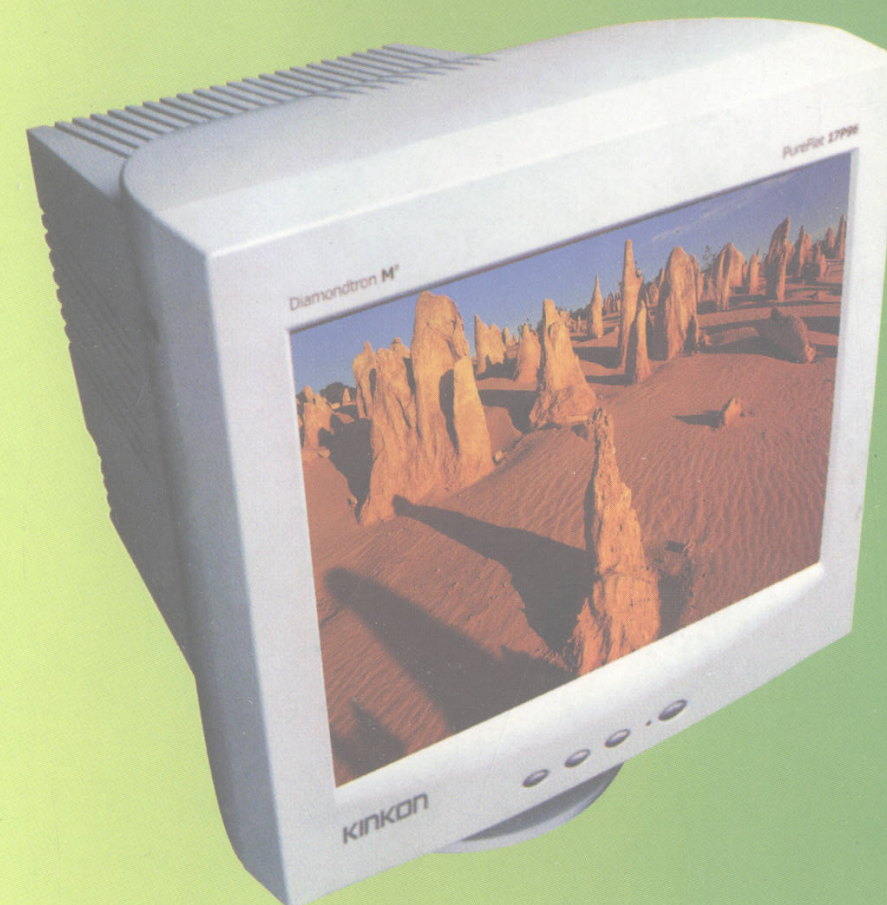
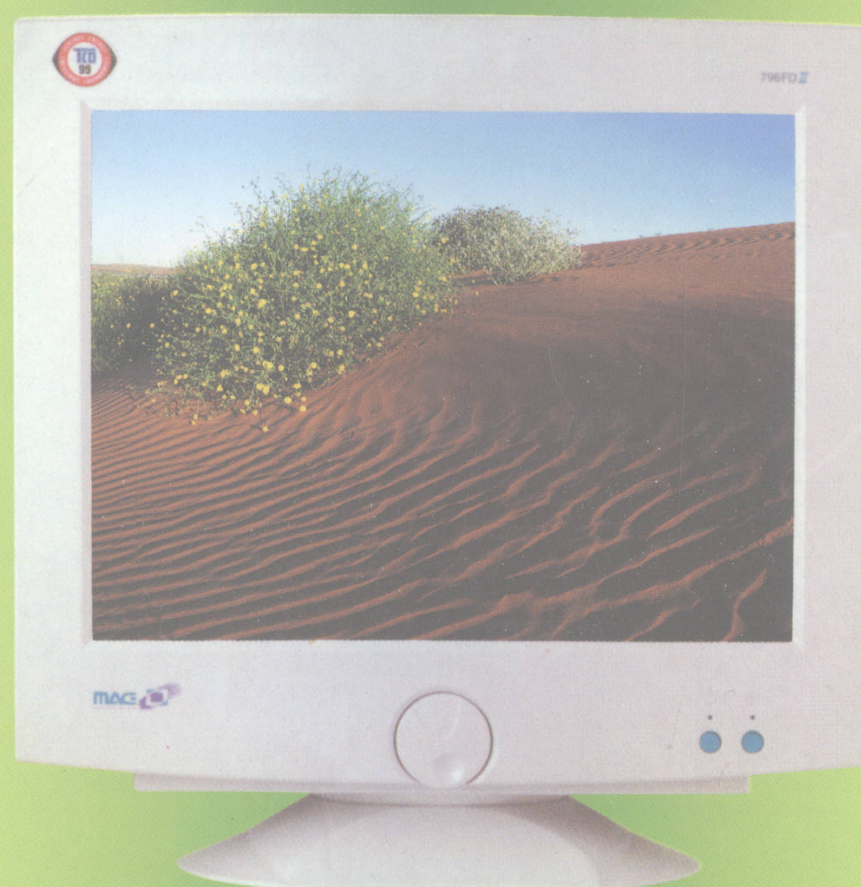
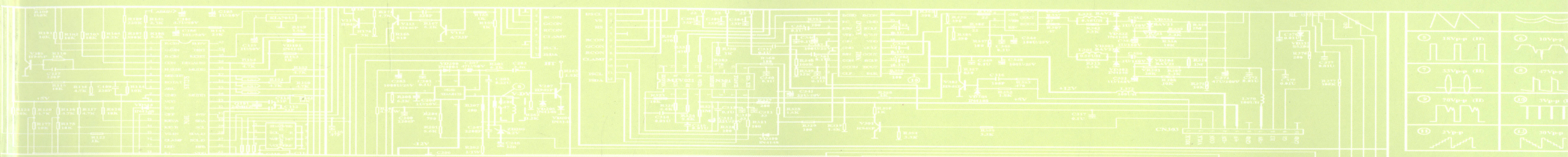


36系列精品家电维修电路图集

新型彩色显示器维修电路图集(第五辑)

本书编写组 编



国防工业出版社

<http://www.ndip.cn>

36 系列精品家电维修电路图集

新型彩色显示器维修电路图集 (第五辑)

本书编写组 编

内 容 简 介

本图集收录了计算机售后服务及彩色显示器修理行业中非常紧缺的114种彩色显示器的电路图,以及一些彩色显示器的电路波形及实测数据,是修理彩色显示器的必备工具书。

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

新型彩色显示器维修电路图集(第五辑)/本书编写组编. —北京:国防工业出版社,2004.2
(36系列精品家电维修电路图集)
ISBN 7-118-03385-5

I. 新... II. 本... III. 微型计算机—显示器—电路图—图集 IV. TP364.107-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第125695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
新华书店经销

开本 880 × 1230 1/8 印张 21 插页 11 773 千字
2004年2月第1版 2004年2月北京第1次印刷
印数: 1—4000册 定价: 36.00元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

前 言

显示器是计算机最重要的外部设备,而且其故障率也是计算机外部设备中最高的。因此,显示器的维修也是计算机售后服务工作中的重中之重。

然而,显示器维修中所必需的彩色显示器电路图资料却非常稀缺,给彩色显示器的维修带来了很大的困难。这套《新型彩色显示器维修电路图集》就是为了解决广大维修人员对彩色显示器电路图的迫切需求而推出的。

