

36系列精品家电维修电路图集

液晶彩色显示器维修电路图集(第二辑)

本书编写组 编



液晶彩色显示器维修电路图集 (第二辑)

本书编写组 编

北京·

国防工业出版社

内 容 简 介

本图集收录了计算机售后服务及彩显修理行业中非常紧缺的 55 种液晶彩色显示器的电路图，是学习液晶彩色显示器及修理液晶彩色显示器的必备工具书。另外，本图集所附光盘中还另外提供了 190 个型号的液晶彩显、CRT 彩显的电路图 1500 多张。

本书适合计算机售后服务、彩色显示器维修、家电维修人员以及无线电爱好者阅读，也可作为有关院校相关专业、中专、中技、职高以及培训班的教学参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

液晶彩色显示器维修电路图集. 第 2 辑 / 《液晶彩色显示器维修电路图集》编写组编. —北京：国防工业出版社，2006.9
(36 系列精品家电维修电路图集)
ISBN 7-118-04627-2

I. 液… II. ①液… III. 液晶显示器—电路图—图集 IV. TN141.9-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 074805 号

国防工业出版社 出版发行
(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100044)

腾飞胶印厂印刷
新华书店经售

开本 787 × 1092 1/8 印张 22 字数 642 千字
2006 年 9 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1—5000 册 定价 36.00 元 (含光盘)

(本书如有印装错误，我社负责调换)

国防书店：(010)68428422 发行邮购：(010)68414474
发行传真：(010)68411535 发行业务：(010)68472764

光 盘 说 明

本书所附光盘中另外提供了 190 个型号的液晶彩显、CRT 彩显的电路图 1500 多张，可供读者在学习和维修彩显时使用。

光盘中的电路图均为 PDF 格式文件，需要在计算机上使用 Adobe 公司的 Adobe Reader 软件 (应使用 5.0 以上版本) 才能进行浏览或打印。如果您的计算机中没有安装 PDF 文件阅读软件，可进入本书光盘 READER 目录，直接安装 Adobe Reader6.0 软件。

安装 Adobe Reader6.0 软件后，进入光盘，点击“液晶彩色显示器电路图列表”或“CRT 彩色显示器电路图列表”文件，从列表中 选择所需电路图即可。

前言

目 录

近年来，液晶彩色显示器（简称“液晶彩显”）的发展速度异常迅猛，价格大幅度下降，液晶彩色显示器已经成为很多电脑的标准配置。但是，与液晶彩色显示器在电脑市场上的迅速普及相比，相应的维修资料却极为稀缺，给显示器维修人员的修理工作带来了很大困难。

这本《液晶彩色显示器维修电路图集》就是为了解决广大维修人员对液晶彩色显示器电路图的迫切需要而推出的。

为了增大本图集的信息量，减轻读者的负担，我们在图集中省去了印制电路板图，增加了电路波形图等内容，并将同一系列可以使用一套图纸的液晶彩色显示器加以归类整理，提高了本书的利用率和性价比。

另外，本图集所附光盘中还另外提供了 190 个型号的液晶彩色显示器、CRT 彩色显示器的电路图 1500 多张，可供读者在学习和维修彩色显示器时查阅使用。

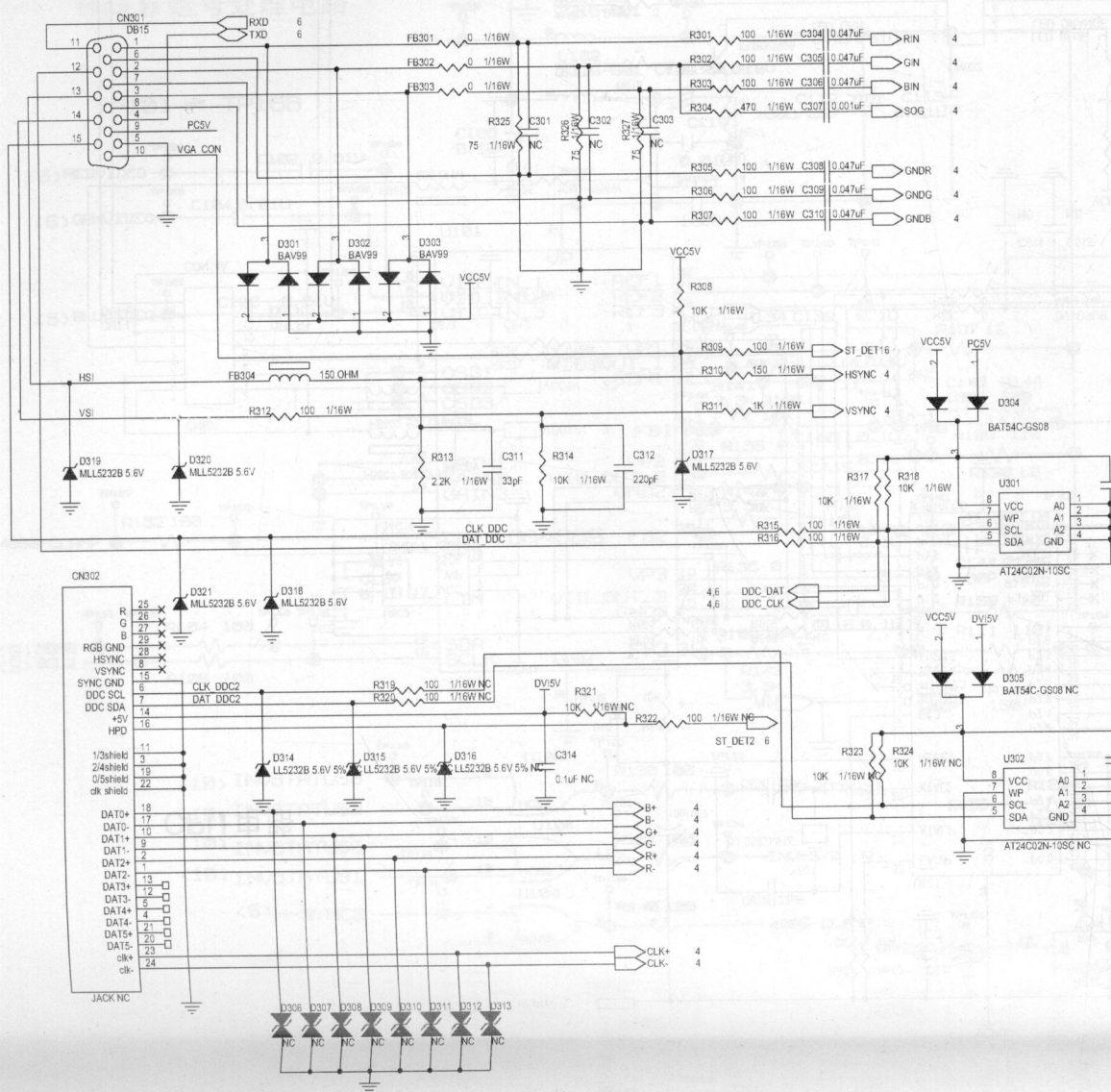
在本图集的收集和整理过程中，得到了显示器售后服务单位的支持和帮助，王福生、陈强、张振远、王琪等多位同志参加了工作，在此表示感谢。

