

XINBIAN GUO NEI WAI

新编国内外

电工基础

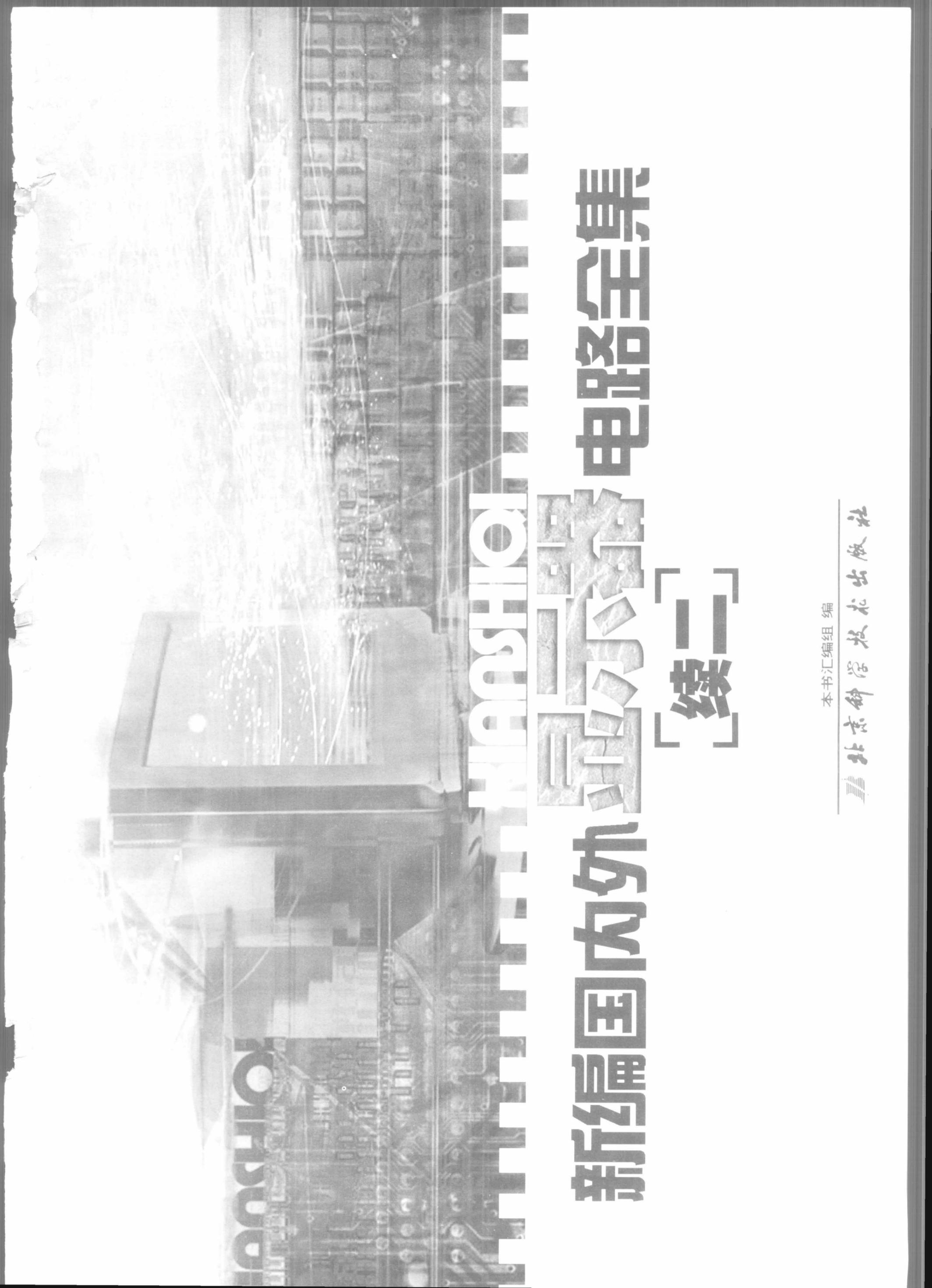
DIANLUQUANJI

电路全集

「续二」

◎ 本书汇编组 编

北京科学技术出版社



新编国内外显示设备电路全集 [续二]

本书汇编组 编

北京科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

新编国内外显示器电路全集 (续二) / 本书汇编组 编

—北京: 北京科学技术出版社, 2002.12

ISBN 7-5304-2712-1

I. 新… II 本 III. 显示器-电路图-图集

IV. TN873-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 089502 号

*本书封底贴有激光防伪标志, 无防伪标志者属盗版图书。

*本书内容和“”所组成的“”图标, 任何单位和个人不得使用照相、扫描设备将该电路图用放大、原大、缩小或去掉“”图标等方法进行照相、扫描、复制、出版, 否则将依法追究其责任。

书名	新编国内外显示器电路全集 (续二)
作者	本书汇编组 编
出版、发行	北京科学技术出版社 (北京市西直门南大街 16 号 100035)
经销	全国各地书店
排版、印刷	湖南省地质测绘印刷厂 (421008 衡阳市黄茶岭园艺村 9 号, 如印装质量不合格的退回本厂) 芦雨科技计算机排版中心绘制
规格	880 × 1230 毫米 大 8 开本 38 印张 297 幅图 (合 891 千字)
版次	2002 年 12 月第 1 版, 2002 年 12 月第 1 次印刷
定价	98.00 元

前言

《新编国内外显示器电路全集》、《新编国内外显示器电路全集(续一)》自出版后,因其品牌机型多、资料新颖、内容全面、实用性强、适用范围广、印刷质量优良等优点,深受全国广大读者欢迎,得到了无线电技术人员、显示器维修人员的一致好评和惠顾。在全国已出版的电路图集中,该套书获得了读者很高的评价。

新的电子技术迅速发展,与计算机配套的重要设备之一显示器——多频、智能化、高清晰度的大屏幕彩色显示器,也日新月异地不断涌现。由于这些显示器规格、品种繁多,产品出厂时并不随机附带整机电路图,在使用中一旦出现故障,无法准确维修排除。因此,我们在《新编国内外显示器电路全集》、《新编国内外显示器电路全集(续一)》两书的基础上特精心汇编了《新编国内外显示器电路全集(续二)》一书,以飨读者。

