

P4
1-62

INBIANGUONEIWA
新编国内外

XIANSHIQI 显示器

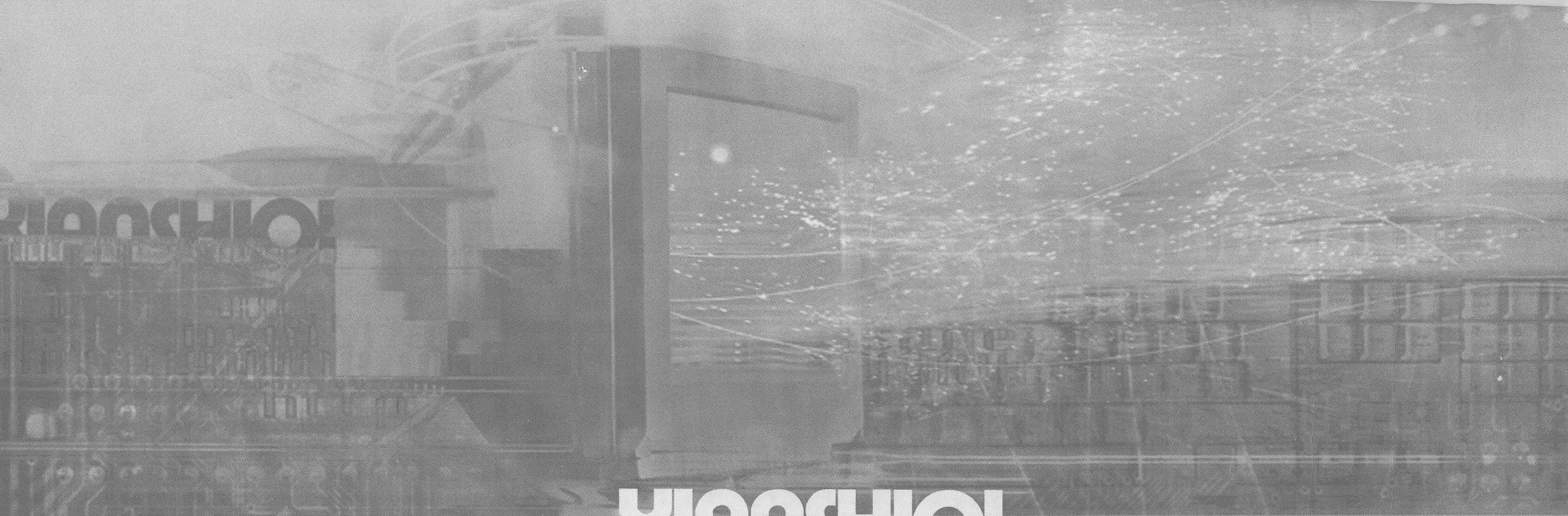
DIANLUQUANJI
电路全集
「续二」

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	品牌机型	备注	品牌机型	备注
ADI ADI-14	续一	COMPAQ 472-2	续一	FOUNDER S769P/Q	续二	KASI KS-M935	续一	LG CB995CE	续二	MAG D-410V2	续二	SAMSUNG 580PPlusTFT	续二	SAMSUNG CKB5237L	续二	SUPERSYNC MD-14III	全集
ADI-15	续一	475A	续一	S785	续二	KEYTECH 14	全集	CS590	续二	D-510	续二	580STFT	续二	CKB7227L	续二	PWB-1369	全集
AM AM-4020	全集	476	续一	S785A	续二	LEGEND CMPC-S550T	续二	E700B	续二	D-510V2	续二	700MS	续一	CKF5607L	续二	PWB-1505	全集
AOC CM-312	全集	476A	续一	S995N-2	续二	LEO SRC-1491	全集	E700S	续二	DJ-717	续二	700S	续一	CKG-7507L	续一	PWB-1509	全集
CM-313	全集	480Q	续一	FREECOM MTS-9600	全集	LG 17CD	续二	EB770G-EA	续二	DS-1591	续一	753DF	续二	CKG-7507LM	续一	PWB-1537	全集
CM-333	全集	491	续一	FREERONT MTS-9600	全集	561N	续二	EB770G-NA	续二	DX-500T	续二	753DFT	续二	CMA-5377	续一	TCL 1554DA	续三
H-604	全集	G-50	续一	GREAT WALL 0520A	全集	563N	续二	EB771D-NA	续二	DX-530	续二	755DF	续二	CMA-5377L	续一	1554DY	续三
M-603	全集	TE-1420Q	全集	GW-100A	全集	711E	续二	EB771D-NB	续二	U5	续二	800TFT	续二	CMA5379	续一	M1454D	续三
M-605	全集	CRT DISPLAY 0520A	全集	GW-100B	全集	771EF	续二	EB771G-NA	续二	U7T	续二	A42*7L	续二	CMG-7377L	续一	M1454DB	续三
MM-411	全集	0520S	全集	GW-100C	全集	772EF	续二	EB772F-EA	续二	U8	续二	A45**7L	续二	CMG-7387L	续一	M1454L	续三
MM-411D	全集	CTX C-1595	续一	GW-140	全集	772EFPlus	续二	EB772G-NA	续二	XJ-500T	续二	CFG-9637	续一	CMH-7379L	续一	M1568D	续三
MM-411R	全集	CC-1435	全集	GW-140H	全集	773	续二	FB775B	续二	XJ-530	续二	CFX1577	续一	CMH-7389L	续一	M1568L	续三
MM-413	全集	CTX-2	全集	GW-200	全集	773E	续二	FB775BC	续二	XJ-770T	续二	CGB-5607L	续一	CN15V*	续二	M1569D/M	续三
AST AST-1	全集	CZX CZX-18	全集	GW-240	全集	773F	续二	FB775G-EA	续二	MUL TISYNC		CGB-5607LM	续一	CQB-4143	续一	M1570DA	续三
AST-1438	续二	DATAS CH-5403V	全集	GW-240A	全集	773N	续二	FB77SF-EA	续二	JC-1403 HMED	全集	CGB-5617L	续一	CQB-4143L	续一	M1570DN	续三
AST-2	全集	CH-7423P	全集	GW-300	全集	775C	续二	FB795B	续二	NEC JB-1410	全集	CGB-5617LM	续一	CQB-4147	续一	M1769S	续三
AST-3	全集	CH-7423T	全集	GW-400	全集	775F	续二	FB795CE	续二	JB-1410P2B	全集	CGB-5627L	续一	CQB-4147L	续一	M1770DA	续三
AST-4	全集	HC-7423P	续一	GW-500	续二	775FT	续二	FB795CU	续二	JB-1410P2BD	全集	CGB-5627LM	续一	CQB-4153	续一	M569	续三
AST-5	全集	IC-7423T	全集	GW-500	全集	775N	续二	FB795E-UA	续二	JC-1404HMN	全集	CGE7**7L/LM	续二	CQB-4153L	续一	UG1448D	续三
ASTECDI- I	全集	ELITE JH-1492D	全集	GW-500A	全集	776FM	续二	FB795F-UA	续二	JC-1404HMN-1	全集	CGE-7387L	续一	CQB-4157	续一	THOMSON DT-12ZBY	全集
ASTECDI-II	全集	EMC EM-1428	全集	GW-600C	全集	777	续二	FB995C-UA	续二	JC-2001VMA	全集	CGE-7387LM	续一	CQB-4157L	续一	TONLI T-1417	续一
CM-6P	全集	EMC-1	全集	K-180	全集	77M	续二	FB995C-UP	续二	PC-8851B	全集	CGE-7507L	续一	CQP-4127L	续一	TOPCON CN-1405	全集
ECDI	全集	EMC-1438	续二	HEWLETT PACKARD		77S	续二	FB995E-UP	续二	PC-8851D	全集	CGE-7507LM	续一	CQP-4137L	续一	HC-7423P	全集
MPX-1	全集	EMVISION EC-1428	续一	HP-D1182	续一	77SFT	续二	FM776F-EA	续二	PGX HX-12	全集	CGE-7517L	续一	CQP-4147L	续一	HC-7423V	全集
