

家用电器电路系列丛书

新编国内外显示器电路全集

陆魁玉 白 望 编



北京科学技术出版社

家用电器电路系列丛书

新编国内外显示器电路全集

陆魁玉 白 望 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/陆魁玉 白 望编

—北京: 北京科学技术出版社, 1998. 8

(家用电器电路系列丛书)

ISBN 7—5304—2107—7

I. 新… II. ①陆…②白… III. 显示器—电路图—

图集 IV. TN873—64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 06146 号

书名	家用电器电路系列丛书
作者	新编国内外显示器电路全集
出版、发行	陆魁玉 白 望 编 北京科学技术出版社 (北京西直门南大街 16 号 邮编 100035)
经 销	全国各地新华书店
排版、印刷	核工业部中南 306 印刷厂 (421008 湖南省衡阳市黄茶岭光明路 12 号, 印装质量不合格的退回本厂)
规格	787×1092 毫米 8 开本 39.5 印张 310 幅图
版次	1998 年 8 月第一版, 1998 年 8 月第一次印刷
印数	0001—1500 册
定价	86.00 元

前言

计算机是当今世界上发展最快的高新技术之一，给人类带来了第二次技术革命。由于它体积小、成本低、功能强等优势，所以在国民经济建设中得到广泛的应用。与计算机配套的重要设备之一显示器，以多频、智能化、高清晰度的大屏幕彩色显示器，也日新月异不断涌现。由于这些显示器主要生产于国外，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，为了给全国广大维修人员提供一本内容齐全、覆盖面宽的实用工具书，我们特精心汇编了《新编国内外显示器电路全集》一书，以飨读者。

本册《新编国内外显示器电路全集》收集了43家显示器厂生产的121种国内外显示器的电路图（含CGA、EGA、SECA、VGA、SVGA等12~20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。在已出版的显示器图集中，本书为品牌机型最多、资料最新、内容最全、实用性最强。

限于编者水平，书中错漏之处敬请指正。对于本书尚未收集而确有一定价值的显示器电路图，请惠寄：410007 湖南省长沙市雨花区108邮政信箱（电话0731—5489613）编者收，我们将在再版增补时选用，并致以酬谢。