本册《新编国内外显示器电路全集(续二)》收集了11家显示器厂生产的170种国内外显示器的电路图(含CGA、EGA、SEGA、VGA、SVGA等14~21英寸的各种显示器)。在汇编过程中,我们对上述显示器所有的电路图进行了重新整理和审校,并按品牌机型英文字母的顺序作了仔细的排列;同时,给出了电路原理图、波形图、方框图和各脚电压等。在已出版的显示器图集中,本书为品牌机型种类多、面广、实用、价格优的大型实用工具书。

为使用方便,本书采用了竖8开排版方式,保持每一张整幅的原图画面不再切割划分为若干页面,以便让维修人员看图时能一目了然。查找方法按显示器品牌英文字母A、B、C、D……排序。读者经过分析比较,便泾渭自明。

本书资料主要来源于显示器生产厂家和从事显示器维修、电路剖析技术人员提供的设计、剖析电路图。在此对他们的大力支持和帮助特表谢意。由于厂家整机装配调试时电路略有改动,实际电路与设计电路会稍有差别,加上编者水平有限,重新绘制时书中难免有错漏之处,查阅时只作参考使用,敬请注意。对本丛书尚未收集编排的显示器电路图,请寄:北京科学技术出版社(100035,北京西直门南大街16号转编者收),我们将在再版增补时选用,并致以酬谢。