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实用价值不高的印制电路板图,增加了电路波形与实测数据等内容,并将同一系列可以使用一套图纸的彩色显示器加以归类整理,使这本仅仅36元的图集所适用的机型达到了114种。

为了使读者能够更加充分地利用图集中的电路图,加大图集的信息含量,在目录后面设置了本系列《新型彩色显示器维修电路图集》的适用机型索引。通过这个索引,读者可方便地查找到自己所需要的彩色显示器电路图纸。

在图集的收集和整理过程中,得到了部分显示器售后服务单位的支持和帮助,王福生、陈强、张振远、王琪等众多同志参加了工作。在此一并表示感谢。

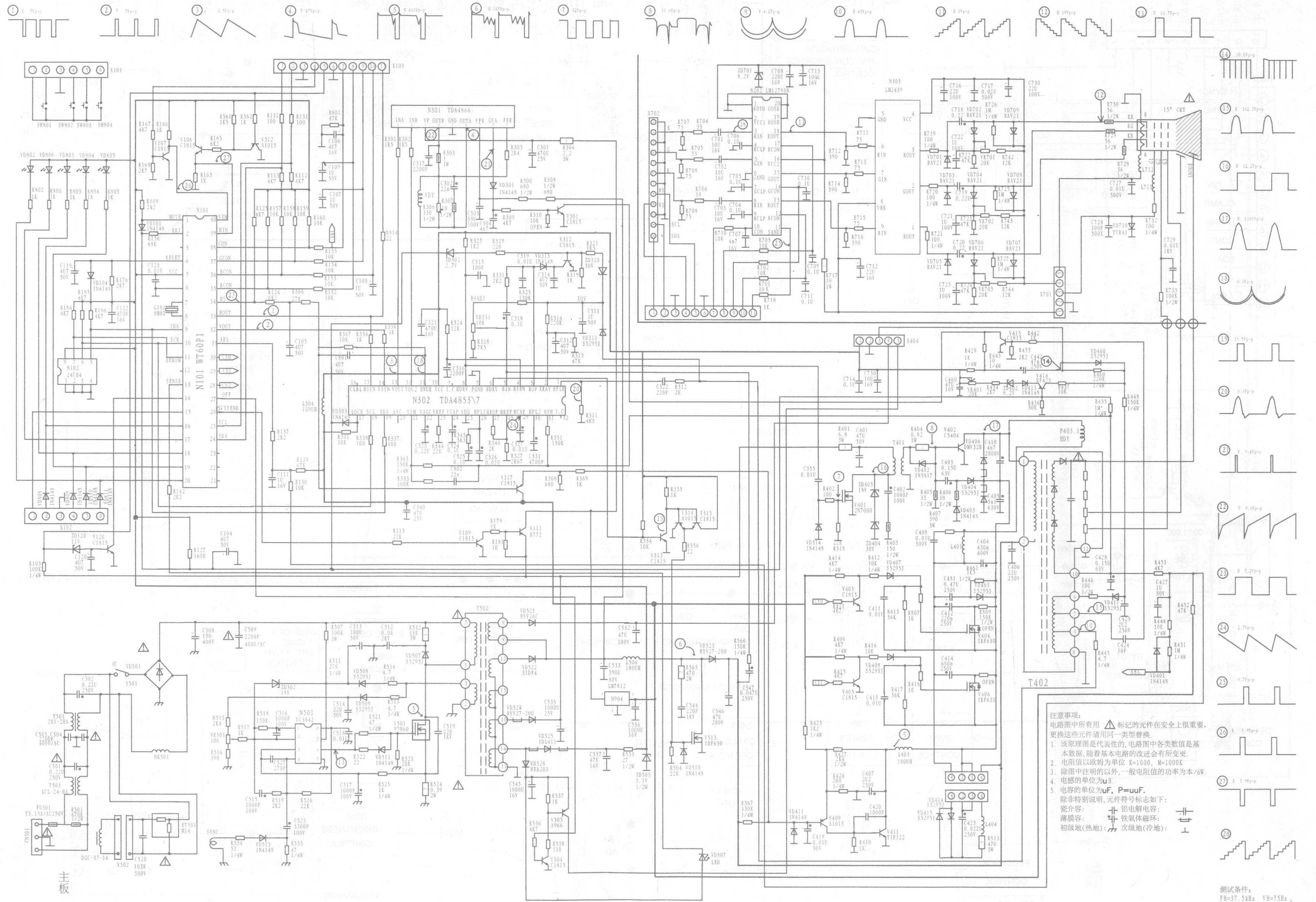
编 者

目 录

牌 型 号	适 用 机 型	页 码	牌 型 号	适 用 机 型	页 码
Noceco (厦华) 15YA 彩色显示器		1	NOKIA (诺基亚) 447O 机心彩色显示器	NOKIA (诺基亚) 447ZAPlus 彩色显示器	33
AOC (冠捷) A791V-1C 机心彩色显示器	AOC (冠捷) 7A1r 系列彩色显示器	2		NOKIA (诺基亚) 447O151 彩色显示器	
AOC (冠捷) S769K 机心彩色显示器	AOC (冠捷) S769N 机心彩色显示器	4		NOKIA (诺基亚) 447O159 彩色显示器	
AOC (冠捷) S785N 机心彩色显示器		5		NOKIA (诺基亚) 447O351 彩色显示器	
ADI (诚洲) G66 彩色显示器	ADI (诚洲) GD-166G 彩色显示器	6		NOKIA (诺基亚) 447O359 彩色显示器	
ADI (诚洲) HT770E-1 彩色显示器	HITACHI (日立) CM610L 彩色显示器	12	NOKIA (诺基亚) 447R 机心彩色显示器	NOKIA (诺基亚) 447Pro 彩色显示器	45
	HITACHI (日立) CM610 彩色显示器		NOKIA (诺基亚) 447S 机心彩色显示器	DELL (戴尔) 1025HE 彩色显示器	53
NOKIA (诺基亚) 445P 机心彩色显示器	NOKIA (诺基亚) 445Xi 彩色显示器	16	NOKIA (诺基亚) 449P 机心彩色显示器	NOKIA (诺基亚) 449P051 彩色显示器	59
	NOKIA (诺基亚) 445Xave 彩色显示器			NOKIA (诺基亚) 449P151 彩色显示器	
	NOKIA (诺基亚) 445Xav 彩色显示器			NOKIA (诺基亚) 449P159 彩色显示器	
	NOKIA (诺基亚) 445P051 彩色显示器			NOKIA (诺基亚) 449P251 彩色显示器	
	NOKIA (诺基亚) 445P059 彩色显示器			NOKIA (诺基亚) 449P351 彩色显示器	
	NOKIA (诺基亚) 445P151 彩色显示器			NOKIA (诺基亚) 449P359 彩色显示器	
	NOKIA (诺基亚) 445P159 彩色显示器		NOKIA (诺基亚) 449ZA 机心彩色显示器	66	
	NOKIA (诺基亚) 445P251 彩色显示器		LG 1505S 彩色显示器	68	
	NOKIA (诺基亚) 445P252 彩色显示器		LG CA25 机心彩色显示器	LG CQ465 彩色显示器	70
	NOKIA (诺基亚) 445P258 彩色显示器			LG CQ466 彩色显示器	
	NOKIA (诺基亚) 445P259 彩色显示器			LG CQ1455D 彩色显示器	
NOKIA (诺基亚) 445T 机心彩色显示器	NOKIA (诺基亚) 445Xpro 彩色显示器	LG CQ1455DL 彩色显示器			
	NOKIA (诺基亚) 445T051 彩色显示器	LG CQ1460DL 彩色显示器			
	NOKIA (诺基亚) 445T059 彩色显示器	LG CQ1461D 彩色显示器			