编 者

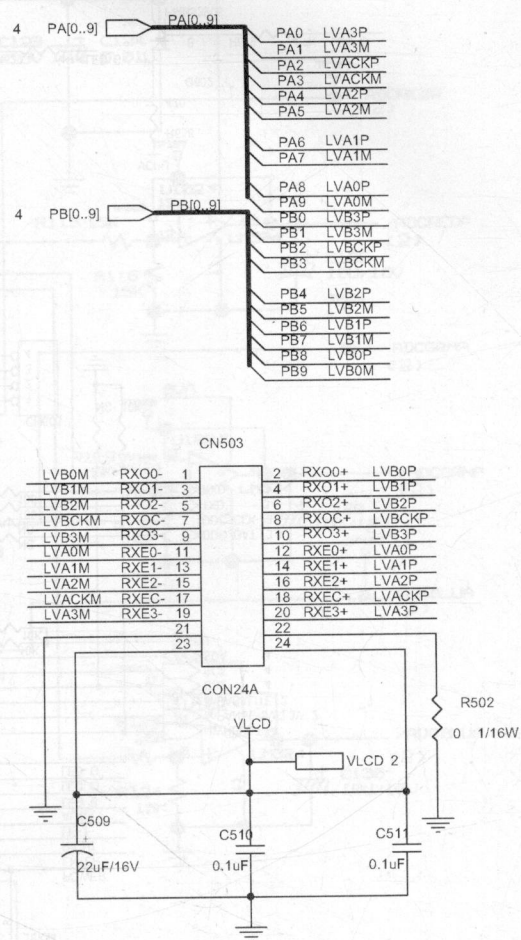
2006 年 7 月于北京

牌 型 号	适 用 机 型	页 码
Acer (宏基) AL1711		1
Compaq (康柏) TFT8000		3
Daewoo (大宇) L510B1	Daewoo CML-L510B1	11
Daewool500B1		14
Daewoo L700C	Daewoo L700C/M/L701C/L701C/M/L700CAV	16
Hansol (韩松) B17CF	Hansol H750	22
IBM 9493	IBM 9493-AG1	26
IBM 9495A	IBM 9493-AW1	32
Iiyama (饭山) AX3817T		37
LG L1515S	LG L1516S; LG L1510SL; LG L1710SL	43
LG L1720B	LG CL-61 机芯; LG L1720BM; LG L1510; LG L1710SM; LG L1910SM	47
LG L1730B	LG L1910PM	50
LG LB565T	LG 575LE; LG LB565C	53
LG LB570CE	LG LB570B; LG LB570C	59
Mitsubishi (三菱) DV172	Mitsubishi DV172B	65
NEC LCD1535	NEC LCD1535V1	69
NEC LCD1550ME		76
NEC LCD1920NX		82
Philips (飞利浦) 150P		89
Philips 180P		99
Proview (唯冠) AY565		110
Proview AY765		114
Proview GA580DL	Xerox (施乐) GA580DL	118
Proview GA780DL	Xerox GA780DL	122
Proview PS776		126
Proview SH570		131
Proview XL795D		134
Samsung (三星) 191T	Samsung GH19BS 机芯	139
Samsung 210T	Samsung 240T	144
SONY (索尼) SDM-M81		154
SONY SDM-S51R		161
SONY SDM-X72		164