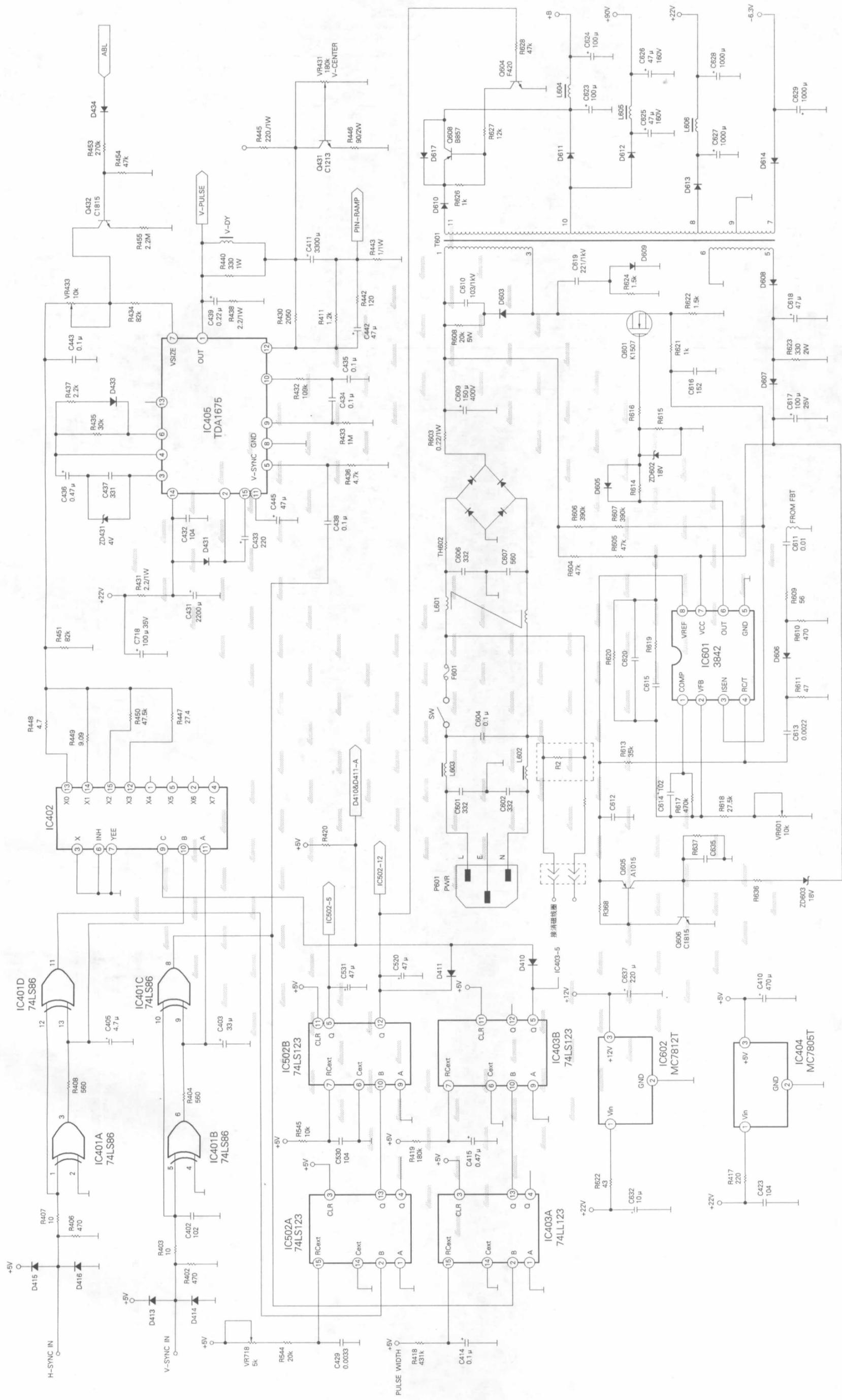
目 录

品牌机型	页 码	品牌机型	页 码	品牌机型	页 码
AST AST-1438	1~3	LG 773N	52-53	LG EB771D-NA	58
EMC EMC-1438	4~6	775C	63-64	EB771D-NB	58
FOUNDER 15Z31-01DL	7	775F	65-66	EB771G-NA	57
17VAK-011M	8	775FT	67	EB772G-EA	59-60
CM-346K	9	775N	63-64	EB772G-NA	59-60
CMPC-S769N	10	776FM	68-69	FB775B	65-66
CMPC-S769NE	10	777	61-62	FB775BC	65-66
D-350	11	77M	70-71	FB775G-EA	67
D-350A	11	77S	70-71	FB775F-EA	72-74
D-356T	12	77SFT	72-74	FB795B	111-113
D-556T	13	78FT	75-80	FB795CE	81-83
D-566	14	795CT	81-83	FB795CU	81-83
D-566A	14	795CTplus	81-83	FB795E-UA	84-85
DE-770LF	15-16	795ETplus	84-85	FB795F-UA	86-87
P7905	17	795FTplus	86-87	FB995C-UA	102
S569E	18	880L	88-95	FB995C-UP	102
S569QP	19	880LC	96-101	FB995E-UP	84-85
S769P/Q	20	995CT	102	FM776F-EA	68-69
S785	21	995E	103-104	FT780	75-80
S785A	21	CB561BN	54-55	L1511S	114-120
S995N-2	22	CB563G-NA	56	L1800PM	121-127
GREAT WALL GW-500	23-24	CB575-1504A(B)	105	LB501J-GD	114-120
IMAGIC 525I	25-29	CB575BC	105	LB501J-GL	114-120
735I	30-34	CB575BN	105	LB501J-GU	114-120
D70	35	CB773F-EA	61-62	LB563B-EA	128-131
M5	36-39	CB773F-EJ	61-62	LB880B	88-95
M7	40-44	CB773F-EK	61-62	LB880D-UA	96-101
M8	45-48	CB773F-NA	61-62	LB886F-SL	121-127
KASI KASI	50-51	CB773F-NJ	61-62	LCD563LS	128-131
LEGEND CMPC-S550T	49	CB773G-EA	52-53	LCD295LM	132-140
LG 17CD	52-53	CB773G-EJ	52-53	LCD575LM	141-147
561N	54-55	CB773G-EK	52-53	LM295B-RA	132-140
563N	56	CB773G-NA	52-53	LM575BA	141-147