MPX-2	全集	EC-1438	续一	HP-D2803	续一	78FT	续二	FT780	续二	PHILIPS 2J10420/T4J/00C	续二	CGE-7517LM	续一	CQP-4157L	续一	TVM PWB-1290	全集
MPX-3	全集	ENVISION CM-734	续一	HP-D2804A	续一	795CT	续二	L1511S	续二	C4J5.../T41/001	续二	CGE-7527L	续一	CSH7839L	续二	PWB-1291	全集
TC-14	全集	CM-735	续一	HP-D2806B	续一	795CT Plus	续二	L1800PM	续二	473	续一	CGE-7527LM	续一	CSH9839L	续二	PWB-1293	全集
ASTECD ASTECD-III	续一	EC-1428	全集	HP-D2811A	续一	795ET Plus	续二	LB501J-GD	续二	482	续一	CGH-7609L	续一	CTG-5427	续一	PWB-1361	全集
ASTVISION GD-1538S	续一	ERGO MA-2563	全集	HP-D2813	续一	795FT Plus	续二	LB501J-GL	续二	PMV PMV-14AC	全集	CGH-7609LM	续一	CTG-5427L	续一	PWB-1362	全集
TE-1438R	续一	TY-1415	全集	HP-D2818A	续一	880L	续二	LB501J-GU	续二	SAMPO CRT-14	全集	CGH-7629L	续一	DP14L*	续二	TYSTAR TY-1411	全集
BF BF-18	全集	FOUNDER 15Z31-01DL	续二	HP-D2821A	续一	880LC	续二	LB563B-EA	续二	KDS-1300NE	全集	CGH-7629LM	续一	DP15H	续二	TY-1415H	续一
BMC BMC-12	全集	17VAK-011M	续二	HOUSO H-1415	续一	995CT	续二	LB880B	续二	KDS-1342E	全集	CGK55*7L/LM	续二	DP15L*	续二	VGM VGM-1414	全集
CAMP P-1412	续一	CM-346K	续二	HVT HVT-1410	全集	995E	续二	LB880D-UA	续二	KDS-1483A	续一	CGK-5507L	续一	DP17L	续二	VOLTRON VOLTRON-142	续一
CASPER 1489D	全集	CMPC-S769N	续二	IBM IBM-1	全集	CB561BN	续二	LB886F-SL	续二	SAMPO	全集	CGK-5507LM	续一	DP17M*	续二	WANSTROW CM-1428D	全集
CM-1489V	全集	CMPC-S769NE	续二	IBM-2	全集	CB563G-NA	续二	LCD 563LS	续二	SAMSUNG 14	全集	CGK-5517L	续一	ETJ-524	续一	CM-1431D	全集
GM-1489D	全集	D-350	续二	IBM-3196	全集	CB575-1504A(B)	续二	LCD295LM	续二	170MP	续二	CGK-5517LM	续一	PG17**	续二	CM-1435D	全集
TM-5154Y	全集	D-350A	续二	IBM-515302	全集	CB575BC	续二	LCD575LM	续二	210T	续二	CGK-5527L	续一	PG19**	续二	CM-1439D	全集
TM-5156H	全集	D-356T	续二	PS 2210-2	续一	CB575BN	续二	LM295B-RA	续二	21GLS	续一	CGK-5527LM	续一	PG21**	续二	WESCOM 600E	全集
TM-5156H	续一	D-556T	续二	IMAGIC 525I	续二	CB773F-EA	续二	LM575BA	续二	240T	续二	CGM76*7L/LM	续二	SCEPTER 2102P	续一	WESCOM-1421	续一
TM-5158	全集	D-566	续二	735I	续二	CB773F-EJ	续二	MB776BA	续二	400TFT	续一	CGM-7607L	续一	SHARP 12M-312C	全集	C-1559	续三
CHANG DAO		D-566A	续二	D70	续二	CB773F-EK	续二	MB776BM	续二	470STFT	续二	CGM-7607LM	续一	12M-32LE	全集	WYSE VGA-670	全集
CHANG DAO-19	续一	DE-770LF	续二	M5	续二	CB773F-NA	续二	N2200P	续二	500B	续一	CGM-7617L	续一	SR SR-1412	续一	XOCECO XOCECO-15	续一
COLOR DISPLAY K-180	全集	FZ-2556	续一	M7	续二	CB773F-NJ	续二	NB230A-UA	续二	500MB	续一	CGM-7617LM	续一	START 7KIR	续三		
COMPAQ 420	全集	FZ-2565	续一	M8	续二	CB773G-EA	续二	TCO-95	续二	570BTFT	续二	CGM-7627L	续一	SUN CM-103	续一		
472P	全集	FZ-450	续一	KASI CT-1438	续一	CB773G-EJ	续二	LYMIC 214S	全集	570PPlusTFT	续二	CGM-7627LM	续一	MDA-900	全集		
441	续一	P7905	续二	CT-1448	续一	CB773G-EK	续二	MAG 786FD	续二	570PTFT	续二	CK-4656	全集	VGA-348	全集		
460	续一	S569E	续二	KASI	续二	CB773G-NA	续二	796FD	续二	570STFT	续二	CK-500B	续一	SUPER EM-1428	全集		
471-1	续一	S569Q/P	续二	KS-M1438	续一	CB773G-NJ	续二	D-410	续二	580BTFT	续二	CK-500MB	续一	SUPERSYNC MD-11III	全集		



XIANSHIQI

新编国内外显示器电路全集

「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 经 销	北京科学技术出版社（北京市西直门南大街 16 号 100035） 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。