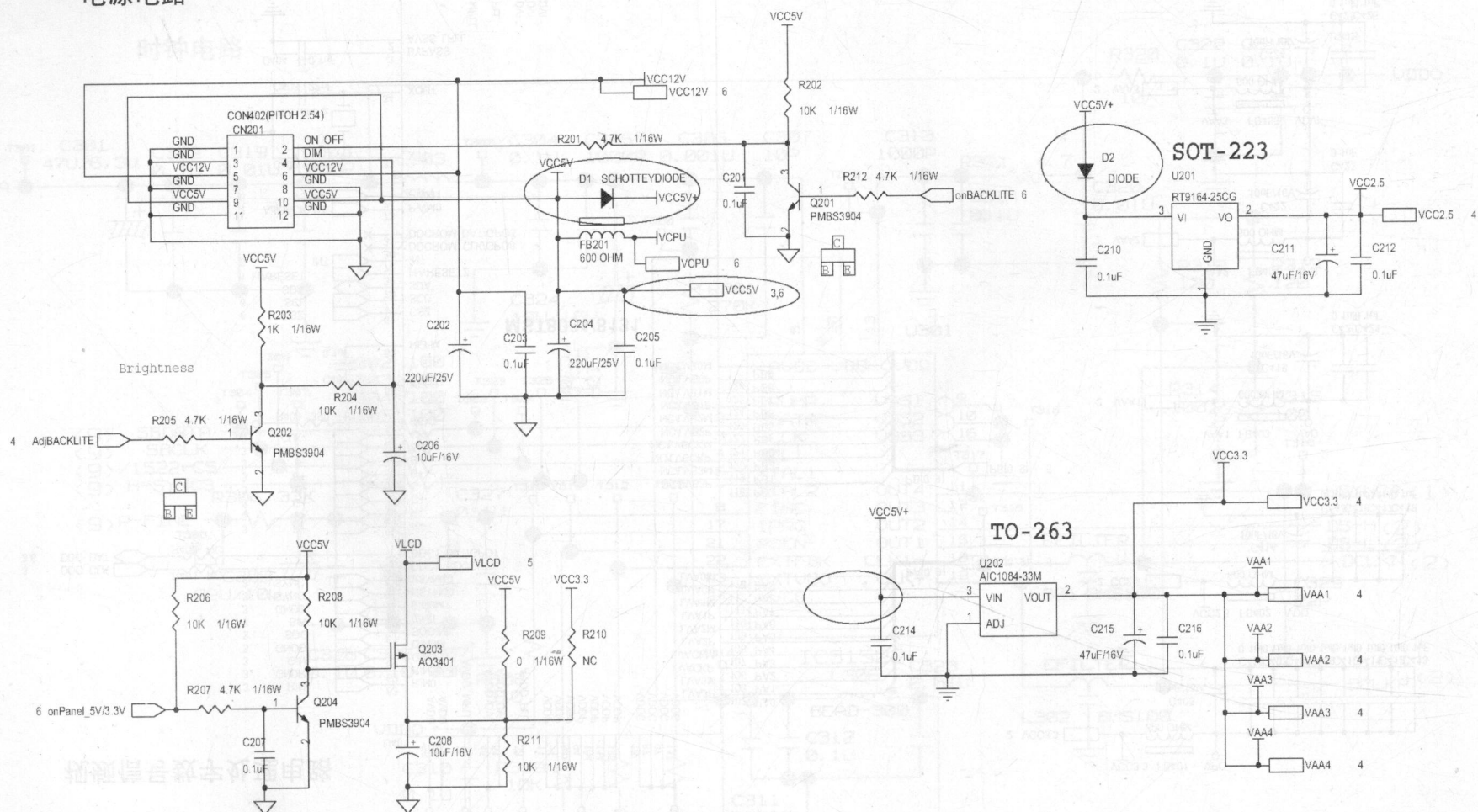
VGA 信号输入电路



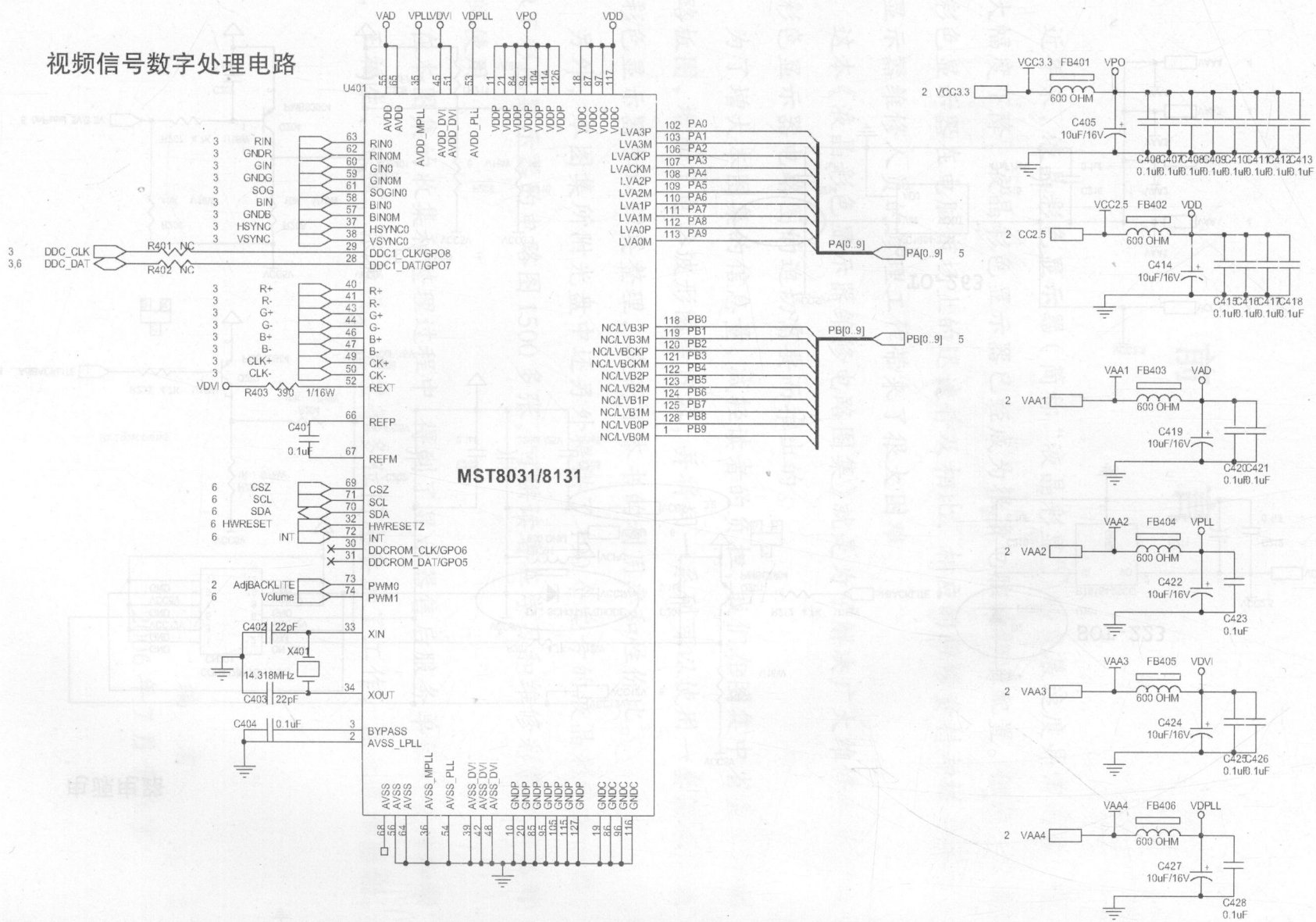
LCD 板接口电路