牌 型 号	适 用 机 型	页 码	牌 型 号	适 用 机 型	页 码
	LG CQ1462DM 彩色显示器			SAMSUNG（三星）AQ19JS 彩色显示器	105
LG CS480 彩色显示器		72	SAMSUNG（三星）AQ19J/AQ19L 机心彩色显示器	SAMSUNG（三星）AQ19LS 彩色显示器	
LG CS560C 彩色显示器	LG 560SC 彩色显示器	73		SAMSUNG（三星）955DF 彩色显示器	
	LG 560Si 彩色显示器			SAMSUNG（三星）955B 彩色显示器	
LG CS990C 彩色显示器	LG CS990DC 彩色显示器	75	SAMSUNG（三星）CST7677L	SAMSUNG（三星）CST7687L	109
LG FG793C 彩色显示器	LG EVF720 彩色显示器	76	SAMSUNG（三星）CVL495* 彩色显示器		113
LG MB576C 彩色显示器	LG 57M 彩色显示器	79	SAMSUNG（三星）PN19J/PN19L 机心彩色显示器	SAMSUNG（三星）PN19JT 彩色显示器	114
LG MB776C 彩色显示器	LG 77M 彩色显示器	80		SAMSUNG（三星）PN19JO 彩色显示器	
LG FB775F 彩色显示器	LG EVF710 彩色显示器	83		SAMSUNG（三星）PN19LT 彩色显示器	
PHILIPS（飞利浦）CM25 GS3 机心彩色显示器	PHILIPS（飞利浦）107P2 彩色显示器	84		SAMSUNG（三星）PN19LO 彩色显示器	
	PHILIPS（飞利浦）107P20 彩色显示器			Samtron 96BDF 彩色显示器	
PHILIPS（飞利浦）CM4000 机心 17 英寸系列彩色显示器	PHILIPS（飞利浦）4CM4770 彩色显示器	91		Samtron 96B 彩色显示器	
	PHILIPS（飞利浦）4CM4770/00T 彩色显示器		SONY（索尼）CPD-100ES 彩色显示器	119	
	PHILIPS（飞利浦）4CM4770/05T 彩色显示器		SONY（索尼）CPD-120AS 彩色显示器	121	
	PHILIPS（飞利浦）4CM4770/06T 彩色显示器		Optiquet 1000S 彩色显示器	Optiquet 1000S-2 彩色显示器	125
	PHILIPS（飞利浦）4CM4770/75T 彩色显示器			ViewSonic 14ES 彩色显示器	
PHILIPS（飞利浦）M40 机心彩色显示器	PHILIPS（飞利浦）109B40 彩色显示器	96	Optiquet V55 彩色显示器	Optiquet VCDTS21399-1 彩色显示器	128
	PHILIPS（飞利浦）109B40/00C 彩色显示器		Optiquet Q55 彩色显示器	LG CS575B 彩色显示器	130
	PHILIPS（飞利浦）109S40/00C 彩色显示器		Optiquet V75 彩色显示器	Optiquet VCDTS21431-1 彩色显示器	131
SAMSUNG（三星）AQ17LS 彩色显示器	SAMSUNG（三星）763MS 彩色显示器	101			