771E	57	CB773G-NJ	52-53	MB776BA	70-71
771EF	58	CB995CE	103-104	MB776BM	70-71
772EF	59-60	CS590	106-107	N2200P	148-154
772EFplus	59-60	E700B	108-110	NB230A-UA	148-154
773	61-62	E700S	108-110	TCO-95	105
773E	52-53	EB770G-EA	108-110	MAG 786FD	155-158
773F	61-62	EB770G-NA	108-110	796FD	155-158

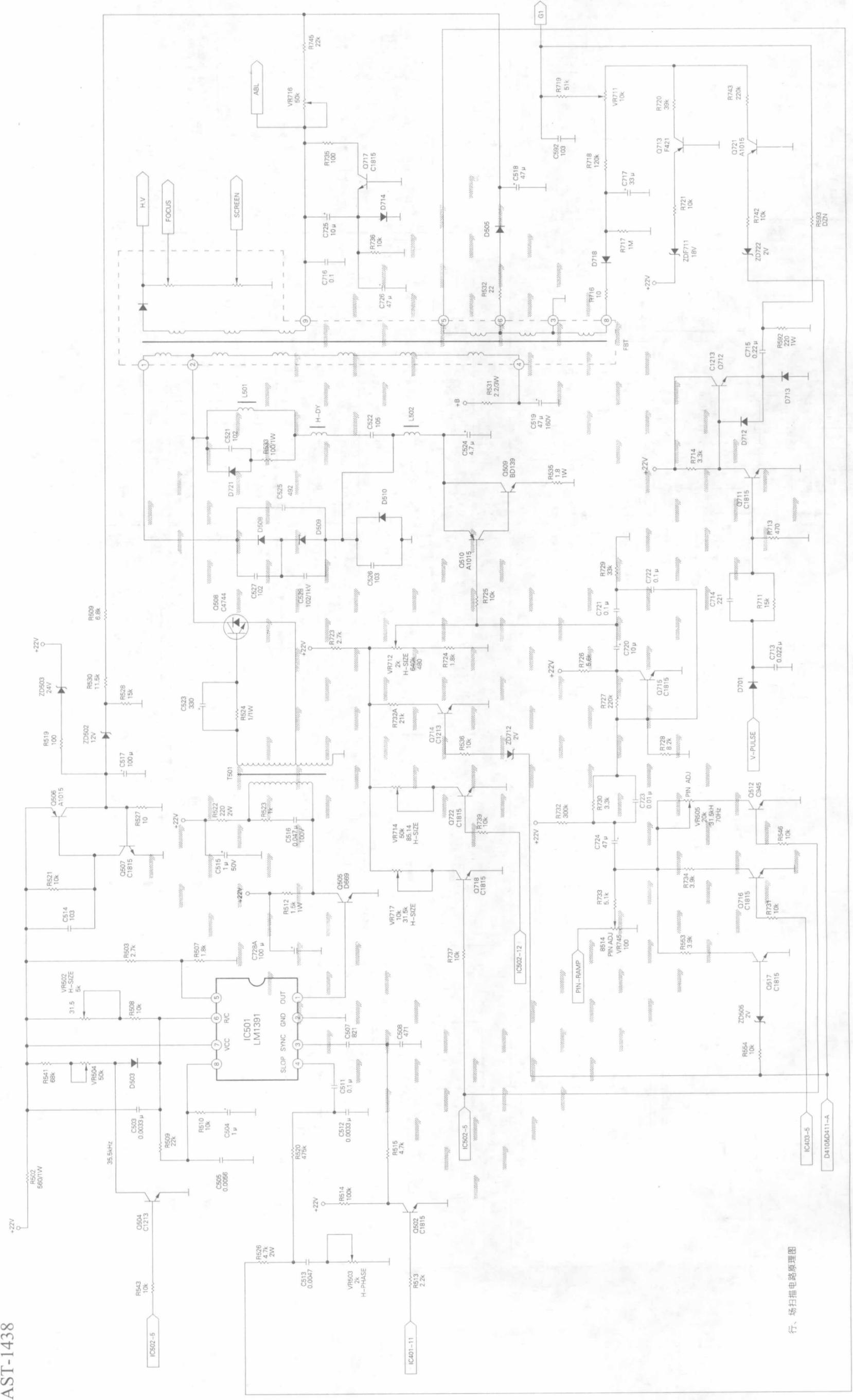
品牌机型	页 码	品牌机型	页 码	品牌机型	页 码
MAG D-410.....	159~162	SAMSUNG 240T.....	195~204	SAMSUNG CGK55*7L/LM.....	246~247
D-410V2.....	159~162	470STFT.....	205~208	CGM76*7L/LM.....	248~253
D-510.....	159~162	570BTFT.....	209~212	CKB5237L.....	254~256
D-510V2.....	159~162	570PplusTFT.....	213~218	CKB7227L.....	254~256
DJ-717.....	163~166	570PTFT.....	213~218	CKF5607L.....	257~260
DX-500T.....	167~170	570STFT.....	219~222	CN15V*.....	261~264
DX-530.....	171~174	580BTFT.....	209~212	CSH7839L.....	265~270
U5.....	155~158	580PplusTFT.....	213~218	CSH9839L.....	265~270
U7T.....	175~179	580STFT.....	219~222	DP14L*.....	271~275
U8.....	155~158	753DF.....	223~226	DP15H.....	276~281
XJ-500T.....	167~170	753DFT.....	227~229	DP15L*.....	271~275
XJ-530.....	171~174	755DF.....	223~226	DP17L.....	276~281
XJ-770T.....	175~179	800TFT.....	230~235	DP17M*.....	282~288
PHILIPS 2J10420/T4J/00C.....	180~186	A42*7L.....	236~242	PG17**.....	289~297
C4J5.../T41/001.....	180~186	A45**7L.....	236~242	PG19***.....	289~297
SAMSUNG 170MP.....	187~194	CGE7**7L/LM.....	243~245	PG21**.....	289~297
210T.....	195~204				