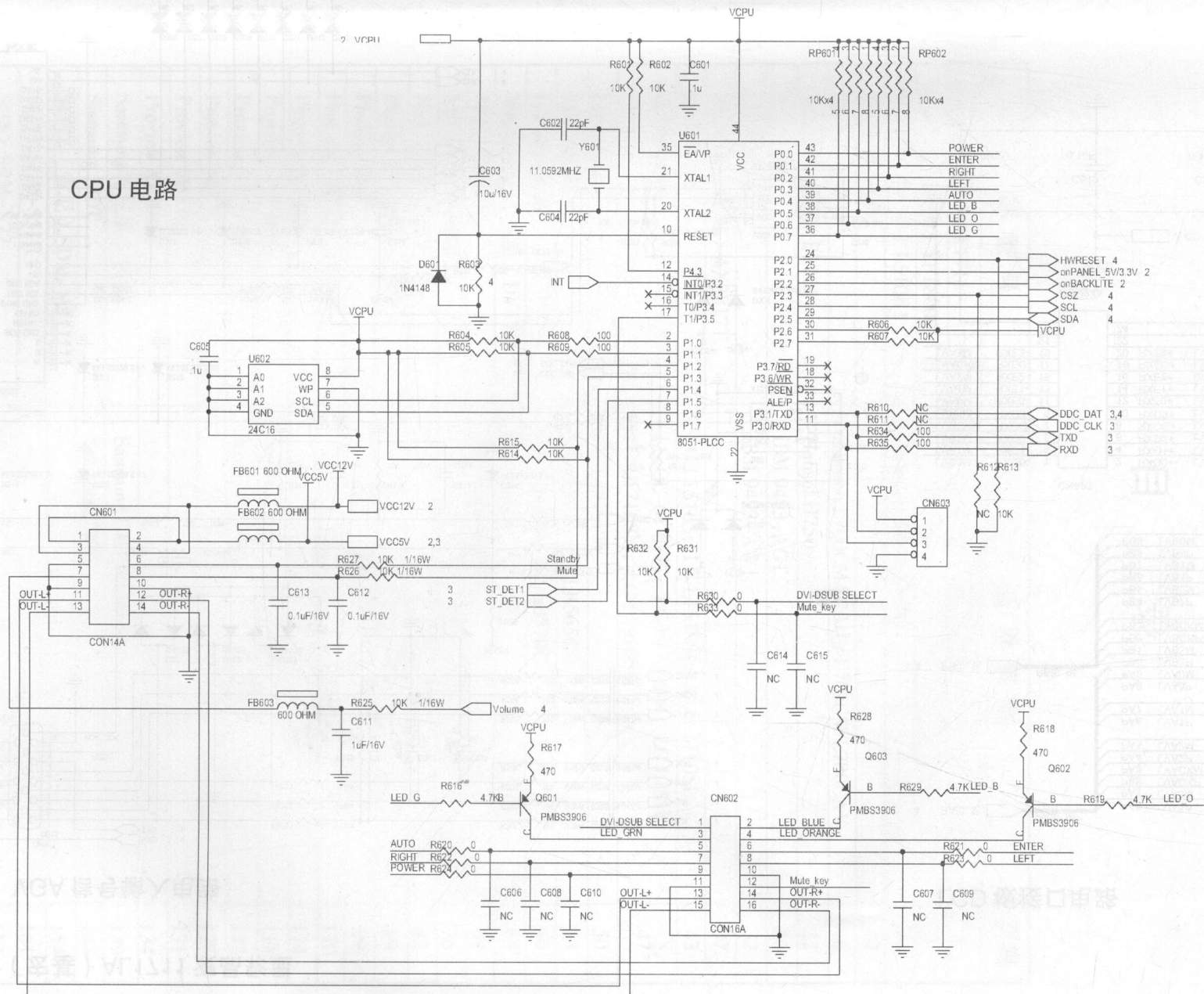
电源电路



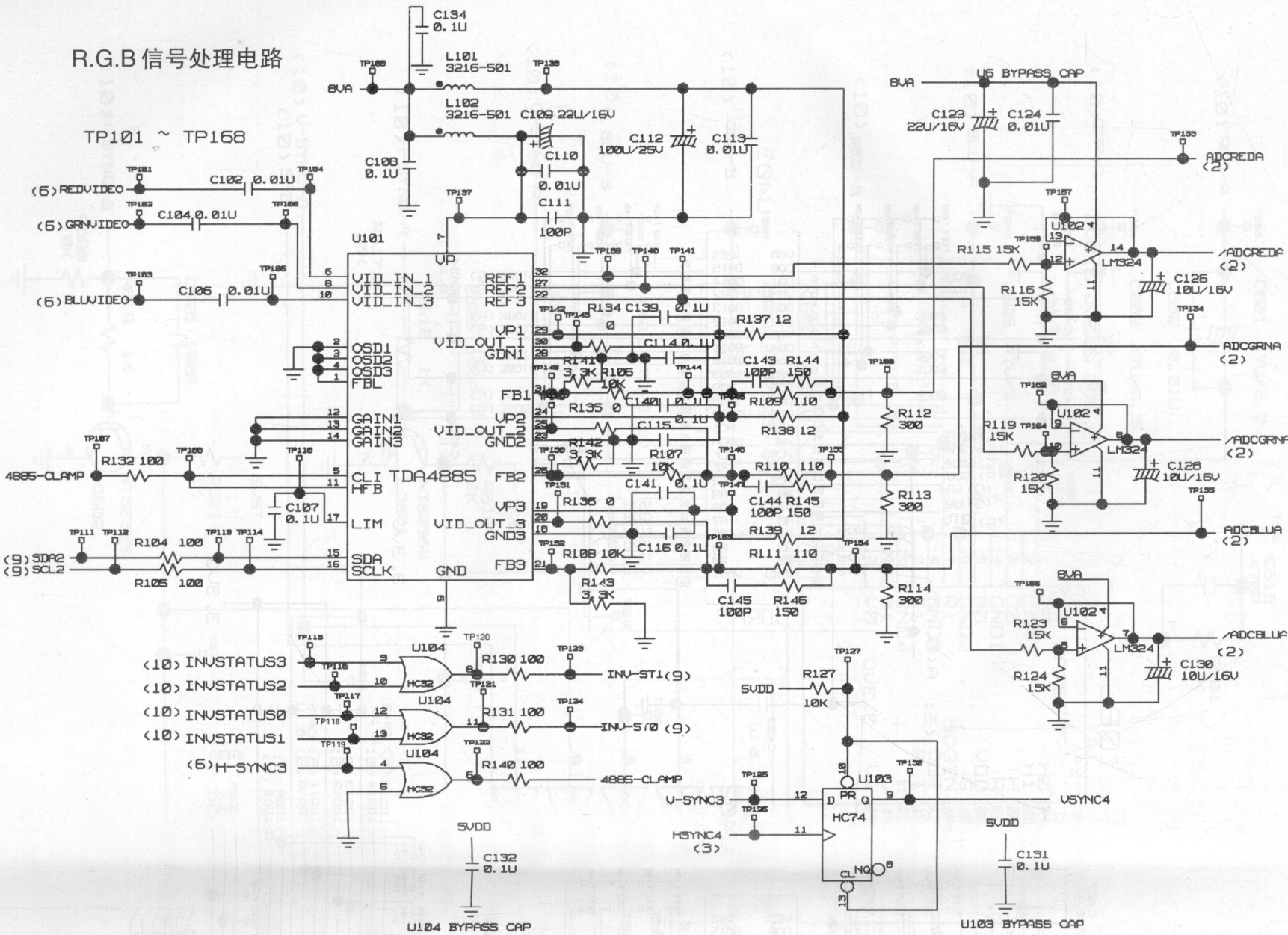
视频信号数字处理电路



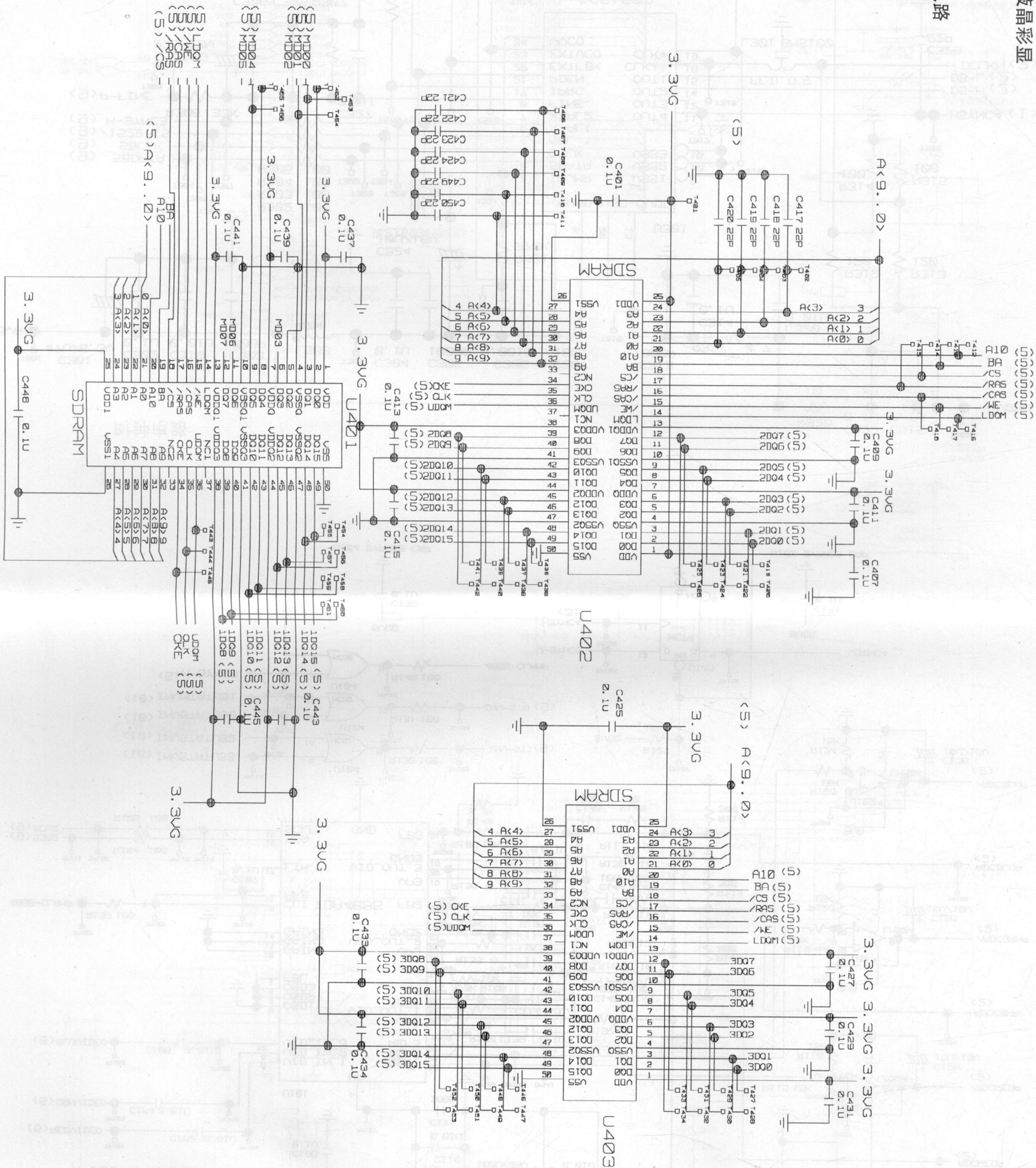