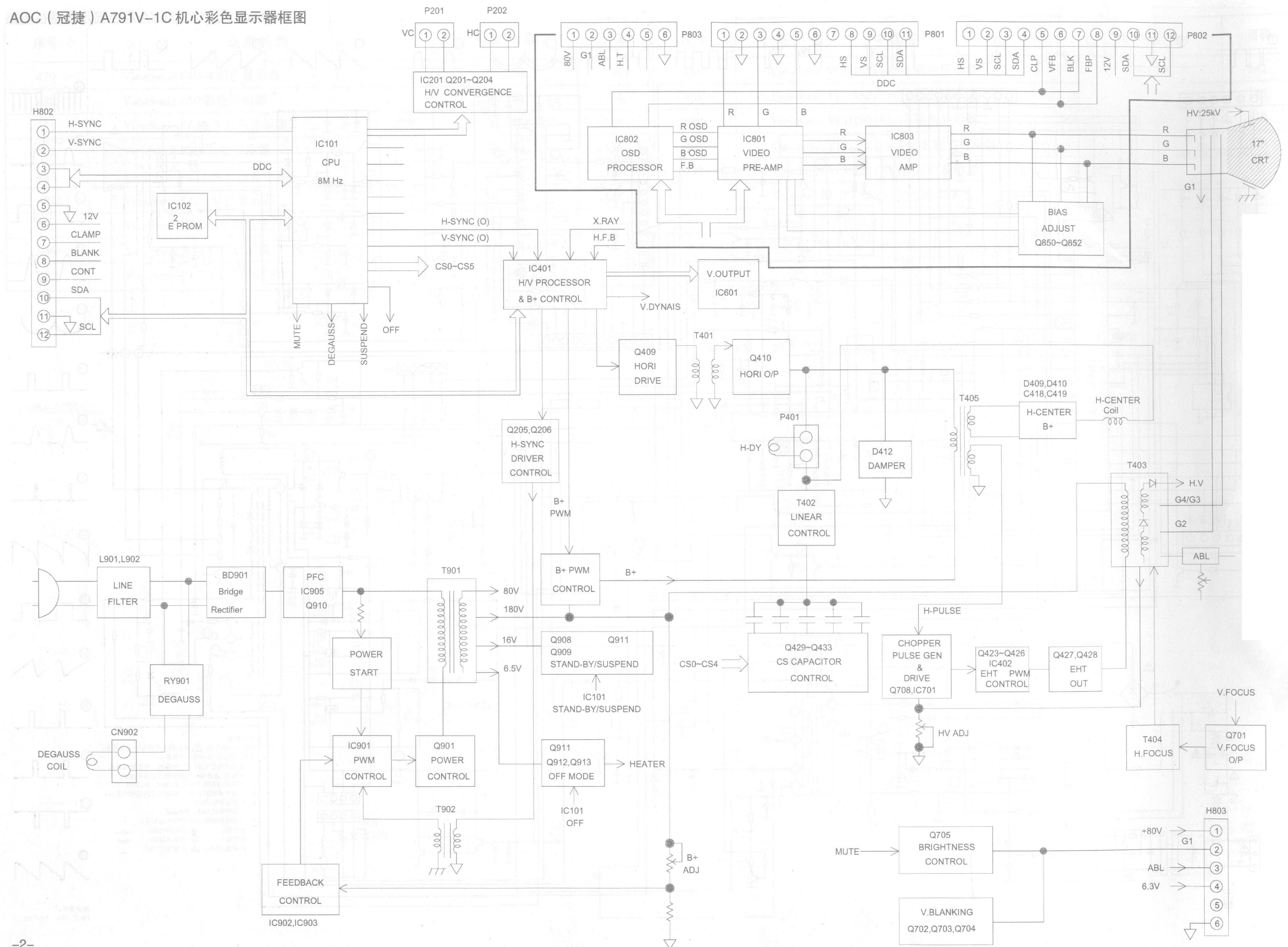
Xoceco (厦华) 15YA 彩色显示器整机电路



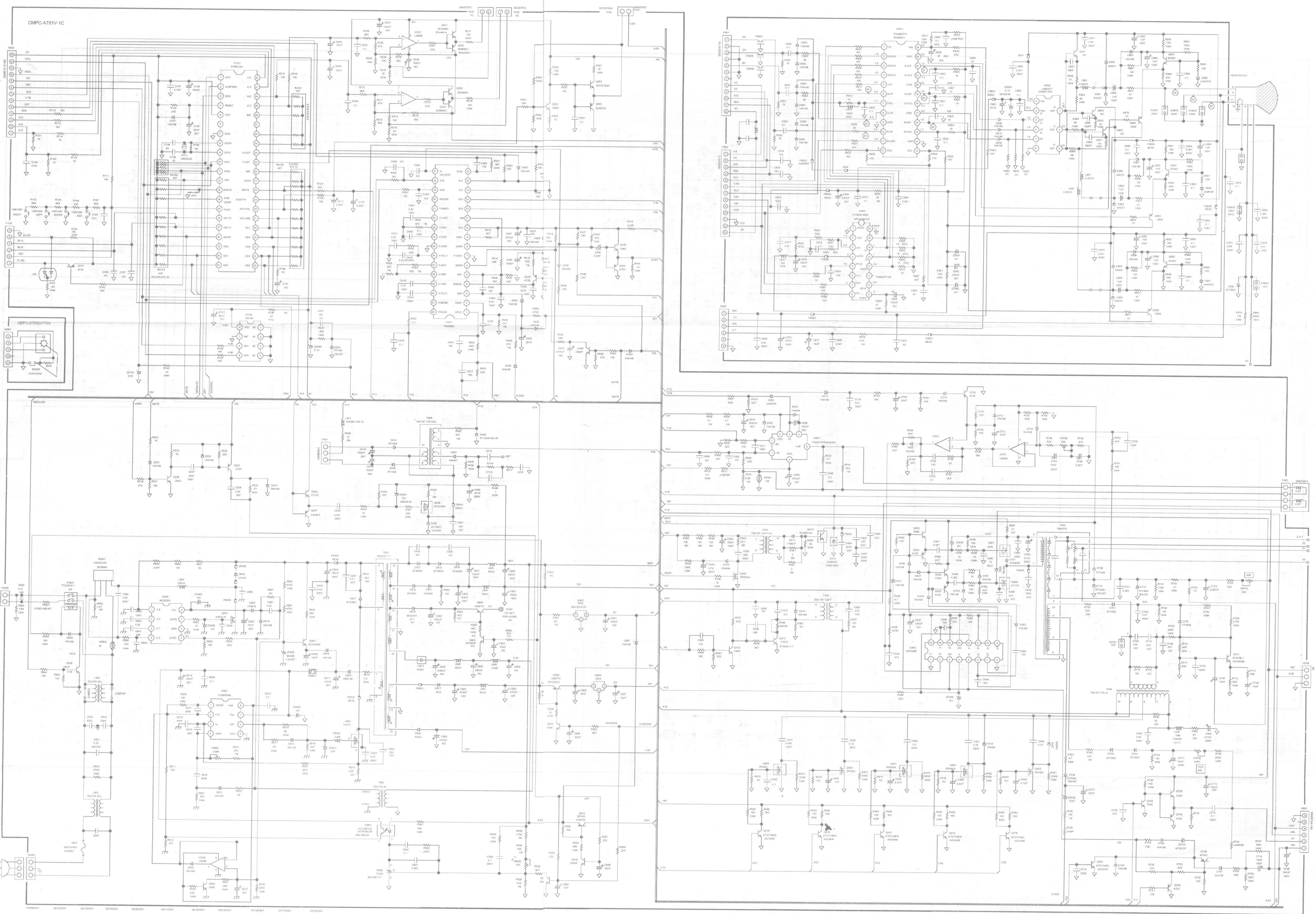
- 注意事项:
 电路图中所有用 Δ 标记的元件在安全上很重要, 更换这些元件请用同一类型替换。
 1. 该原理图是代表性的, 电路图中各类数值是基本数据, 随着基本电路的改进会有所变更。
 2. 电阻值以欧姆为单位的 K=1000, M=1000K。
 3. 除图中注明的以外, 一般电阻值的功率为 1/4W。
 4. 电感的单位为 μ H。
 5. 电容的单位为 μ F, P=0.001。
 除非特别说明, 元件符号标志如下:
 瓷介容: C 铝电解电容: E
 薄膜容: F 铁氧体磁环: M
 初级地(热地): GND 次级地(冷地): GND