新编国内外显示器电路全集、续一、续二、续三(总目录)

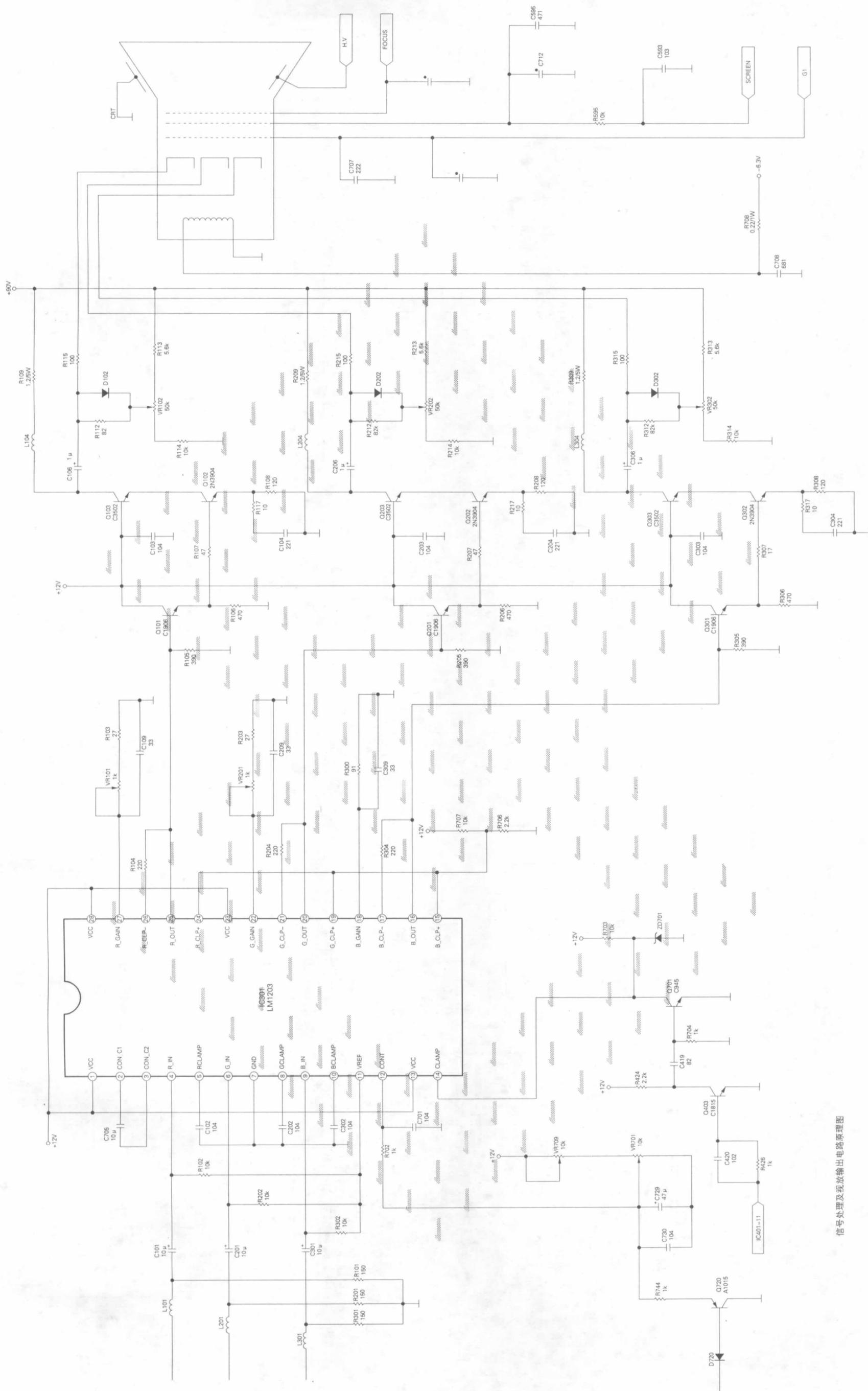
品牌机型	备注	品牌机型	备注	品牌机型	备注	品牌机型	备注	品牌机型	备注	品牌机型	备注	品牌机型	备注
ADI ADI-14	续一	FOUNDER S769P/Q	续二	LG CB95CE	续二	MAG D-410V2	续二	SAMSUNG 580PPlusTFT	续二	THOMSON DT-12ZBY	续一	WESCOM 600E	续一
ADI-15	续一	S785	续二	CS590	续二	D-510	续二	580STFT	续二	TONLI T-1417	续一	WESCOM 1421	续一
AM AM-4020	全集	S785A	续二	E700B	续二	D-510V2	续二	580STFT	续二	TOPCON CN-1405	续一	WESCOM 1431D	续一
AOC CM-312	全集	S995N-2	续二	E700S	续二	DJ-717	续二	700MS	续二	TVM PWB-1290	续一	WESCOM 1435D	续一
CM-313	全集	MTS-9600	续二	EB770G-EA	续二	DS-1591	续二	700S	续二	TVM PWB-1293	续一	WESCOM 1439D	续一
CM-333	全集	MTS-9600	续二	EB770G-NA	续二	DX-500T	续二	CKG-7507L	续一	TVM PWB-1361	续一	WESCOM 1439D	续一
H-604	全集	0520A	续二	EB771D-NA	续二	DX-530	续二	CKG-7507LM	续一	TYSTAR TY-1411	续一	WESCOM 600E	续一
M-603	全集	GW-100A	续二	EB771D-NB	续二	U5	续二	CMA-5377	续一	TY-1415H	续一	WESCOM 600E	续一
M-605	全集	GW-100B	续二	EB771G-NA	续二	U7T	续二	CMA-5377L	续一	VGM VGM-1414	续一	WESCOM 600E	续一
MM-411	全集	GW-100C	续二	EB772F-EA	续二	U8	续二	CMA-5379	续一	VOLTRON VOLTRON-142	续一	WESCOM 600E	续一
MM-411D	全集	GW-140	续二	EB772F-NA	续二	XJ-500T	续二	CMG-7377L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
MM-411R	全集	GW-140H	续二	EB773G-NA	续二	XJ-530	续二	CMG-7387L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
MM-413	全集	GW-200	续二	FB775B	续二	XJ-770T	续二	CMH-7379L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
AST AST-1	全集	GW-240	续二	FB775BC	续二	MUL TISYNC	续二	CMH-7389L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
AST-1438	续二	GW-240A	续二	FB775G-EA	续二	JC-1403 HEMED	续二	CN15V*	续二	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
AST-2	全集	GW-300	续二	FB775F-EA	续二	JB-1410	续二	CQB-4143	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
AST-3	全集	GW-400	续二	FB775F	续二	JB-1410P2B	续二	CQB-4143L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
AST-4	全集	GW-500	续二	FB775F	续二	JB-1410P2BD	续二	CQB-4147	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
AST-5	全集	GW-500	续二	FB775N	续二	JB-1404HMIN	续二	CQB-4147L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
ASTECDI-I	全集	GW-500A	续二	FB775F-EA	续二	JC-1404HMIN-1	续二	CQB-4153	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
ASTECDI-II	全集	GW-600C	续二	FB775F-EA	续二	JC-2001VMA	续二	CQB-4153L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
CM-6P	全集	K-180	续二	FB775F-EA	续二	PC-8851B	续二	CQB-4157	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
ECDI	全集	HEWLETT PACKARD	续二	FB775F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQB-4157L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
MPX-1	全集	HP-D1182	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
MPX-2	全集	HP-D2803	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
MPX-3	全集	HP-D2804A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
TC-14	全集	HP-D2806B	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
ASTECD ASTECD-III	续一	HP-D2811A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
ASTVISION GD-1538S	续一	HP-D2813	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
TE-1438R	续一	HP-D2818A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
BF BF-18	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
BMC BMC-12	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
CAMP P-1412	续一	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
CASPER 1489D	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
CM-1489V	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
CM-1489D	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
GIM-1489D	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
TM-5154Y	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
TM-5156H	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
TM-5156H	续一	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
TM-5158	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
CHANG DAO	续一	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
CHANG DAO-19	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
COLOR DISPLAY K-180	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
COMPAQ 420	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
472P	全集	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
441	续一	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
460	续一	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一
471-1	续一	HP-D2821A	续二	FM776F-EA	续二	PC-8851D	续二	CQP-4127L	续一	WANSTROW CM-1428D	续一	WESCOM 600E	续一