编者

1998年3月

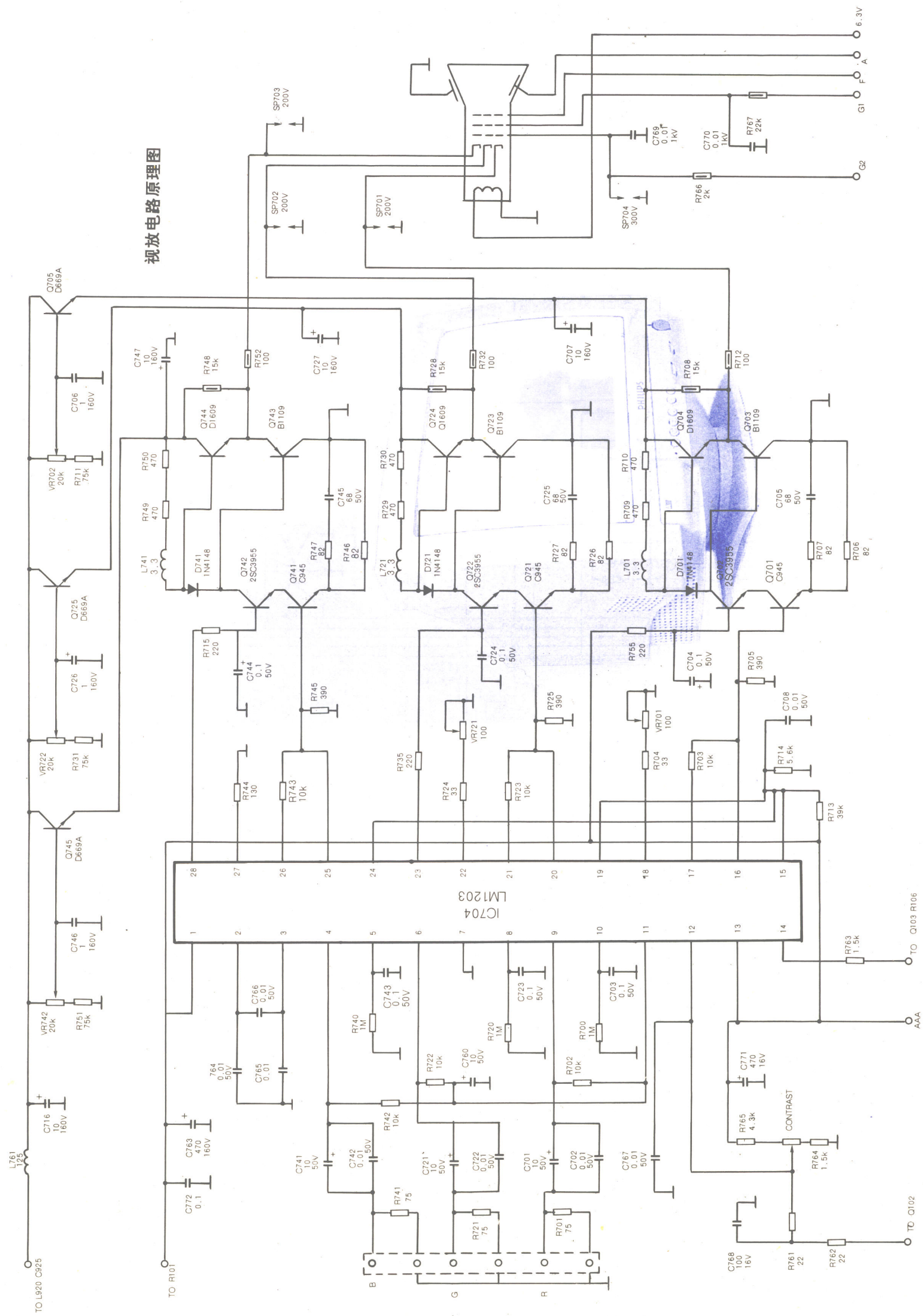
目 录

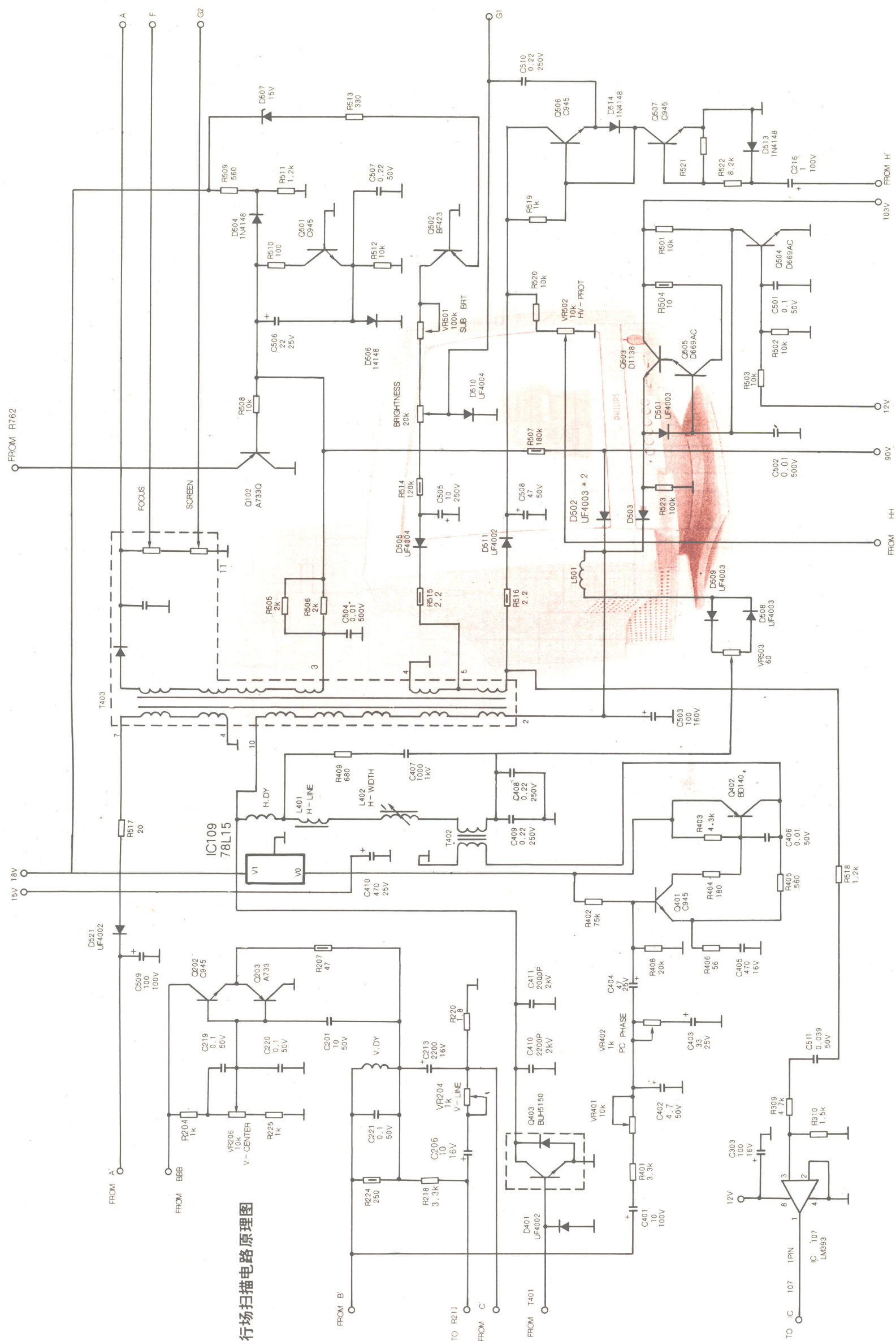
(品牌机型按字母顺序排列)