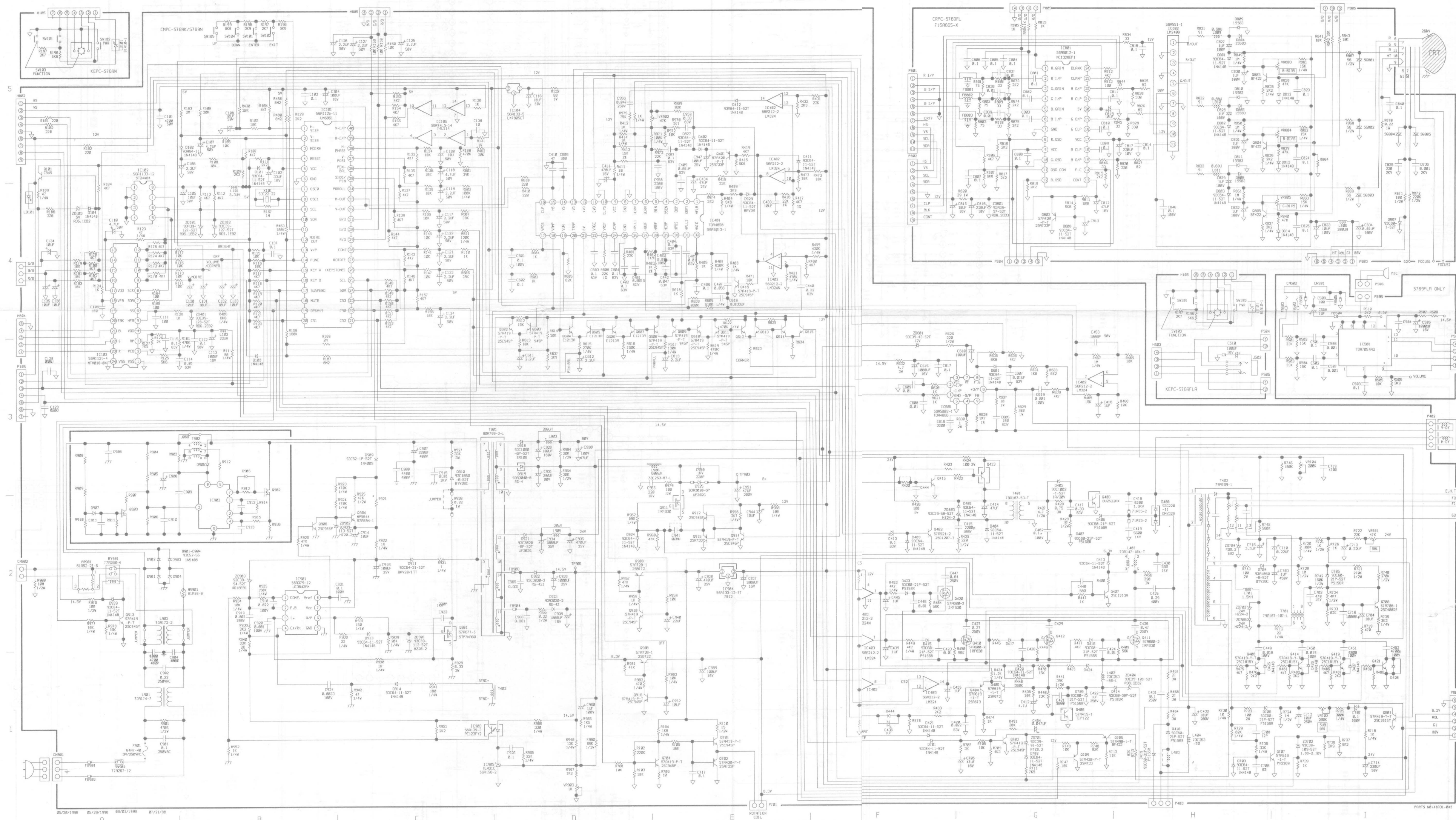
测试条件:
 FH=37.5kHz VH=75Hz

AOC (冠捷) A791V-1C 机心彩色显示器框图



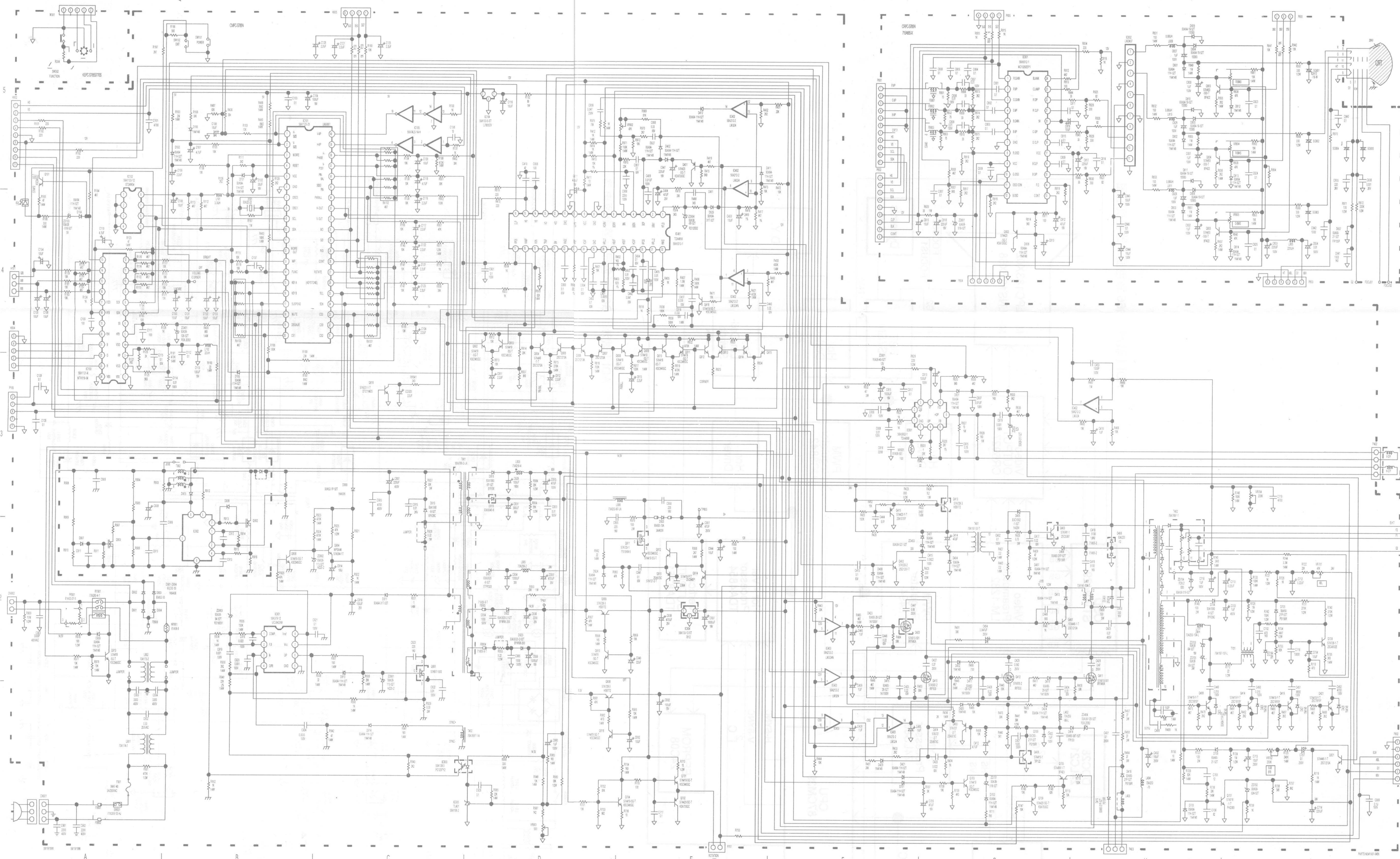