本书汇编组

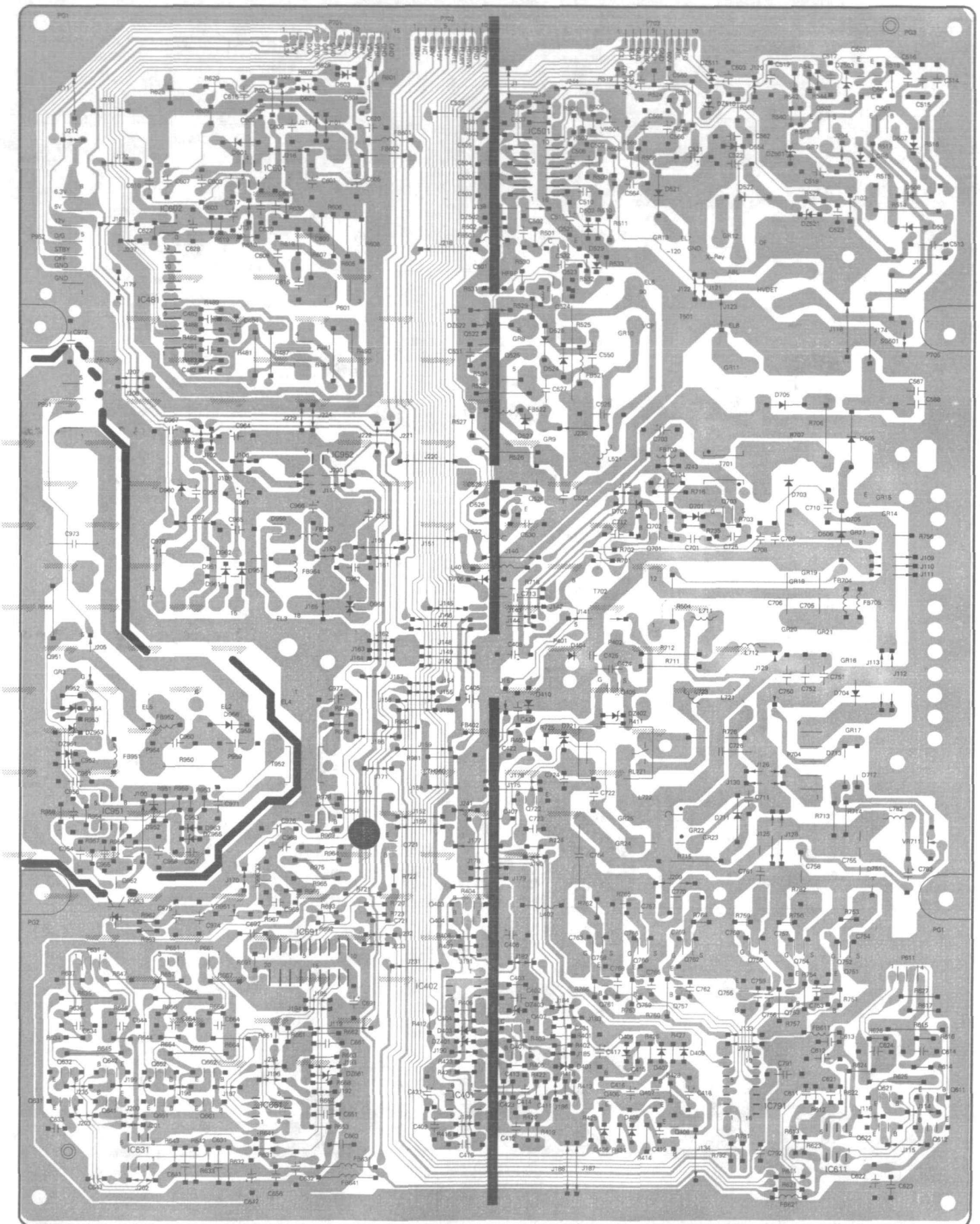
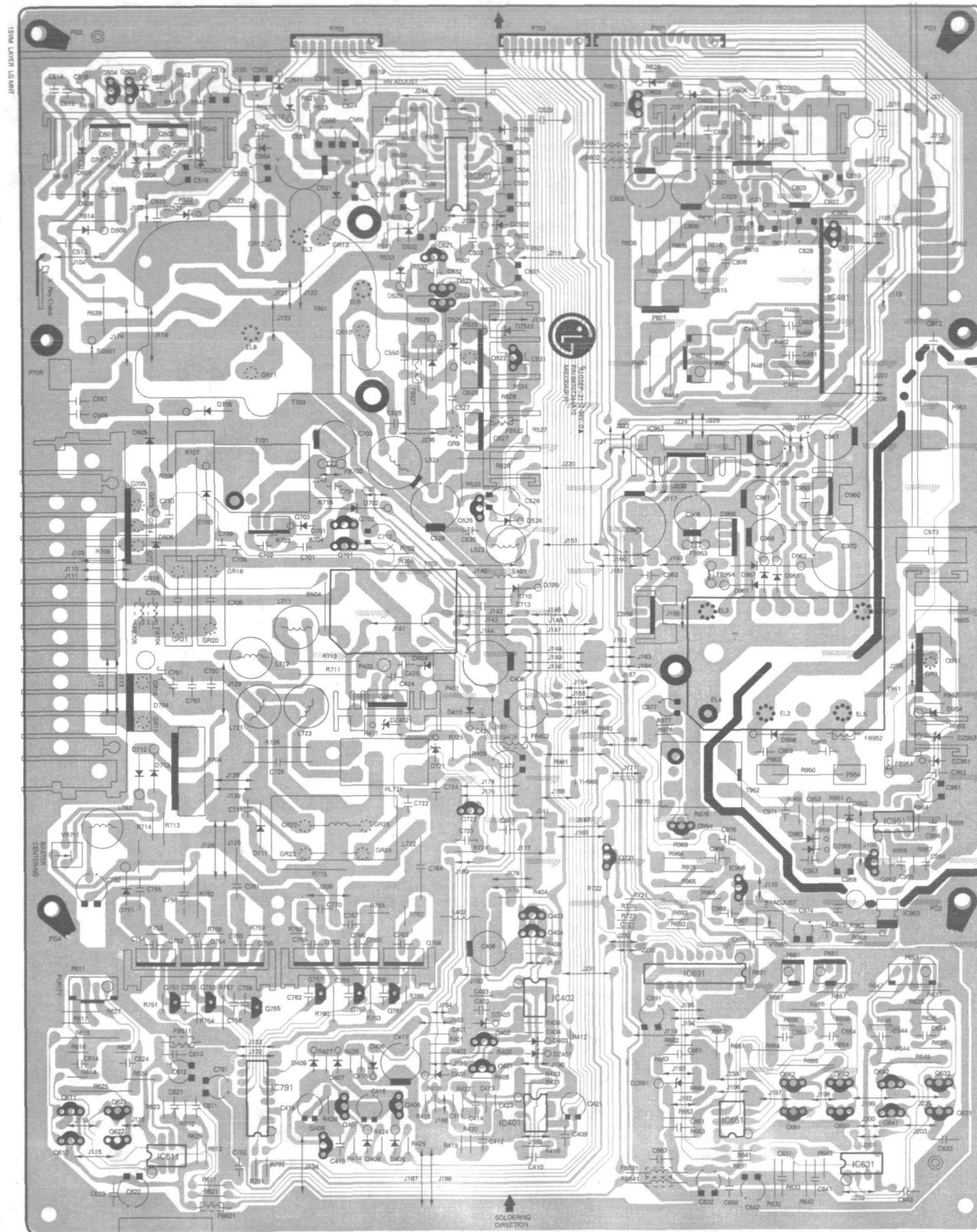
目 录

品牌机型	页 码
AST AST-1438	1~3
EMC EMC-1438	4~6
FOUNDER 15Z31-01DL	7
17VAK-011M	8
CM-346K	9
CMPC-S769N	10
CMPC-S769NE	10
D-350	11
D-350A	11
D-356T	12
D-556T	13
D-566	14
D-566A	14
DE-770LF	15~16
P7905	17
S569E	18
S569Q/P	19
S769P/Q	20
S785	21
S785A	21
S995N-2	22
GREAT WALL GW-500	23~24
IMAGIC 525I	25~29
735I	30~34
D70	35
M5	36~39
M7	40~44
M8	45~48
KASI KASI	50~51
LEGEND CMPC-S550T	49
LG 17CD	52~53
561N	54~55
563N	56
771E	57
771EF	58
772EF	59~60
772EFplus	59~60
773	61~62
773E	52~53
773F	61~62