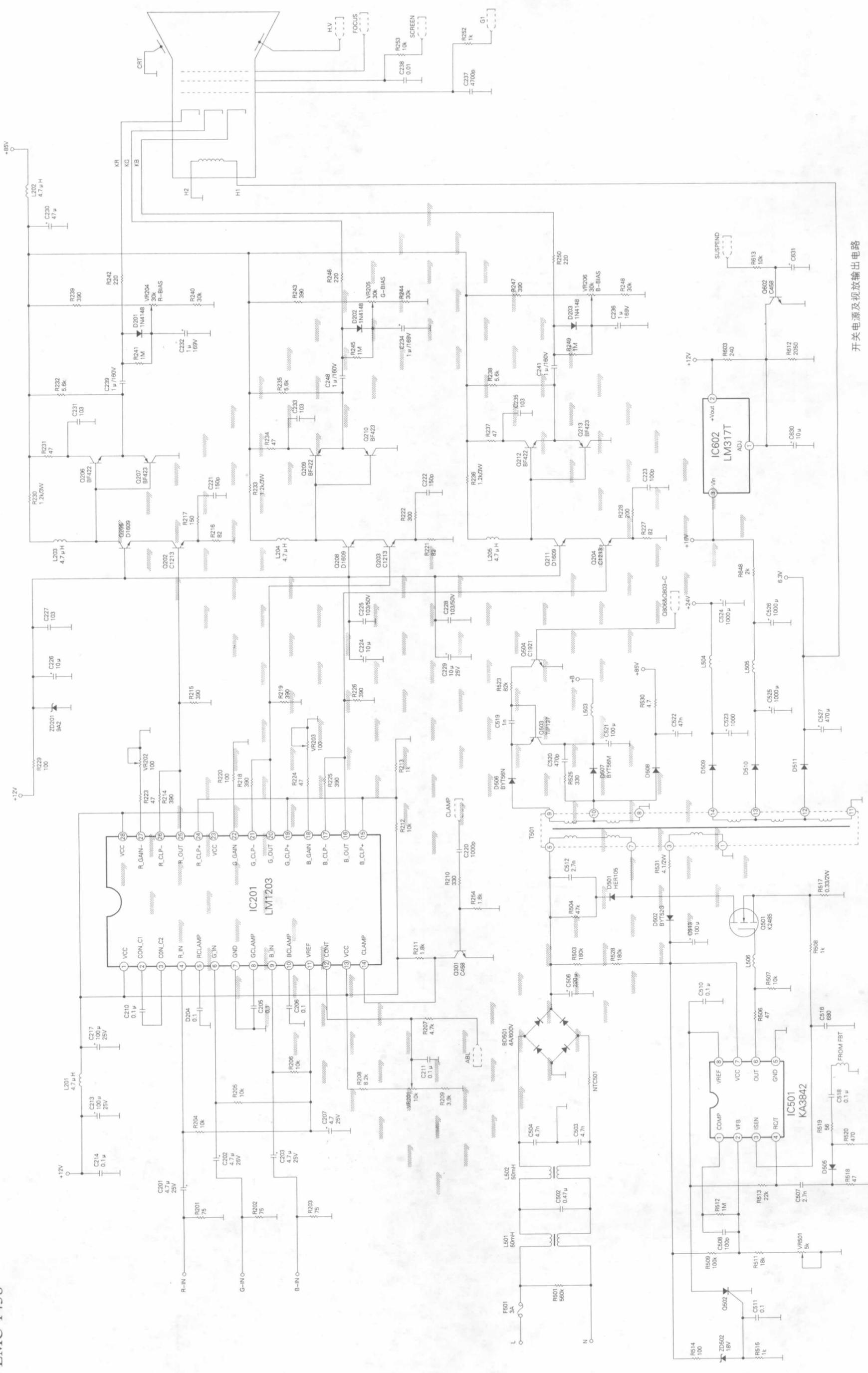
开关电源及图像幅度控制电路



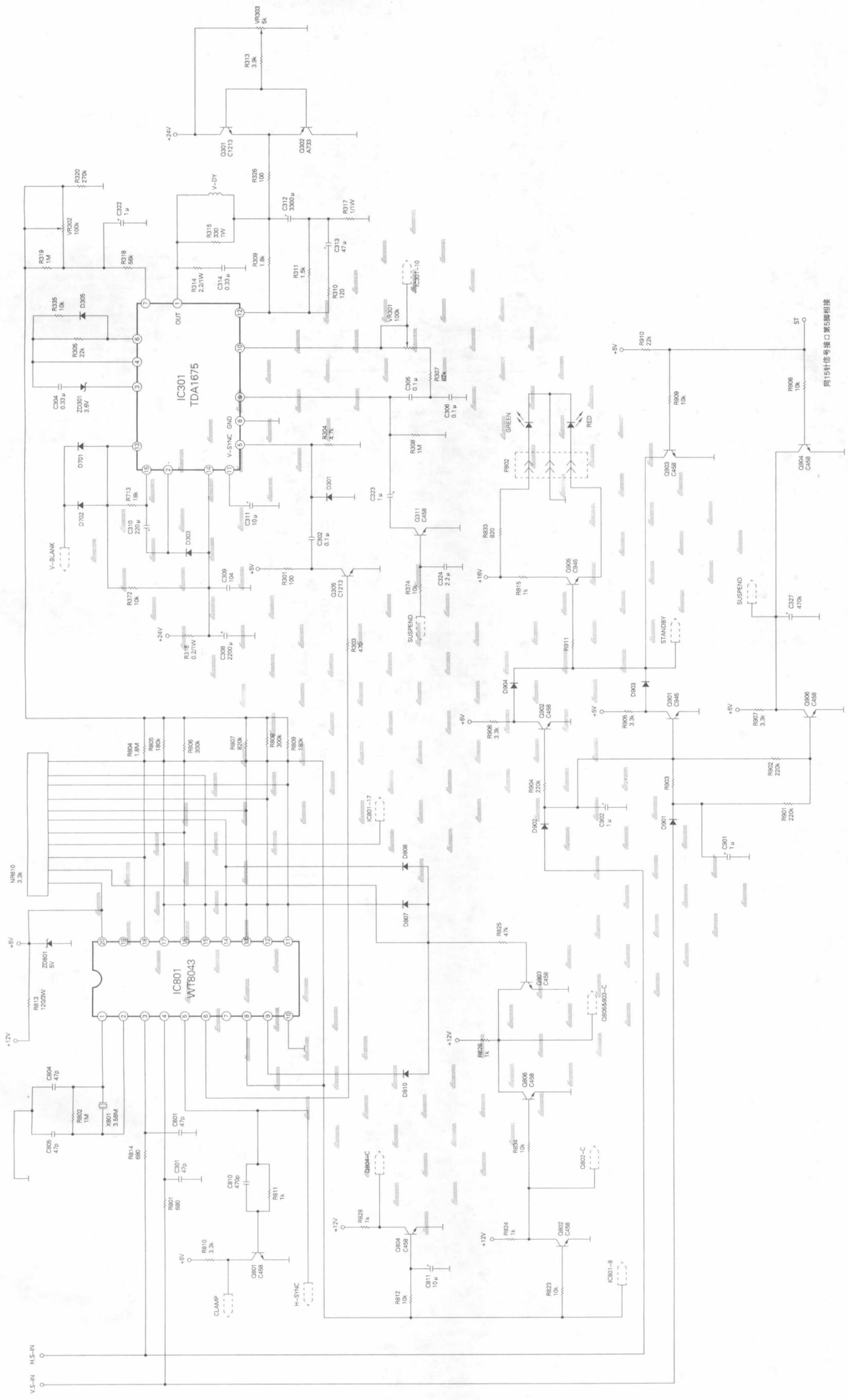
行、场扫描电路原理图



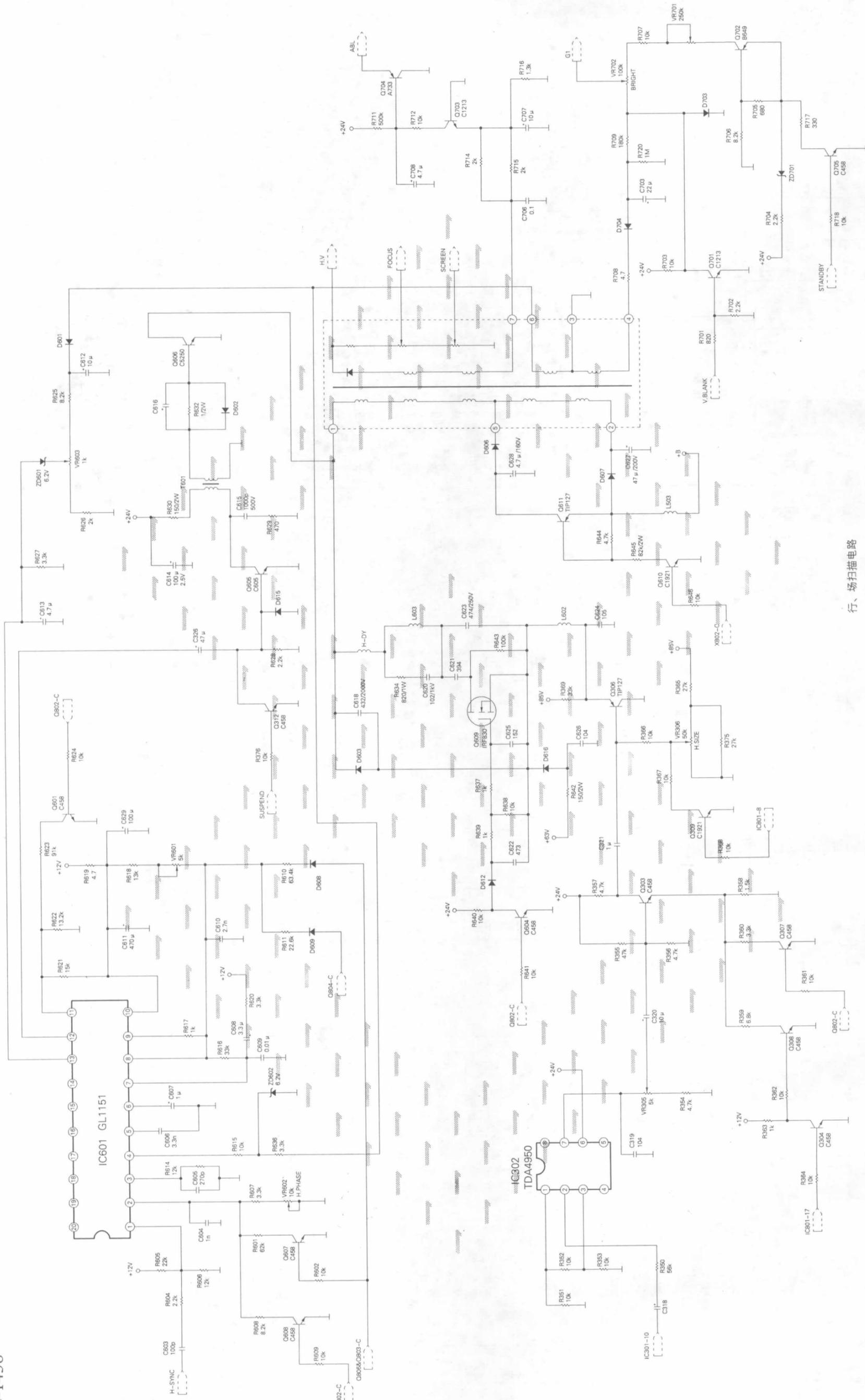
