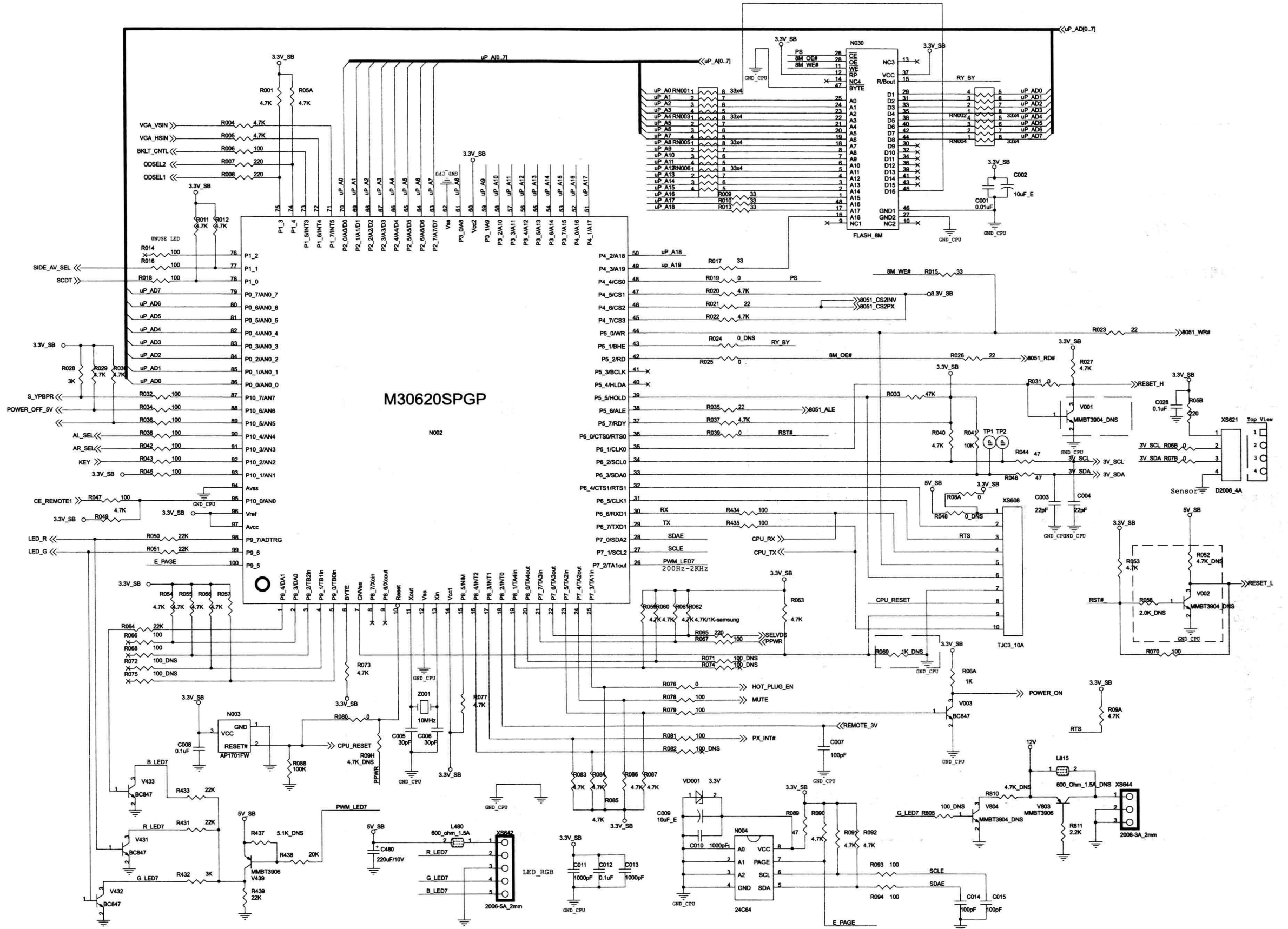


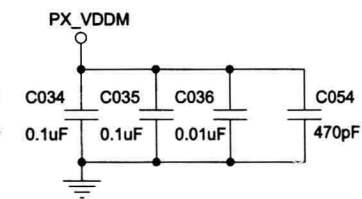
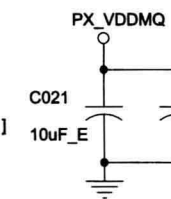
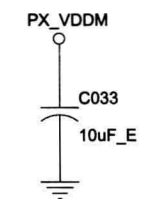
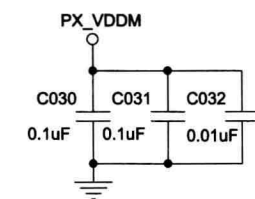
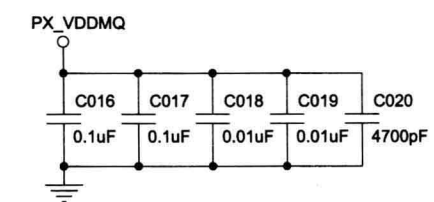