品牌机型	页 码
LG 773N	52~53
775C	63~64
775F	65~66
775FT	67
775N	63~64
776FM	68~69
777	61~62
77M	70~71
77S	70~71
77SFT	72~74
78FT	75~80
795CT	81~83
795CTplus	81~83
795ETplus	84~85
795FTplus	86~87
880L	88~95
880LC	96~101
995CT	102
995E	103~104
CB561BN	54~55
CB563G-NA	56
CB575-1504A(B)	105
CB575BC	105
CB575BN	105
CB773F-EA	61~62
CB773F-EJ	61~62
CB773F-EK	61~62
CB773F-NA	61~62
CB773F-NJ	61~62
CB773G-EA	52~53
CB773G-EJ	52~53
CB773G-EK	52~53
CB773G-NA	52~53
CB773G-NJ	52~53
CB995CE	103~104
CS590	106~107
E700B	108~110
E700S	108~110
EB770G-EA	108~110
EB770G-NA	108~110

品牌机型	页 码
LG EB771D-NA	58
EB771D-NB	58
EB771G-NA	57
EB772G-EA	59~60
EB772G-NA	59~60
FB775B	65~66
FB775BC	65~66
FB775G-EA	67
FB77SF-EA	72~74
FB795B	111~113
FB795CE	81~83
FB795CU	81~83
FB795E-UA	84~85
FB795F-UA	86~87
FB995C-UA	102
FB995C-UP	102
FB995E-UP	84~85
FM776F-EA	68~69
FT780	75~80
L1511S	114~120
L1800PM	121~127
LB501J-GD	114~120
LB501J-GL	114~120
LB501J-GU	114~120
LB563B-EA	128~131
LB880B	88~95
LB880D-UA	96~101
LB886F-SL	121~127
LCD563LS	128~131
LCD295LM	132~140
LCD575LM	141~147
LM295B-RA	132~140
LM575BA	141~147
MB776BA	70~71
MB776BM	70~71
N2200P	148~154
NB230A-UA	148~154
TCO-95	105
MAG 786FD	155~158
796FD	155~158

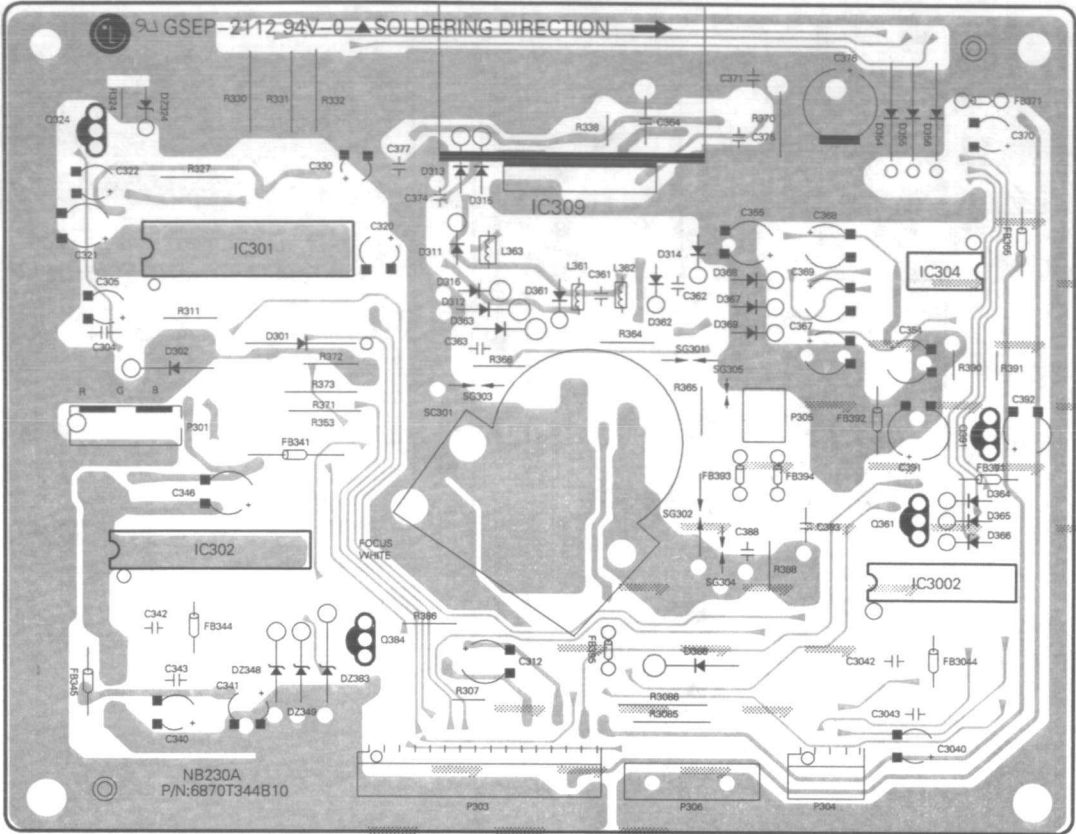
品牌机型	页 码	品牌机型	页 码	品牌机型	页 码
MAG D-410	159~162	SAMSUNG 240T	195~204	SAMSUNG CGK55*7L/LM	246~247
D-410V2	159~162	470STFT	205~208	CGM76*7L/LM	248~253
D-510	159~162	570BTFT	209~212	CKB5237L	254~256
D-510V2	159~162	570P <i>plus</i> TFT	213~218	CKB7227L	254~256
DJ-717	163~166	570PTFT	213~218	CKF5607L	257~260
DX-500T	167~170	570STFT	219~222	CN15V*	261~264
DX-530	171~174	580BTFT	209~212	CSH7839L	265~270
U5	155~158	580P <i>plus</i> TFT	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				



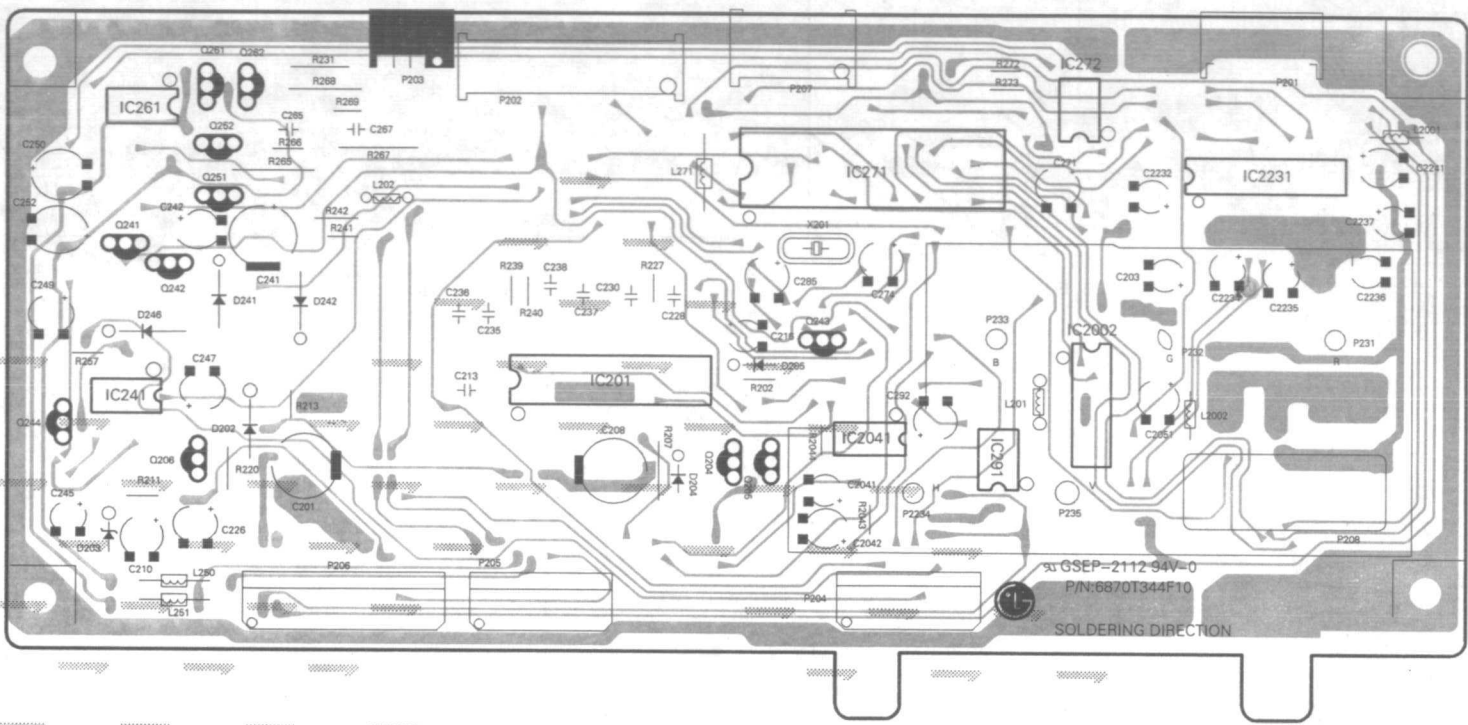
/GSEP-2112 94V-0 ▲
 P/N:6870T399E10
 NB230A