信号处理及视频输出电路原理图



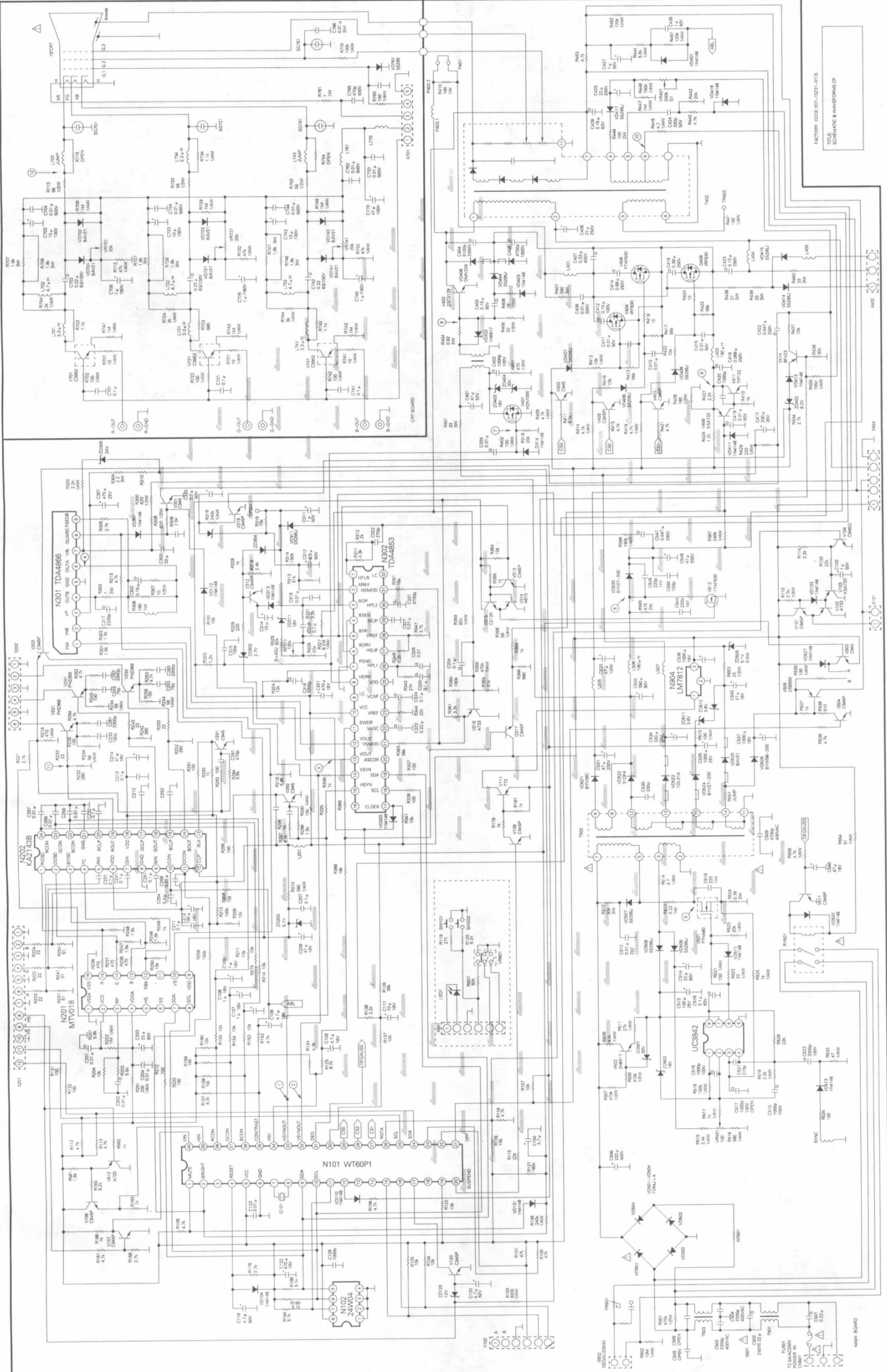
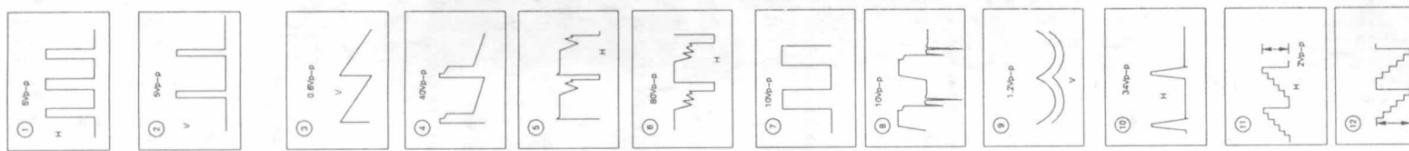
开关电源及视频输出电路