CPU 电路



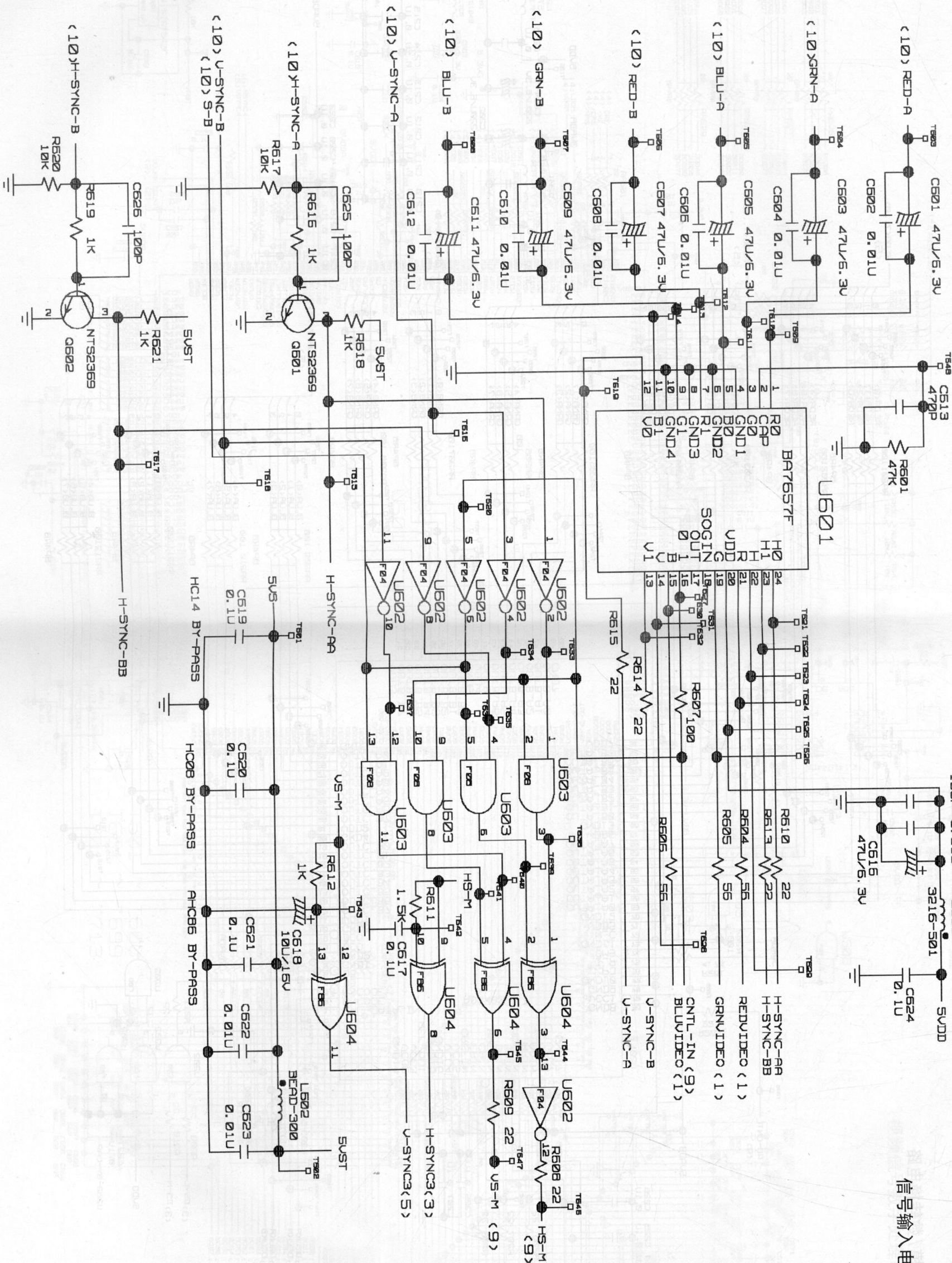
R.G.B 信号处理电路



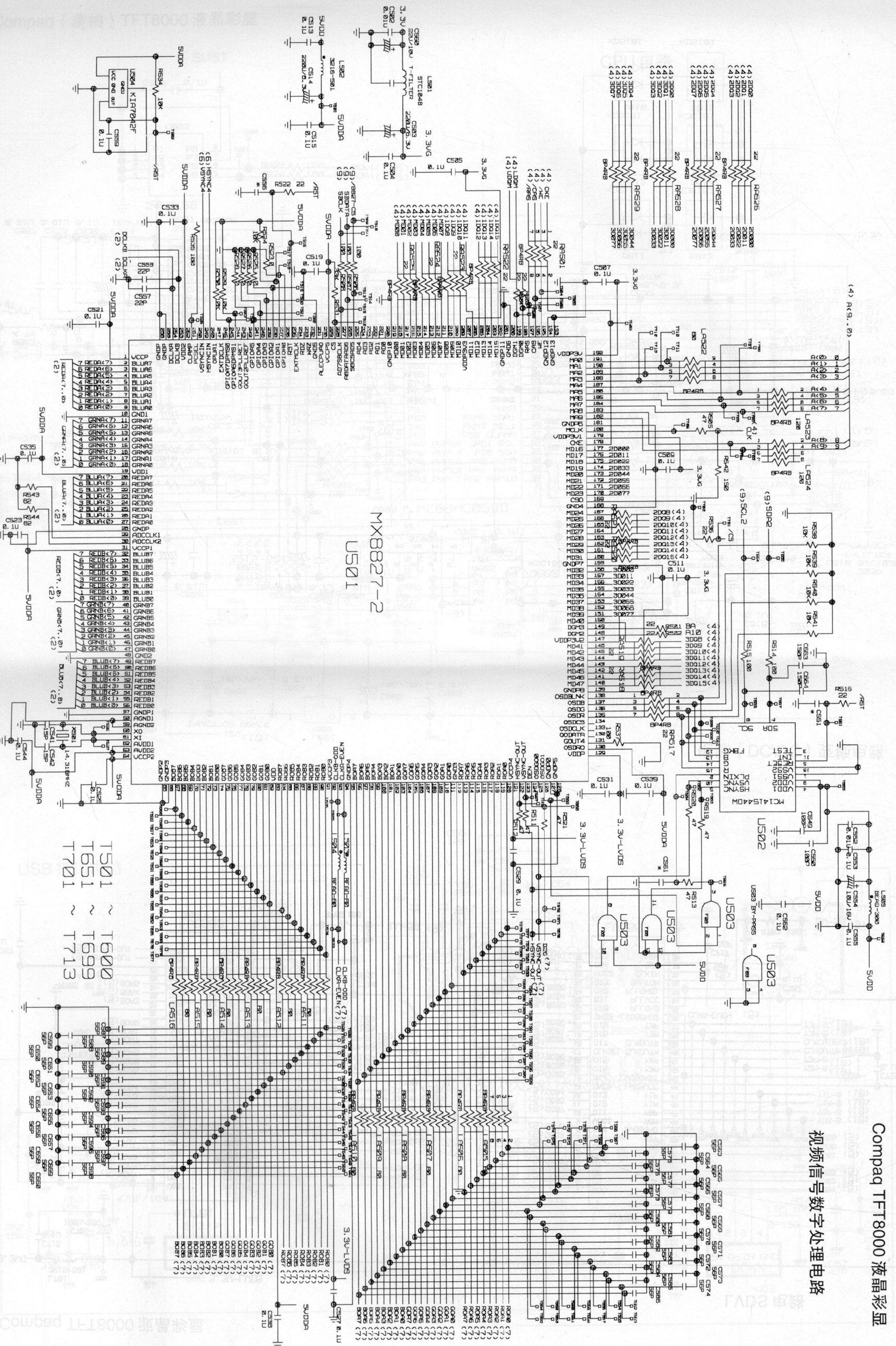
存储器电路