Figure 1 shows the PCB layout of the LED driver. The layout includes components R104, R102, R101, SW101, P103, and D101. It also shows the LED-Q, GND, LED-R, and LED-G connections. The layout is enclosed in a rectangular border with a central cutout for the LED assembly.

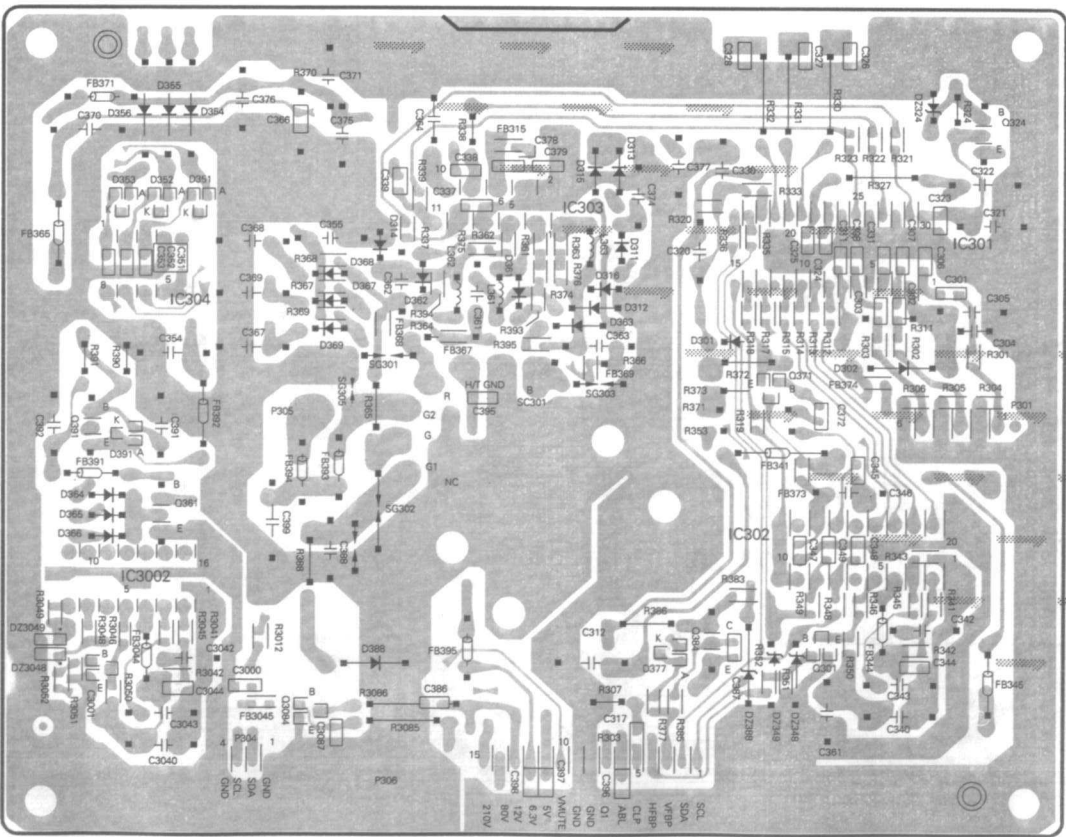
3. VIDEO BOARD (Component Side)



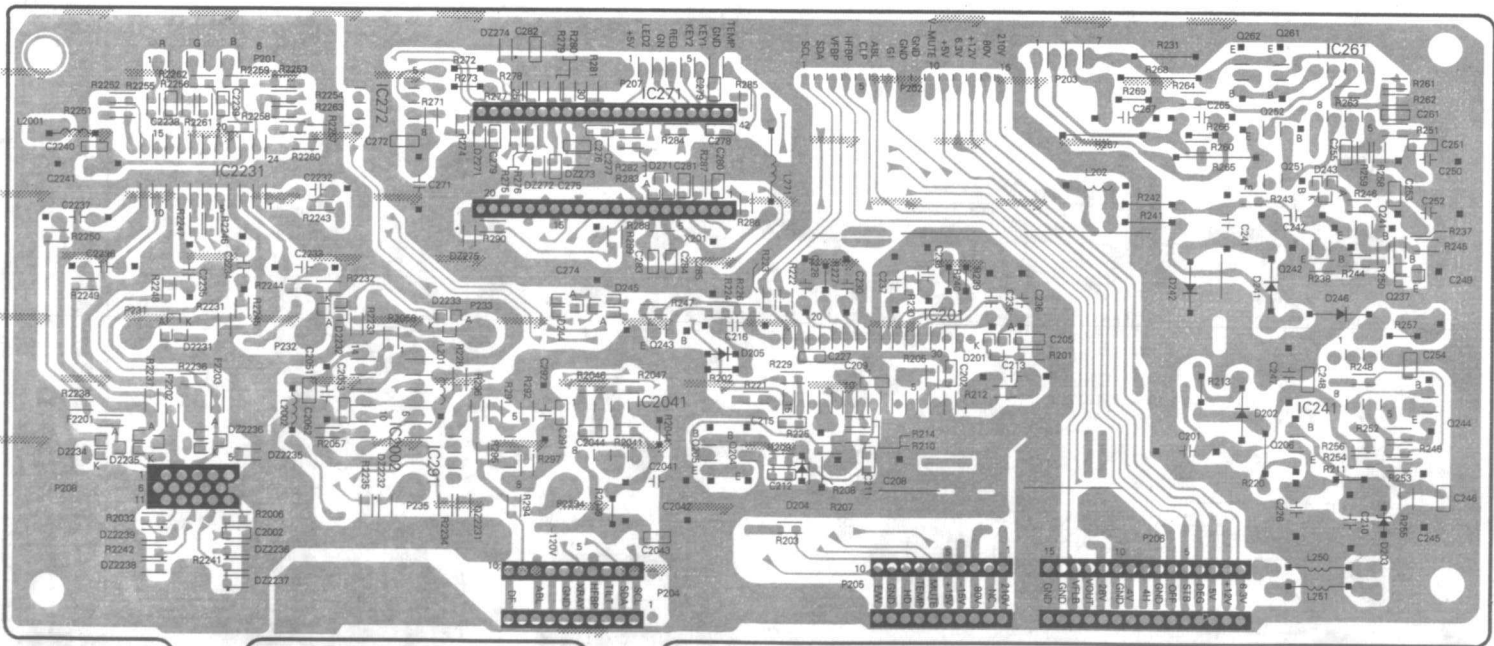
7. INTERFACE BOARD (Component Side)