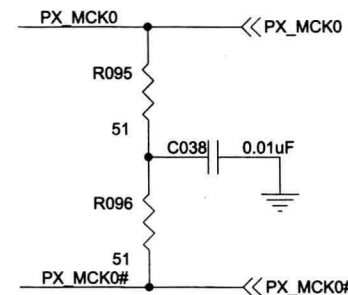
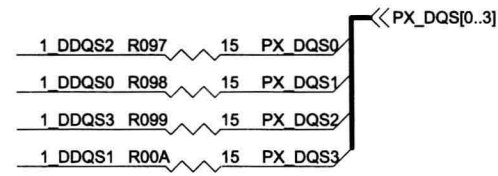
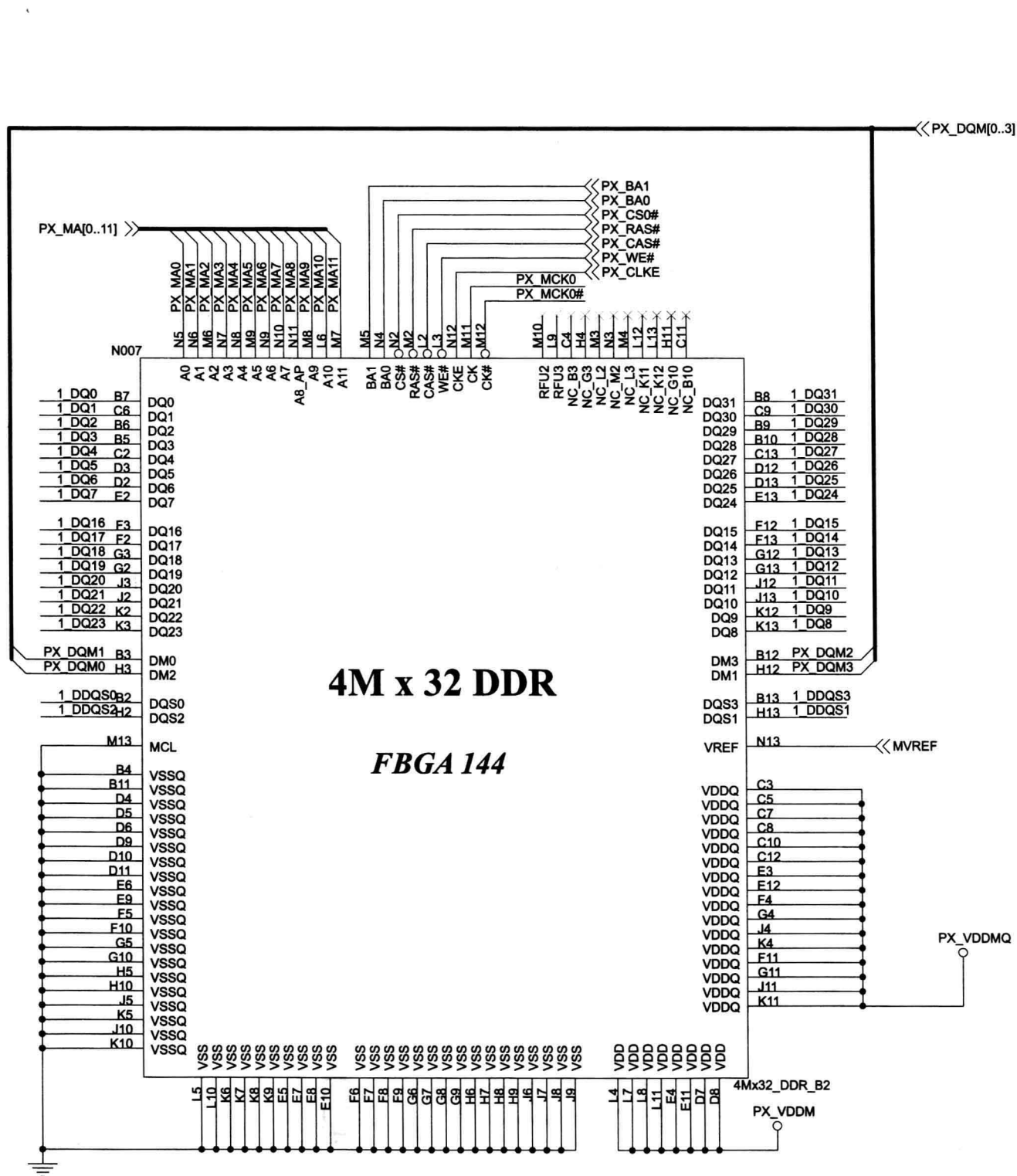
二、康佳液晶电视机电路

1. 康佳 LC-32CS31 液晶电视机电路



2. 康佳 LC32CT36AC 液晶电视机电路





DM2
DDQS2

DM0
DDQS0

DM3
DDQS3

DM1
DDQS1