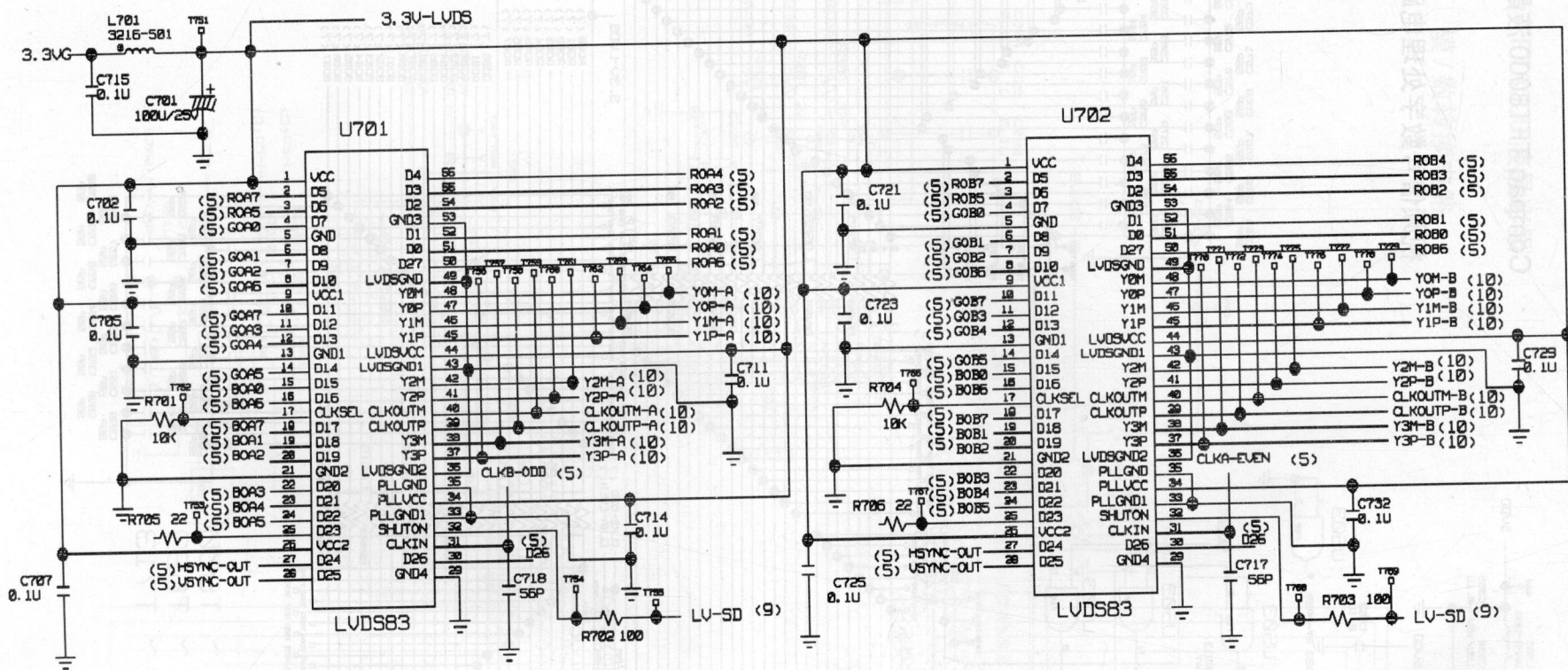


信号输入电路

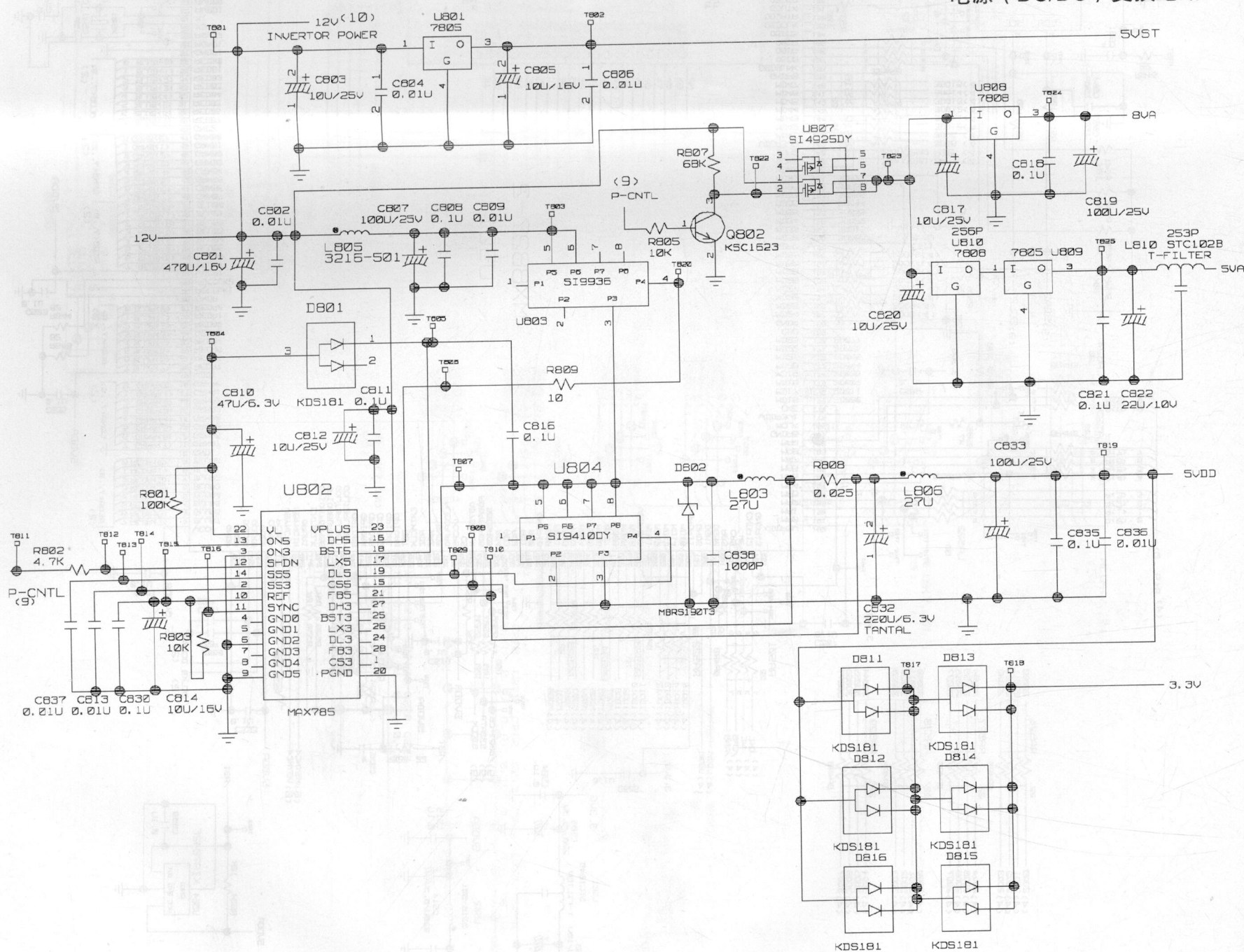


视频信号数字处理电路