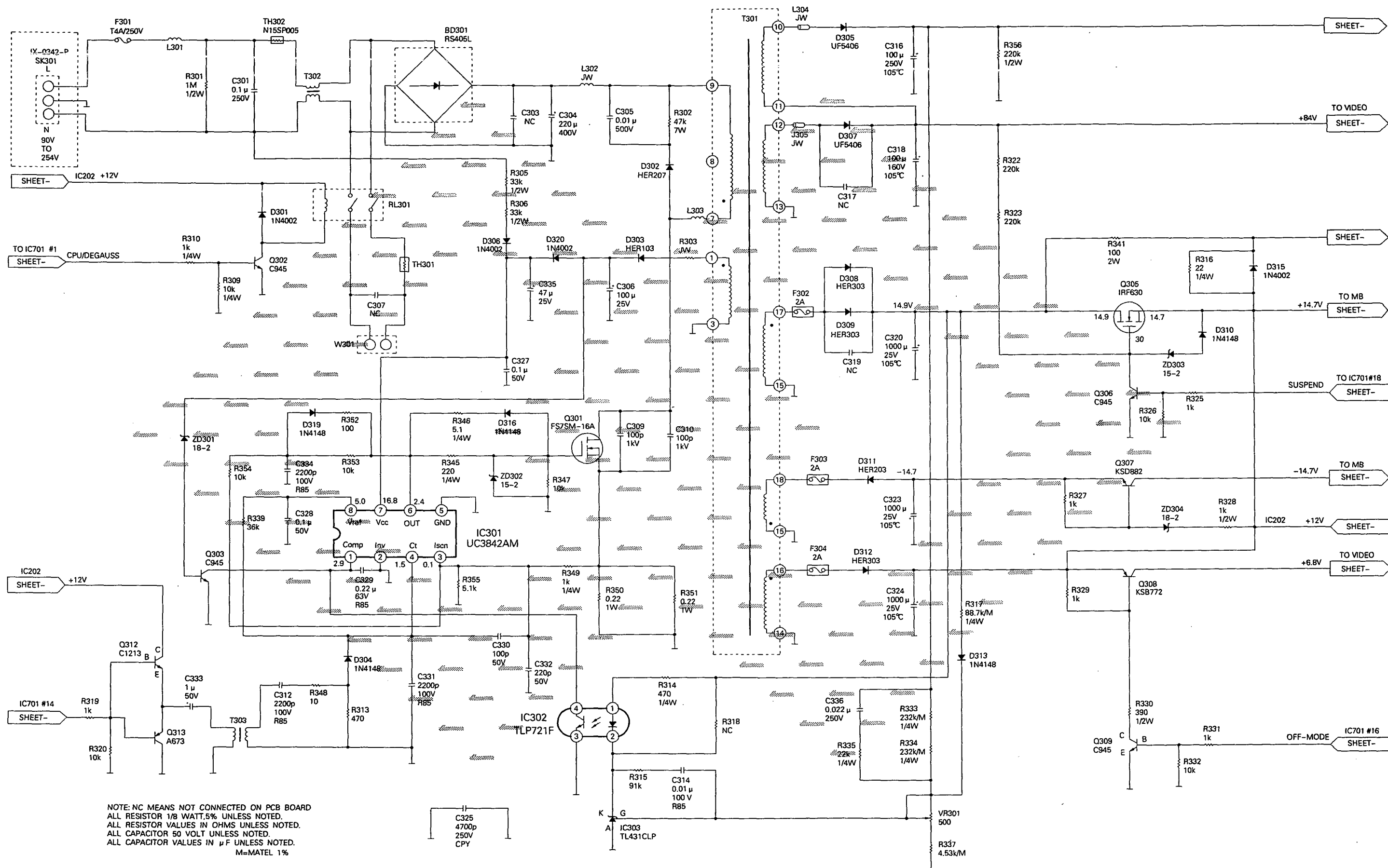


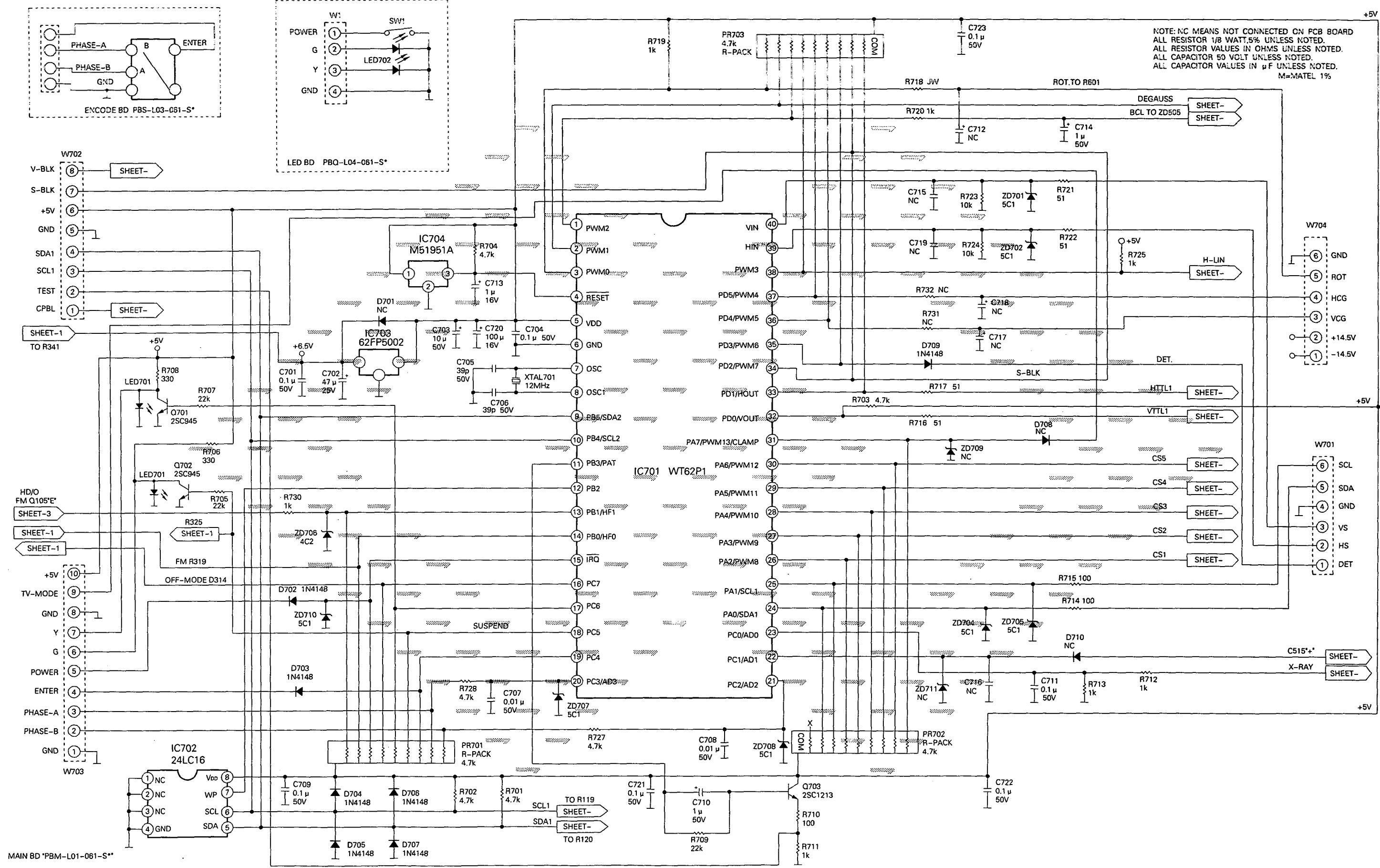
4. VIDEO BOARD (Solder Side)