AOC (冠捷) A791V-1C 机心彩色显示器整机电路



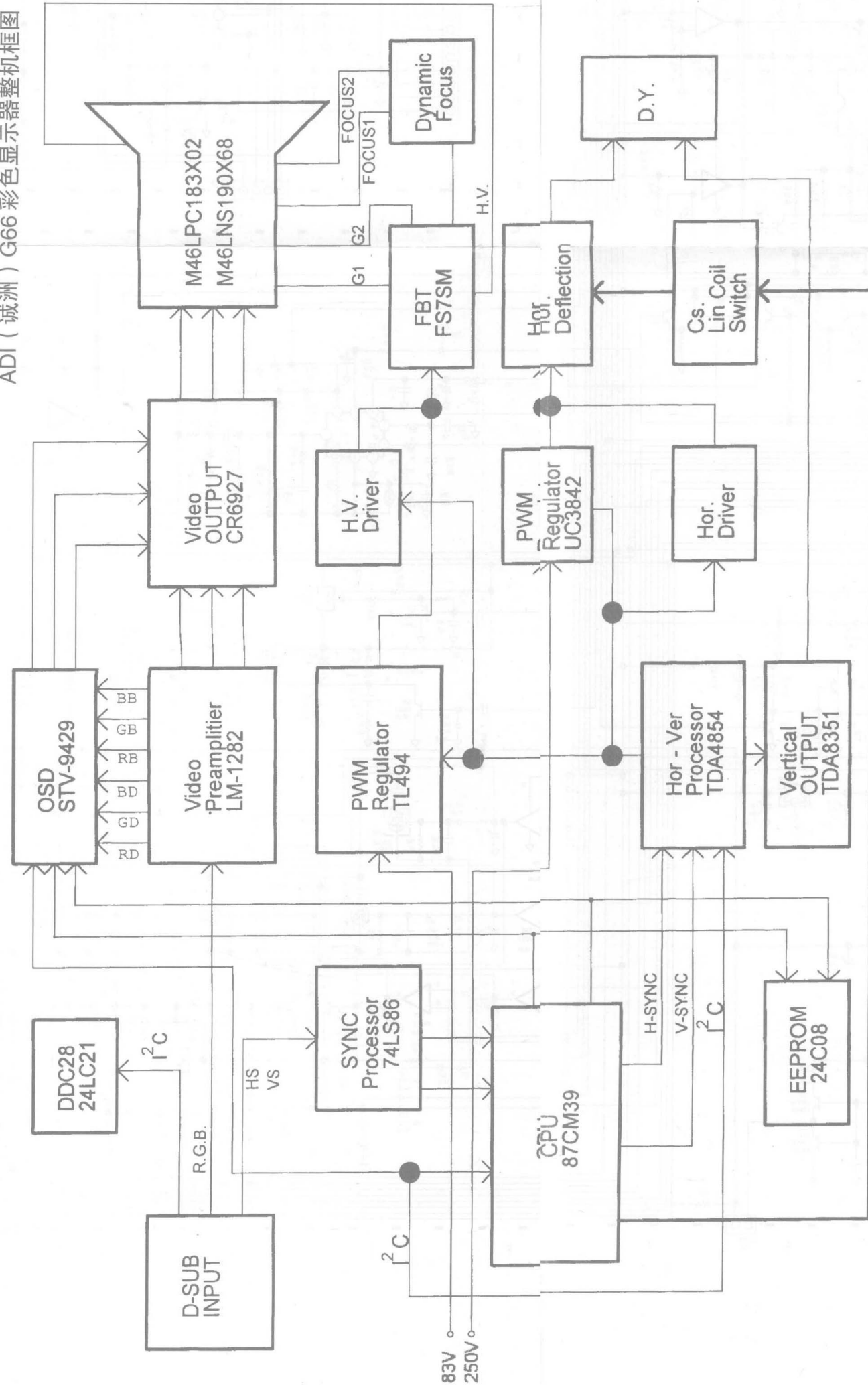


CRT	R434	R400	R870
CPT	1.5K 1/4W	68 1/2W	0.22 1W
LG	1.2K 1/4W	33 1/2W	JUMPER