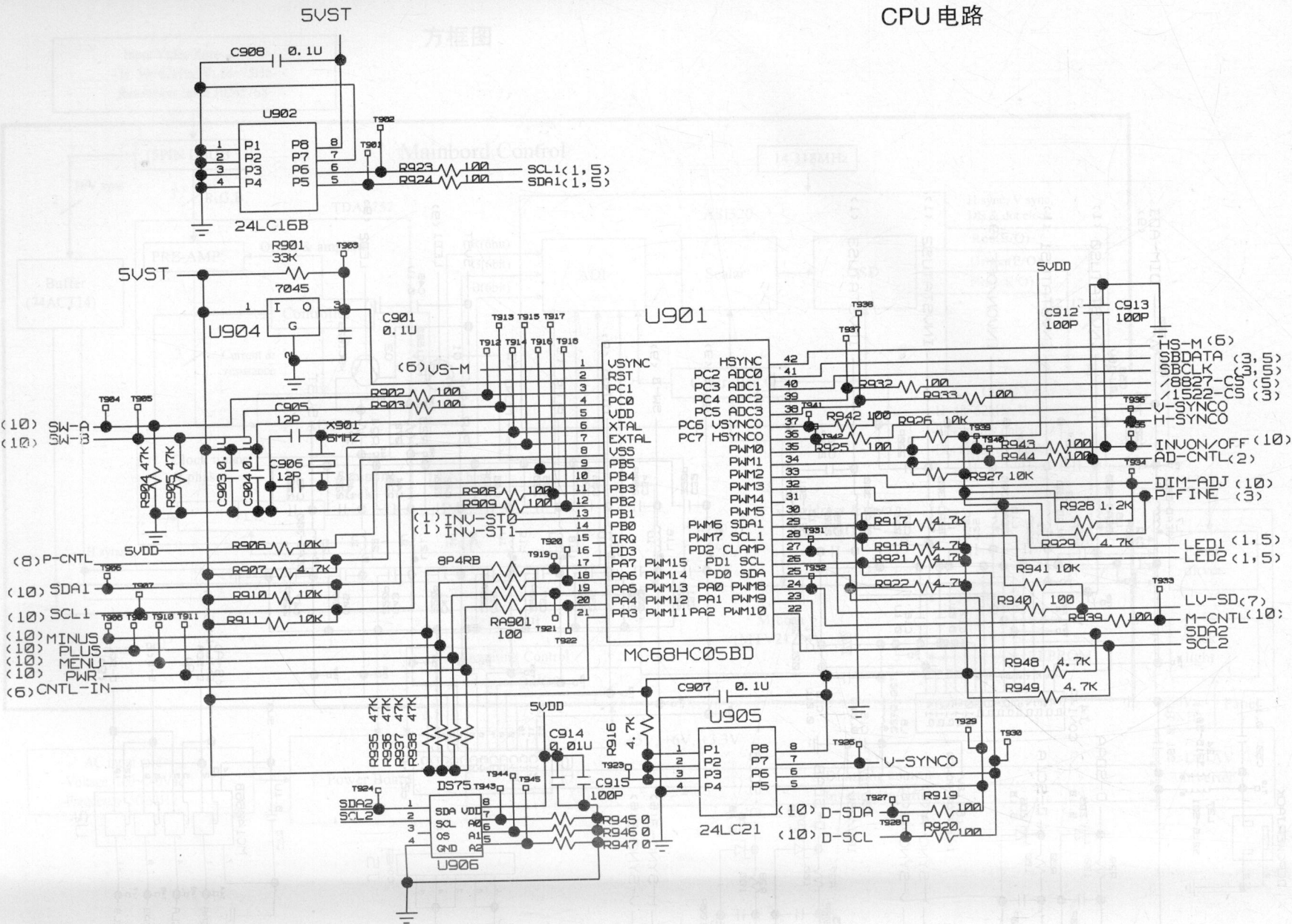




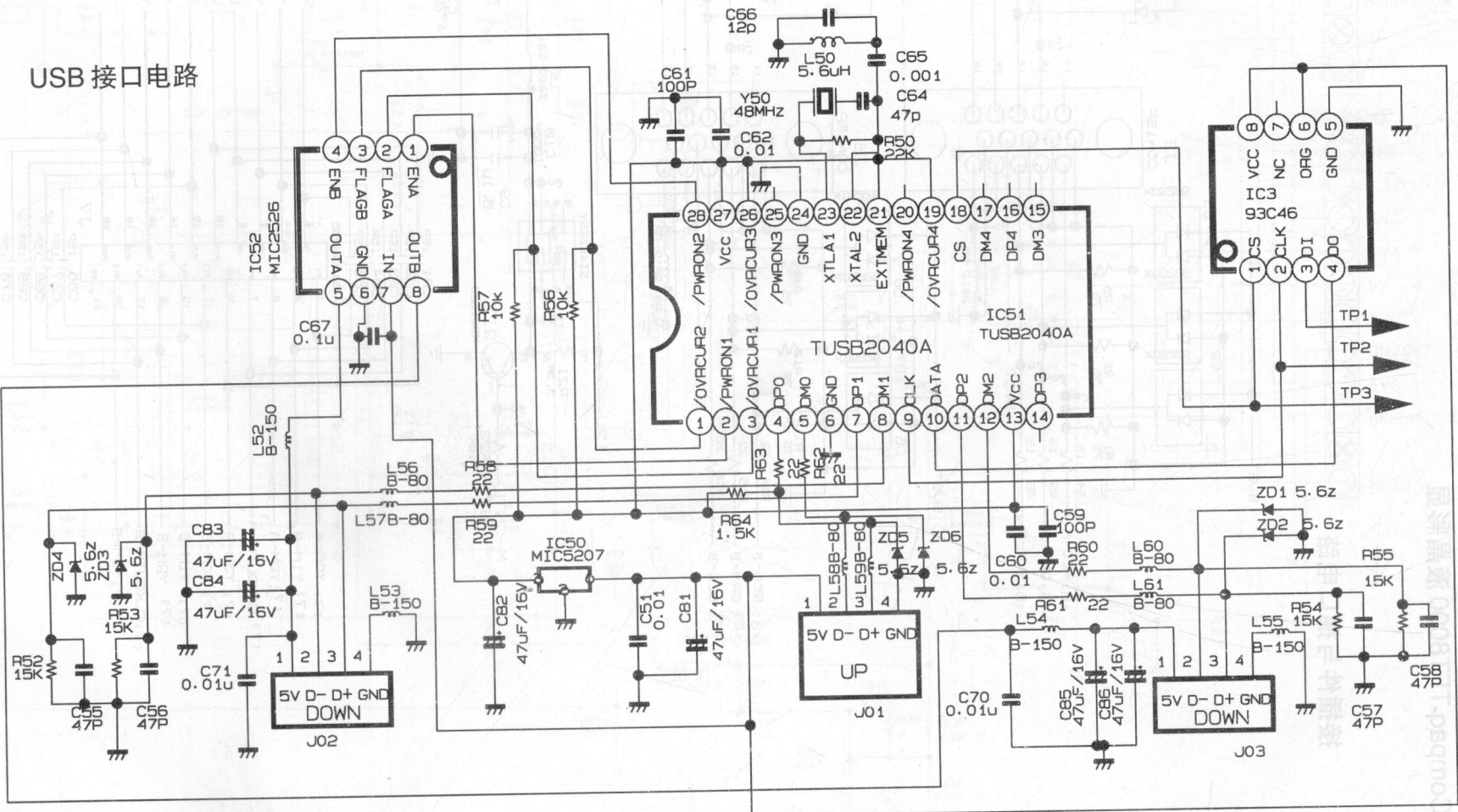
电源 (DC/DC) 变换电路



CPU 电路

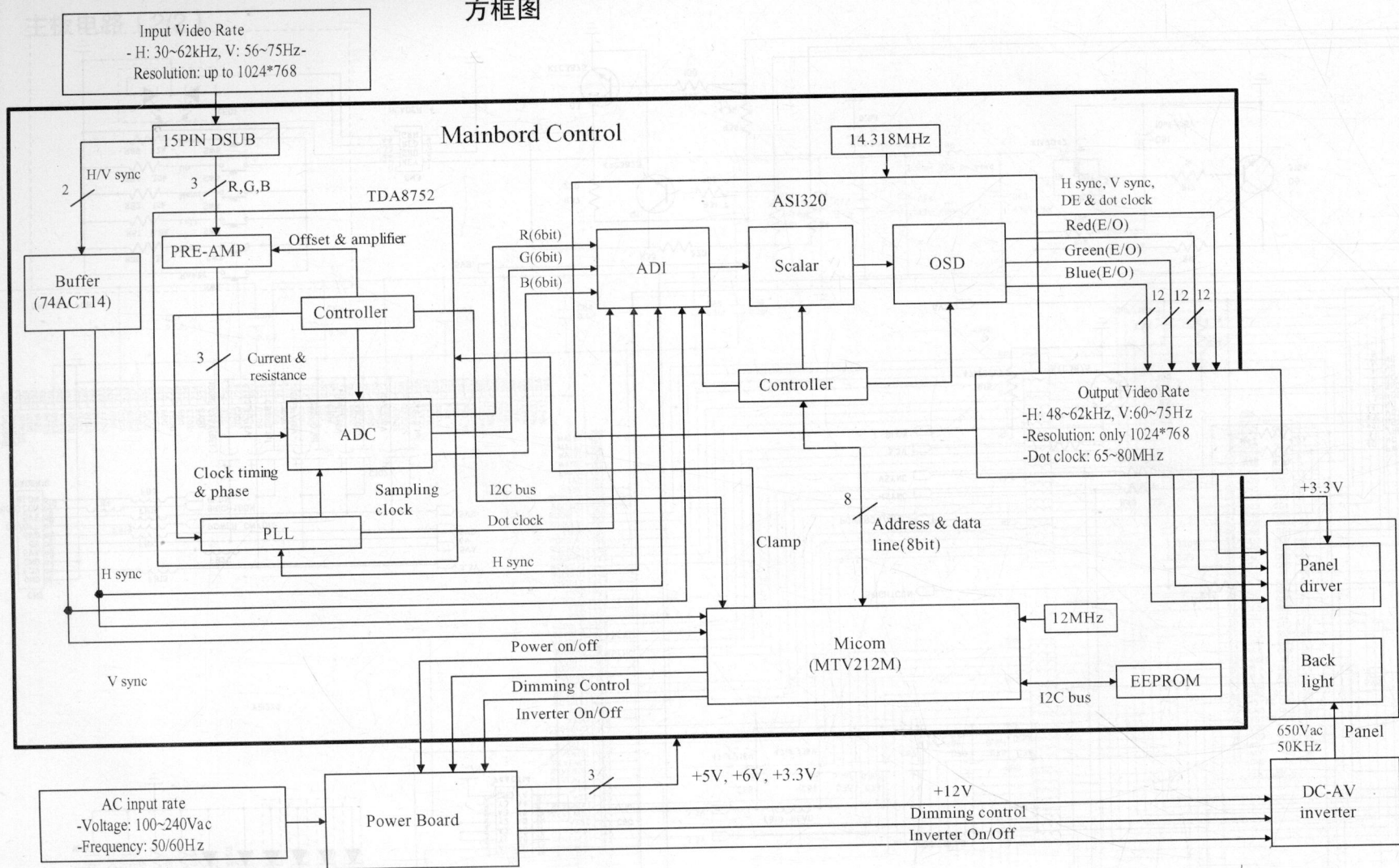