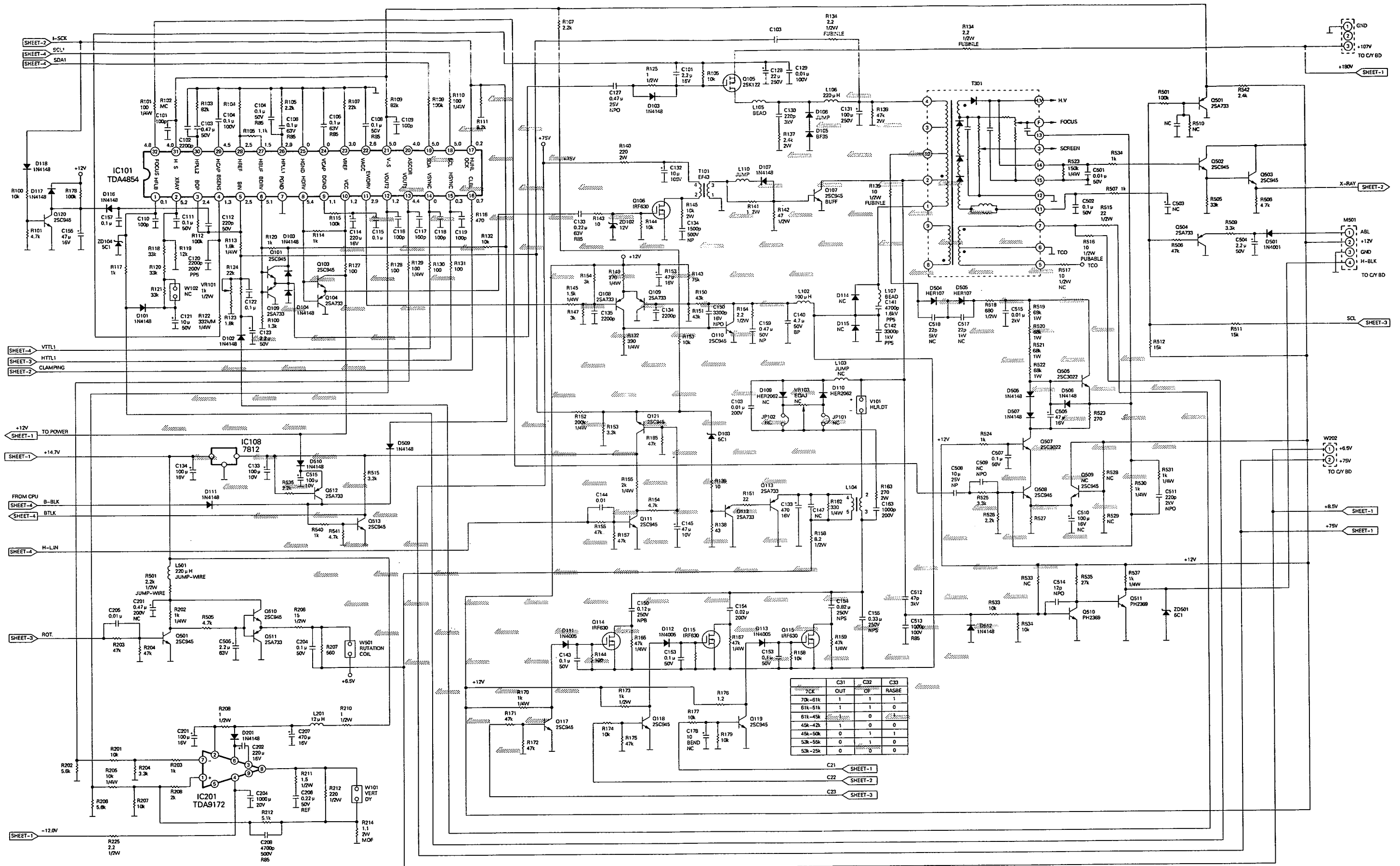


8. INTERFACE BOARD (Solder Side)

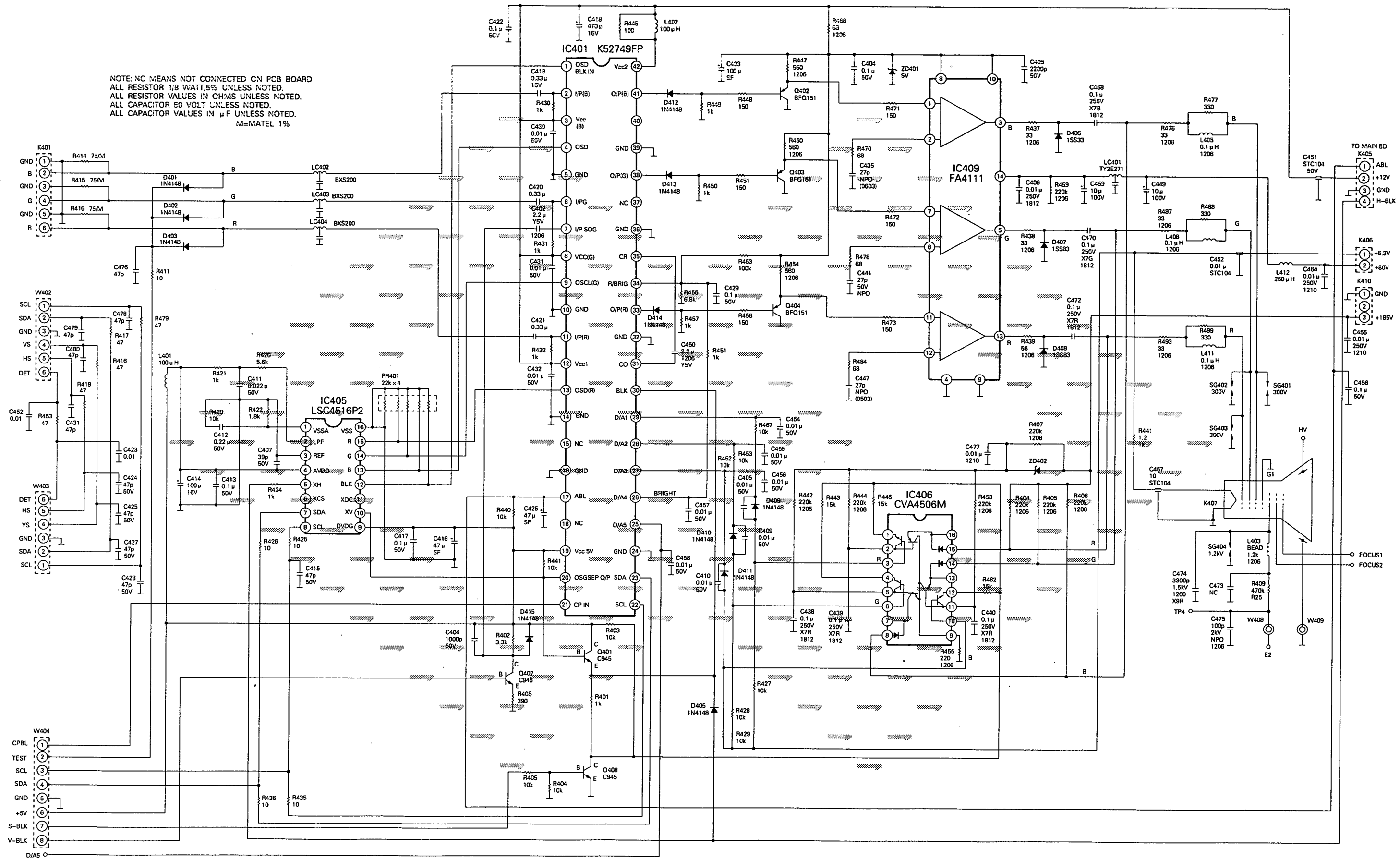


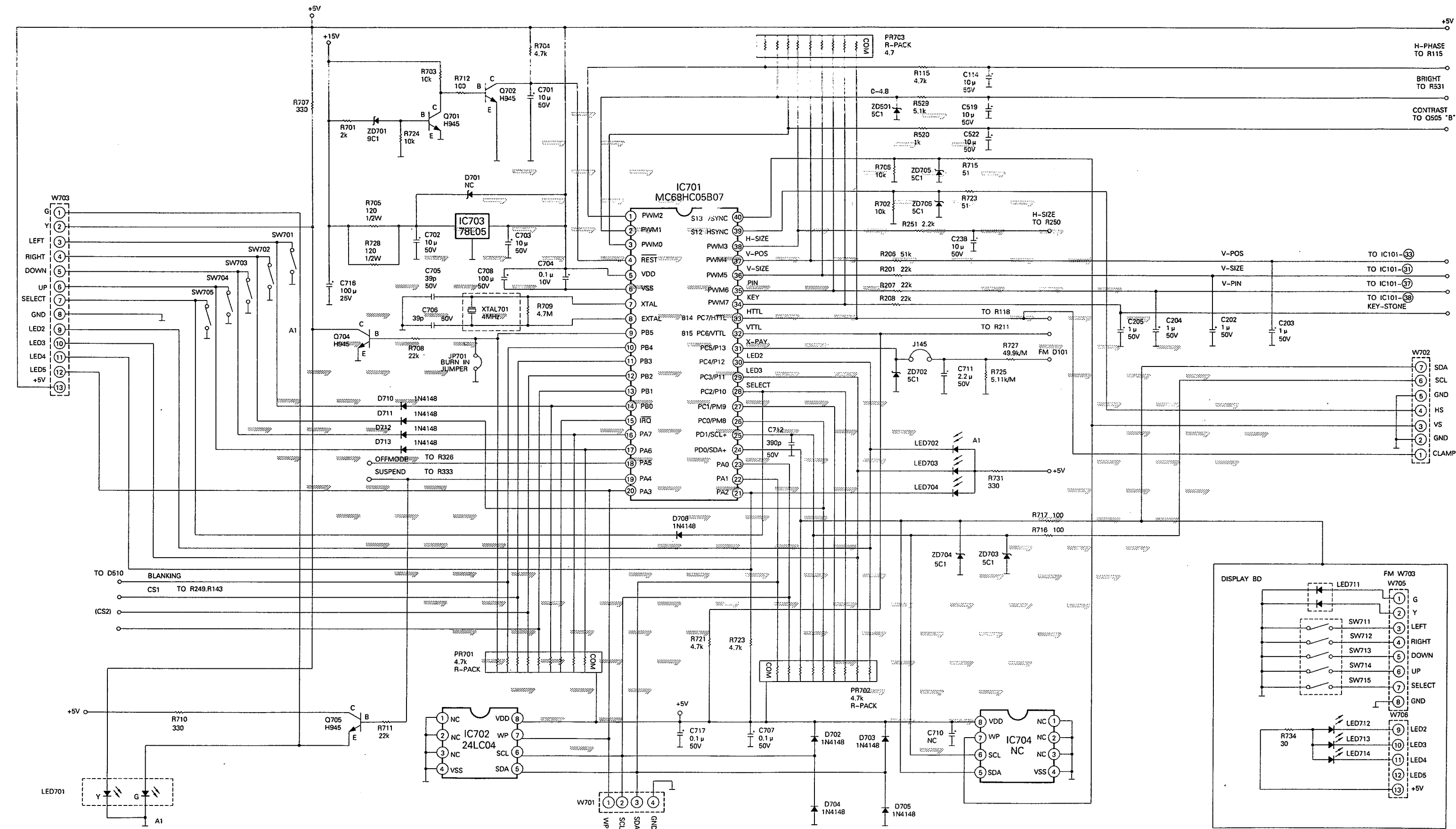






NOTE: NC MEANS NOT CONNECTED ON PCB BOARD
ALL RESISTOR 1/8 WATT, 5% UNLESS NOTED.
ALL RESISTOR VALUES IN OHMS UNLESS NOTED.
ALL CAPACITOR 50 VOLT UNLESS NOTED.
ALL CAPACITOR VALUES IN μ F UNLESS NOTED.
M=MATEL 1%





Z4 UNCOMMON LIST		
TUBE	SAMSUNG	PHILIPS
LOC	LH-028	LH-038
C134	500p 1.5kV	4100p 1.5kV
L102	LH-70L102-C	LH-95L102-O
L103	LL-36L5L5-O	LL-000005-O
L139	0.33 μ 250V PPN	0.33 μ 250V PPN
C141	0.33 μ 250V MPP	0.33 μ 250V MPP
R230	2.7 1/2W	2.2 1/2W
R253	2.7 1/2W	2.2 1/2W