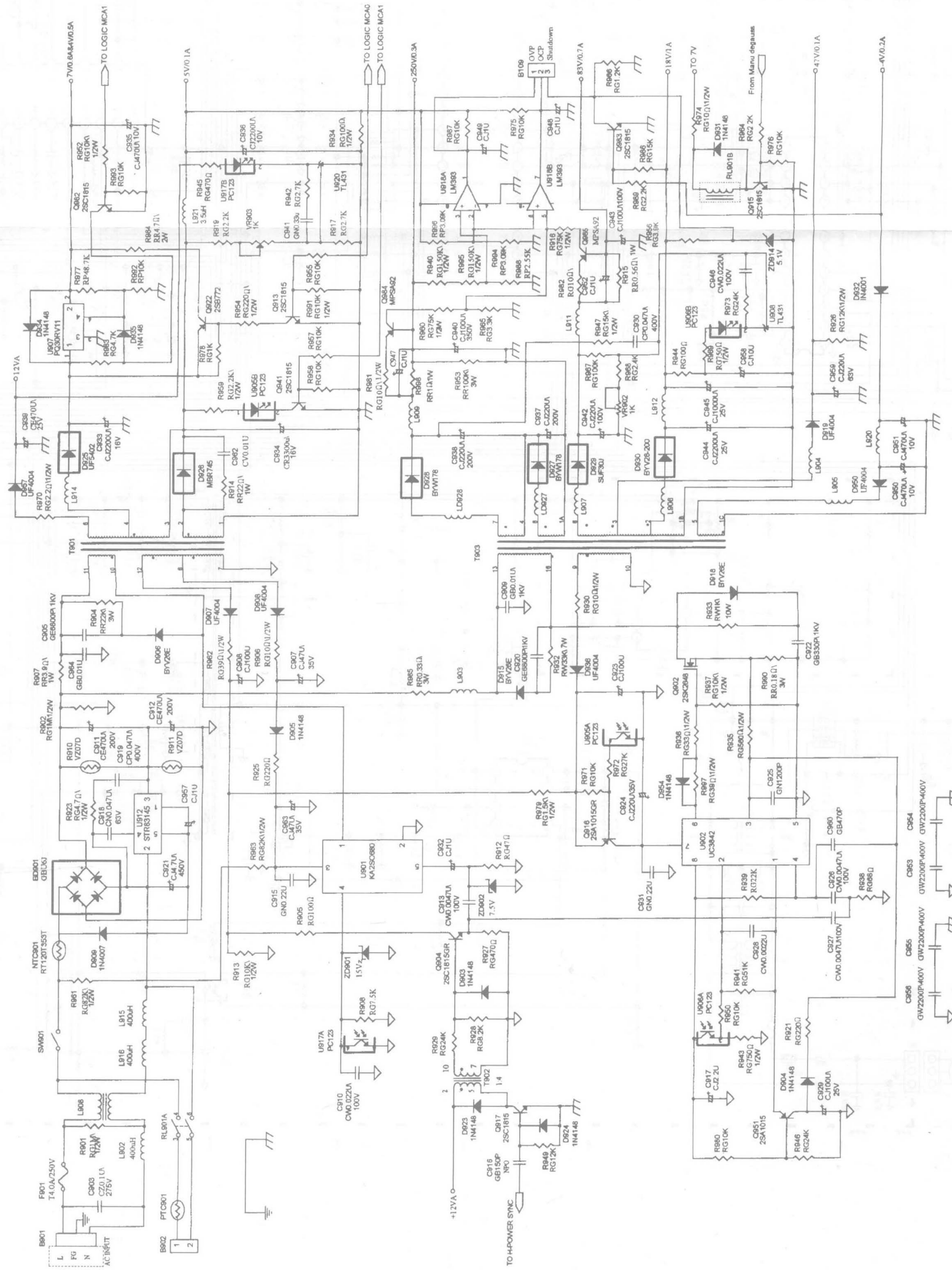
AOC (冠捷) S785N 机心彩色显示器整机电路

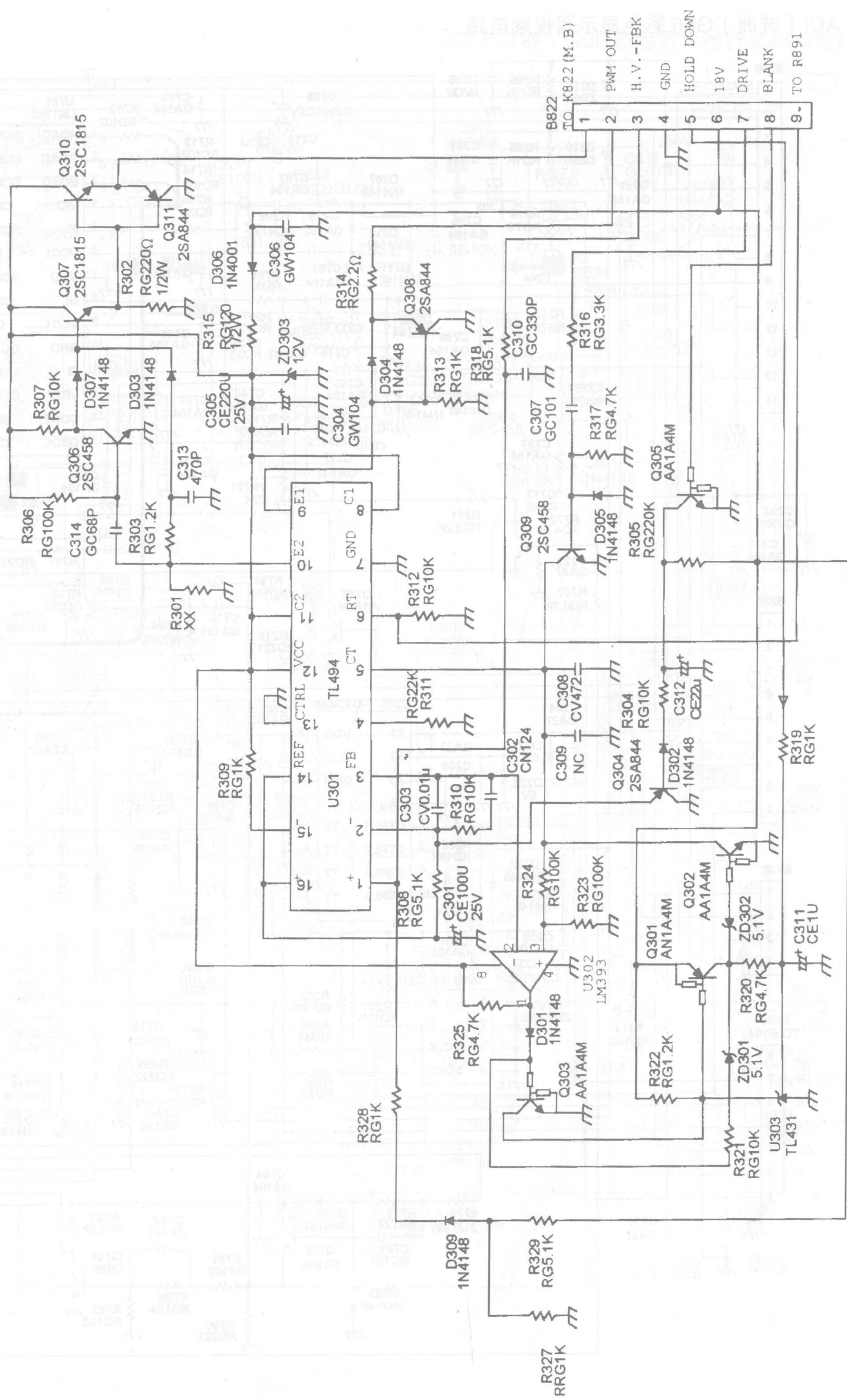
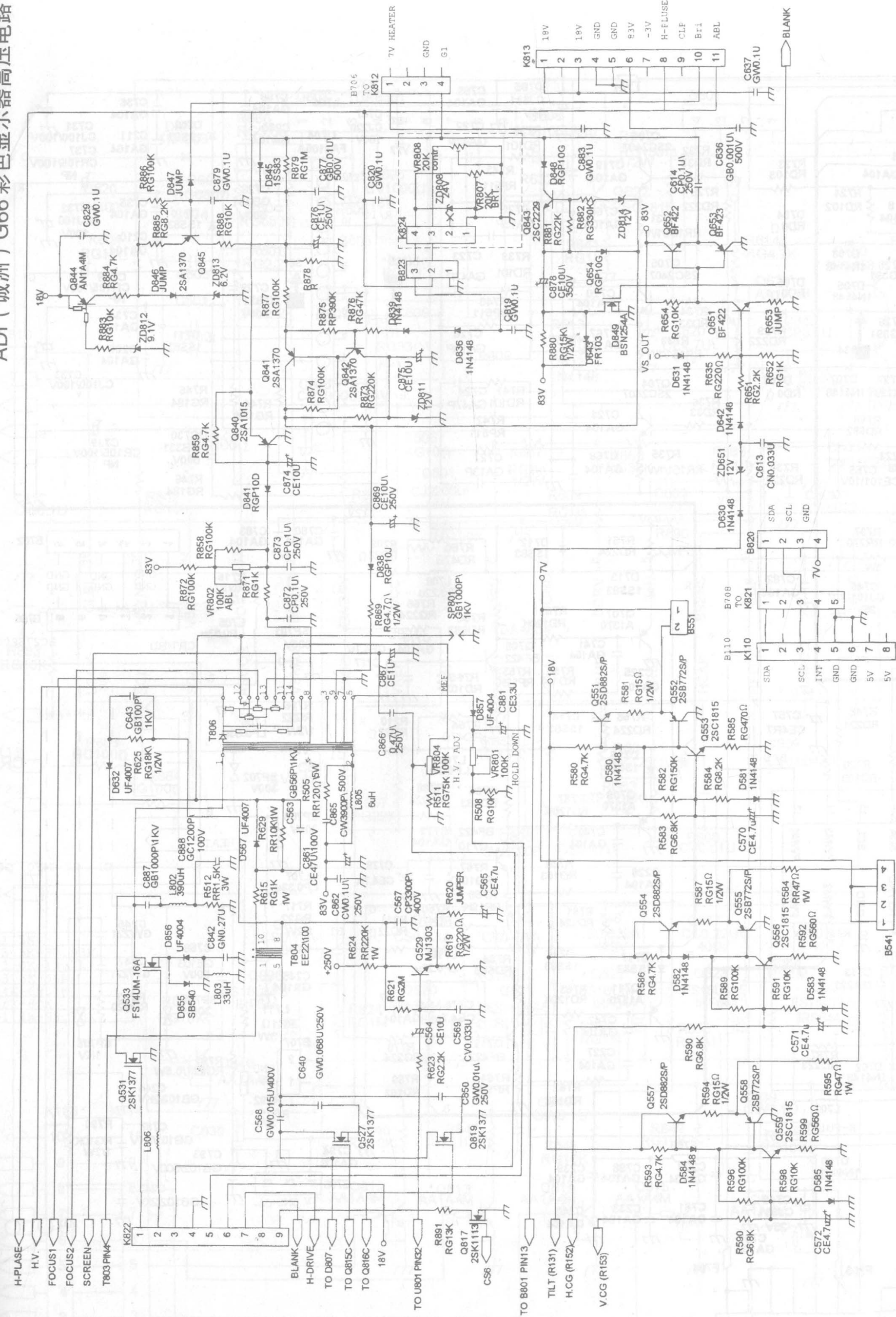