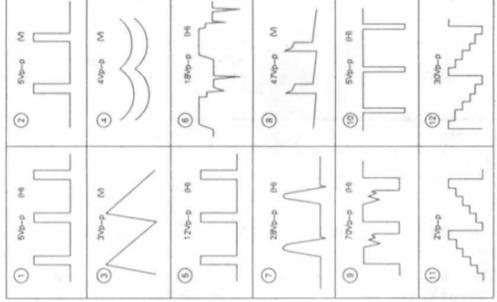
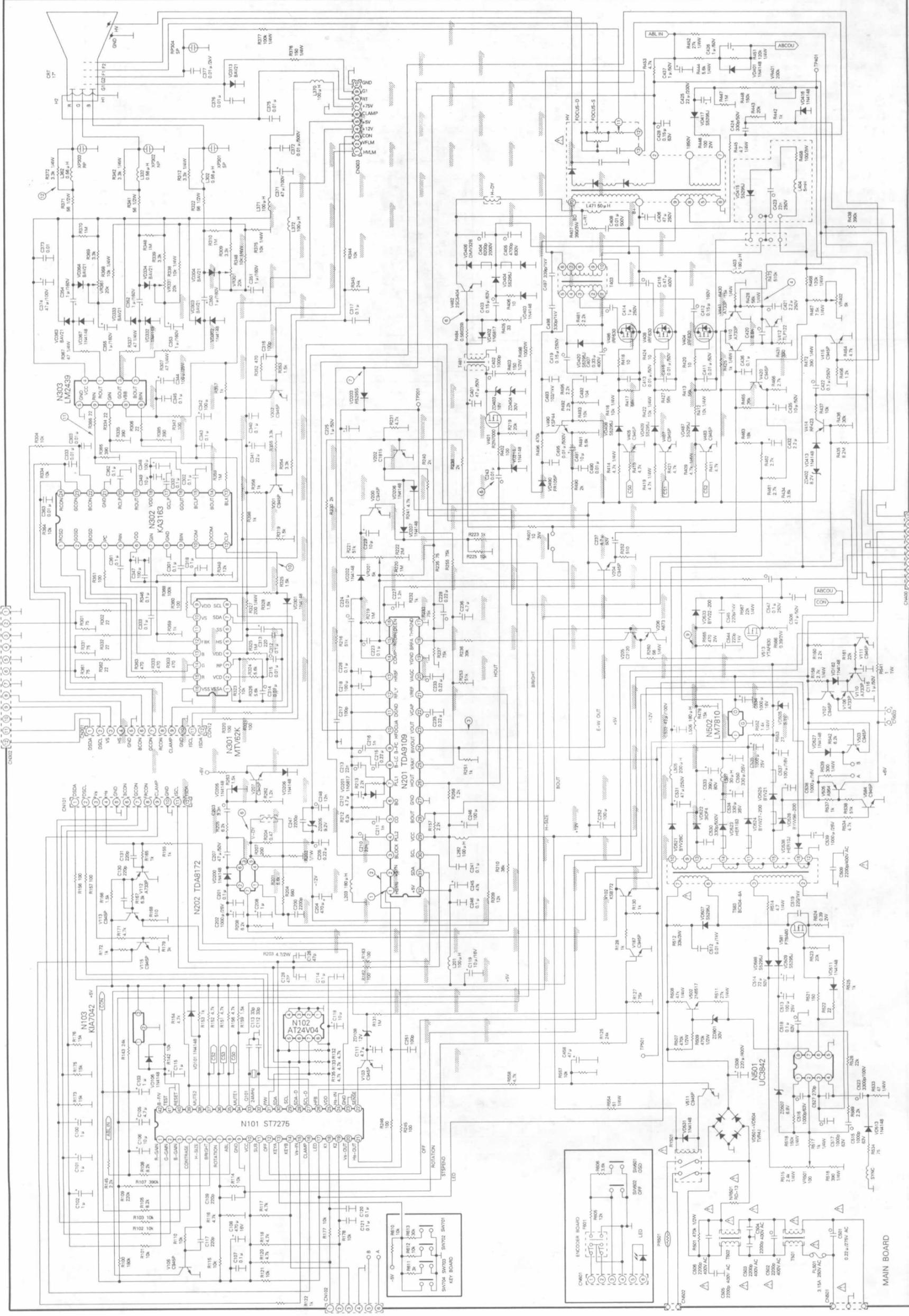


同15针信号接口第5脚相接



行、场扫描电路





注意事项:
 电路中所有用△标出的元件在安全上很重要, 更换这些元件请用同一类型的替换, 测试条件:
 $F=32.5\text{kHz}$ $F_w=60\text{Hz}$
 高频电压显示。

- 注意事项:
 1. 该原理图是代表性的, 电路中各类型数据是基本数据, 随着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. 除图中注明以外, 一般电阻均为1/8瓦。
 4. 电容的单位为 μF , $\text{p}=\mu\text{F}$, 除非特别说明, 各符号标志如下:
 5. 电容的单位为 μF , $\text{p}=\mu\text{F}$, 除非特别说明, 各符号标志如下:

- |— 电容器
- |— 铝电解电容
- |— 电解电容
- |— 铁氧体磁环
- |— 铜接地 (热地)
- |— 次级地 (冷地)

FACTORY CODED: 17V
 TITLE
 SCHEMATIC & WAVEFORMS OF
 17VA-K