USB 接口电路

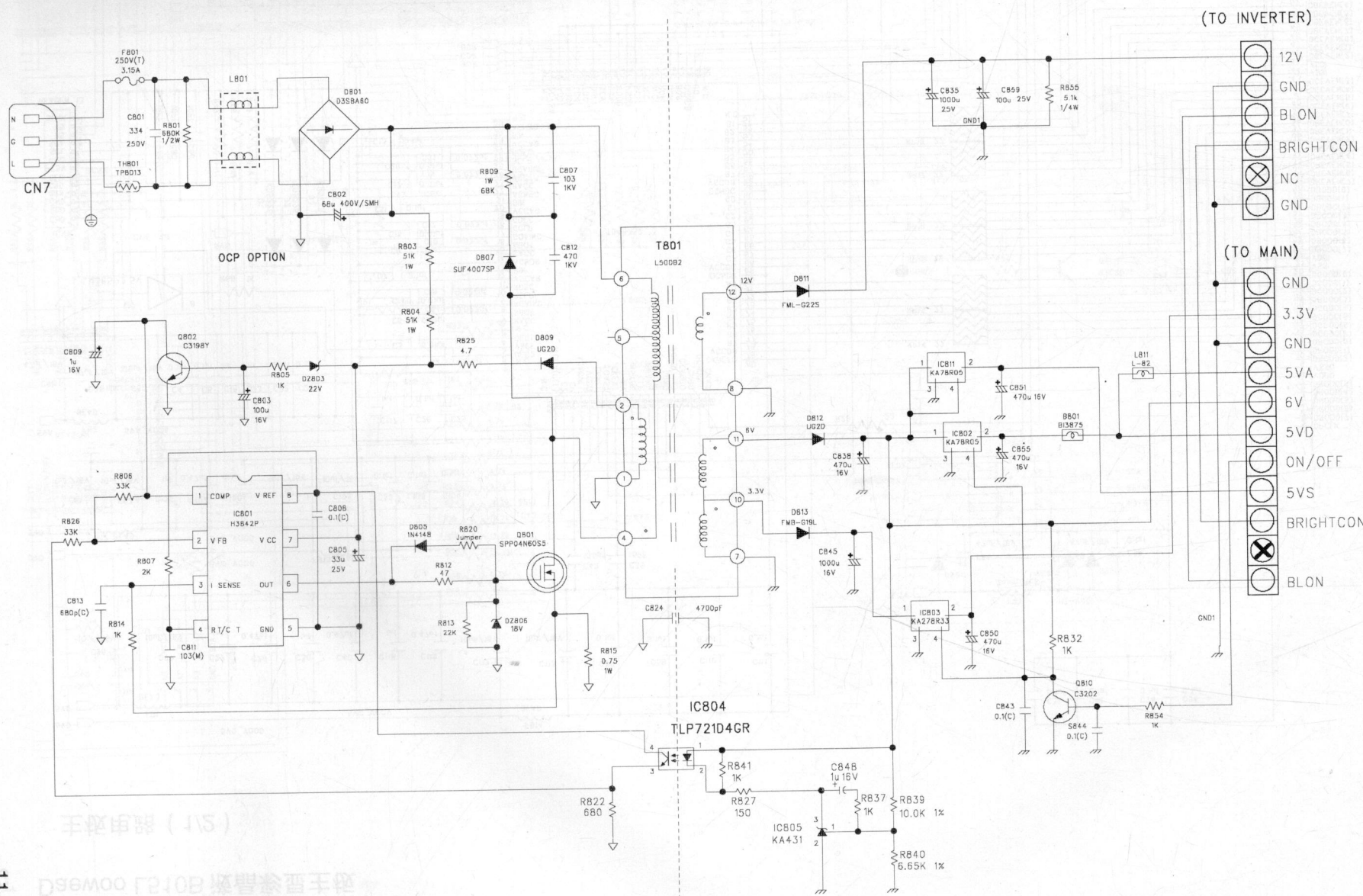


Daewoo (大宇) L510B 液晶彩显

方框图



开关电源电路



主板电路 (1/2)