ADI (诚洲) G66 彩色显示器整机框图

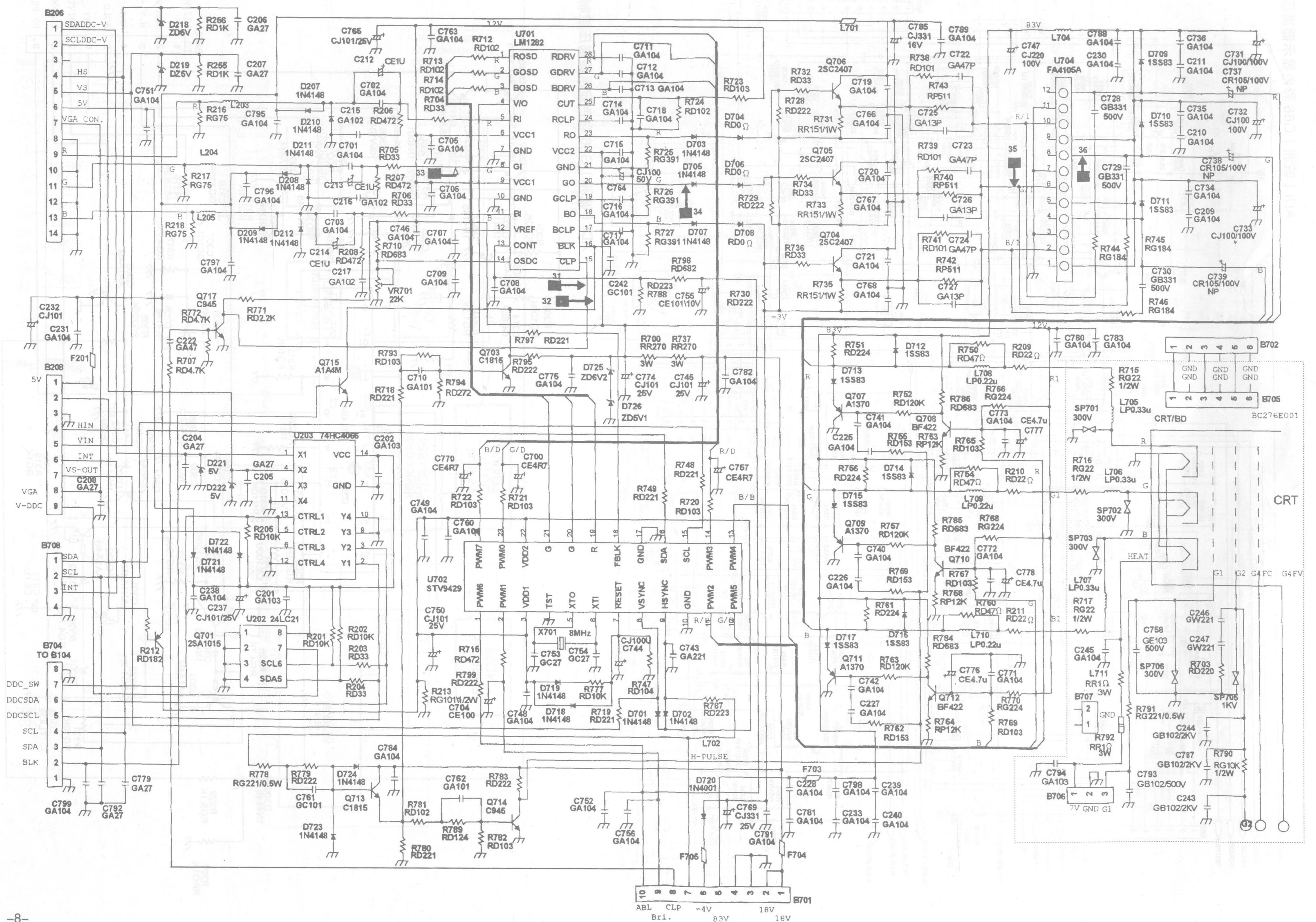


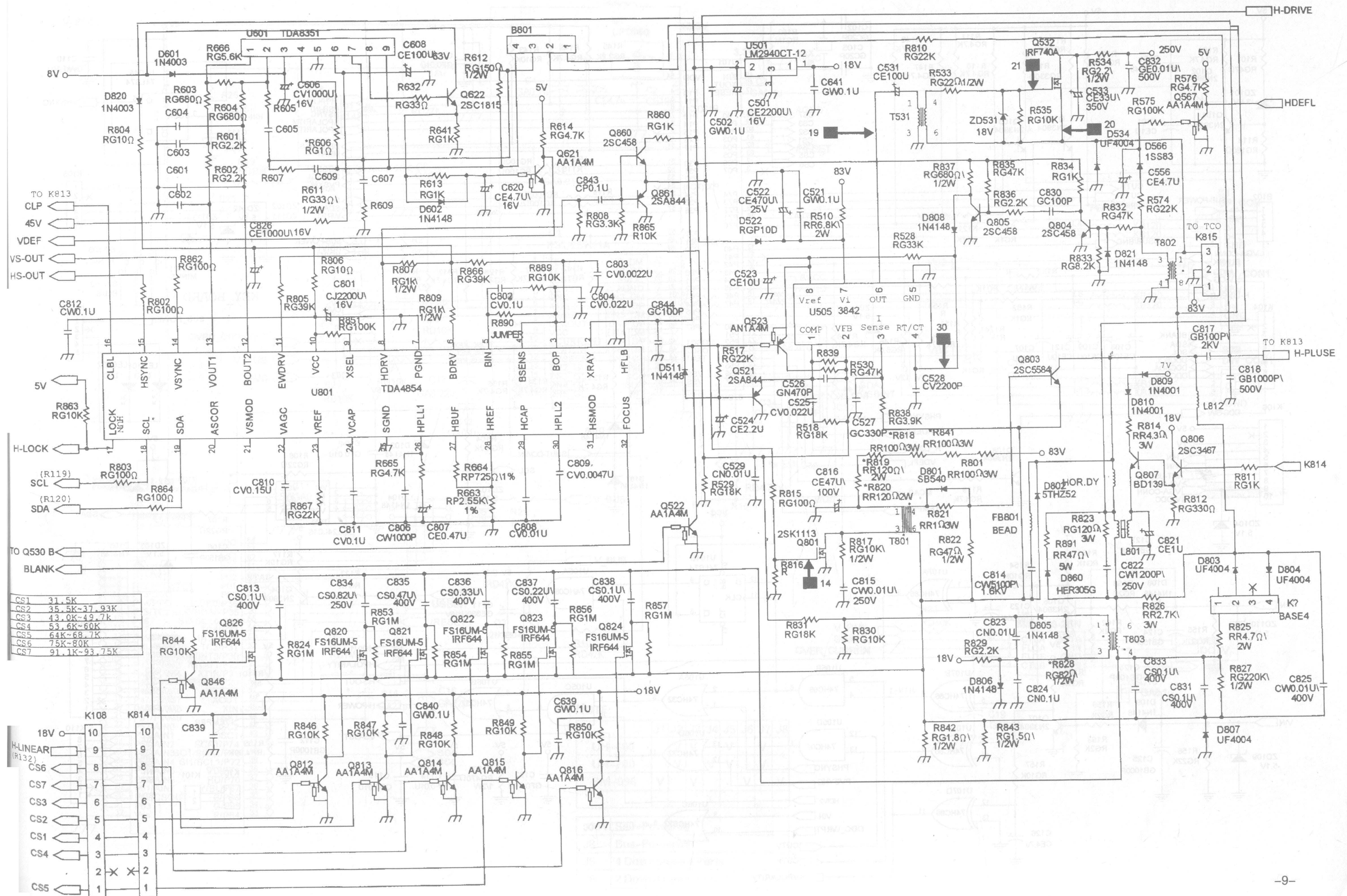
ADI (诚洲) G66 彩色显示器电源电路





ADI (诚洲) G66 彩色显示器视频电路





ADI (诚洲) G66 彩色显示器 CPU 电路