R231	1.3k 1/4W	2.7k 1/4W
C239	3900p	3900p
C225	CEA 0.47 μ 50V	CEA 0.47 μ 50V

Z5 UNCOMMON LIST		
TUBE	SAMSUNG	PHILIPS
LOC	LH-028	LH-038
C134	5100p 1.5kV	5100p 1.5kV
C139	0.33 μ 250V PPN	0.33 μ 250V PPN
C127	0.27 μ 250V	0.18 μ 250V
R252	2W	1.5W
R258	1W	NC
R230	2.4 1/2W	2.4 1/2W
R253	2.4 1/2W	2.4 1/2W
R231	1.3k 1/4W	1.3k 1/4W
C239	CCR 3900p 50V	CCR 3900p 50V
C225	CEA 0.33 μ 50V	CEA 0.47 μ 50V
L105	LF-353201-01	
L102	LH-70L102-C	LH-84L102-4
L103	LL-000009-O	LL-000009-O

Z5/Z4 UNCOMMON LIST		
Z5	Z4	
R137	0.32 2W	1.2 2W
R130	2.7k 1/2W	7.5k 1/2W
C106	82p 50V NPO	475 50V NPO
C231	10 μ 50V	1 μ 50V
R242	51k 1/5W	33k 1/5W
C222	5800p 50V	4700p 50V
R232	3k 1/4W	390 1/4W