品牌 机型	页码	品牌 机型	页码	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (K) (L) 品牌 机型	页码
AM AM-4020	1~4	CZX CZX-18	56~57	FREFRONT MTS-9600	131~136
AOC CM-312	5~6	CASPER 1489D	58	GREAT WALL 0520A	86~87
CM-313	7~8	CM-1489V	59~60	K-180	96~97
CM-333	9~10	GM-1489D	61~63	GREAT WALL GW-100A	137
H-604	11	TM-5154Y	64~66	GW-100B	138
M-603	12	TM-5156H	67~69	GW-100C	139~140
M-605	13	CASPER TM-5158	70~74	GW-140	141~142
MM-413	12	COMPAQ 420	75~77	GW-140H	141~142
MM-411	11	472P	78~81	GW-240	143~144
MM-411R	11	TE-1420Q	82~85	GW-240A	145~146
MM-411D	13	CRT DISPLAY 0520A	86~87	GW-300	147~148
AST AST-1	14~17	0520S	86~87	GW-400	149~150
AST-2	18~21	CTX CC-1435	88~92	GW-500	151~152
AST-3	22~24	CTX-2	93~95	GW-500A	153~154
AST-4	25~27	COLOR DISPLAY K-180	96~97	GREAT WALL GW-200	155~156
AST-5	28~32	DATAS CH-5403V	59~60	GW-240A	157~159
CM-6P	33~35	CH-7423P	98~101	GW-300	160~162
ECDI	36~38	CH-7423T	102~103	GW-500	163~167
MPX-1	39~41	IC-7423T	104~106	GW-600C	168~172
MPX-2	42~44	EMC EM-1428	107~109	HVT HVT-1410	173~175
MPX-3	45~47	EMC-1	110~113	IBM IBM-1	176~178
TC-14	48	ENVISION EC-1428	114~116	IBM-2	179~181
ASTECDI-1	49~51	ELITE JH-1492D	117~118	IBM-3196	182~184
ASTECDI-1	52~54	ERGO TY-1415	119~122	IBM-515302	185~187
BMC BMC-12	55	MA-2563	123~124	KEYTECH 14	188
BF BF-18	56~57	FRECOM MTS-9600	125~130	LEO SRC-1491	189~193

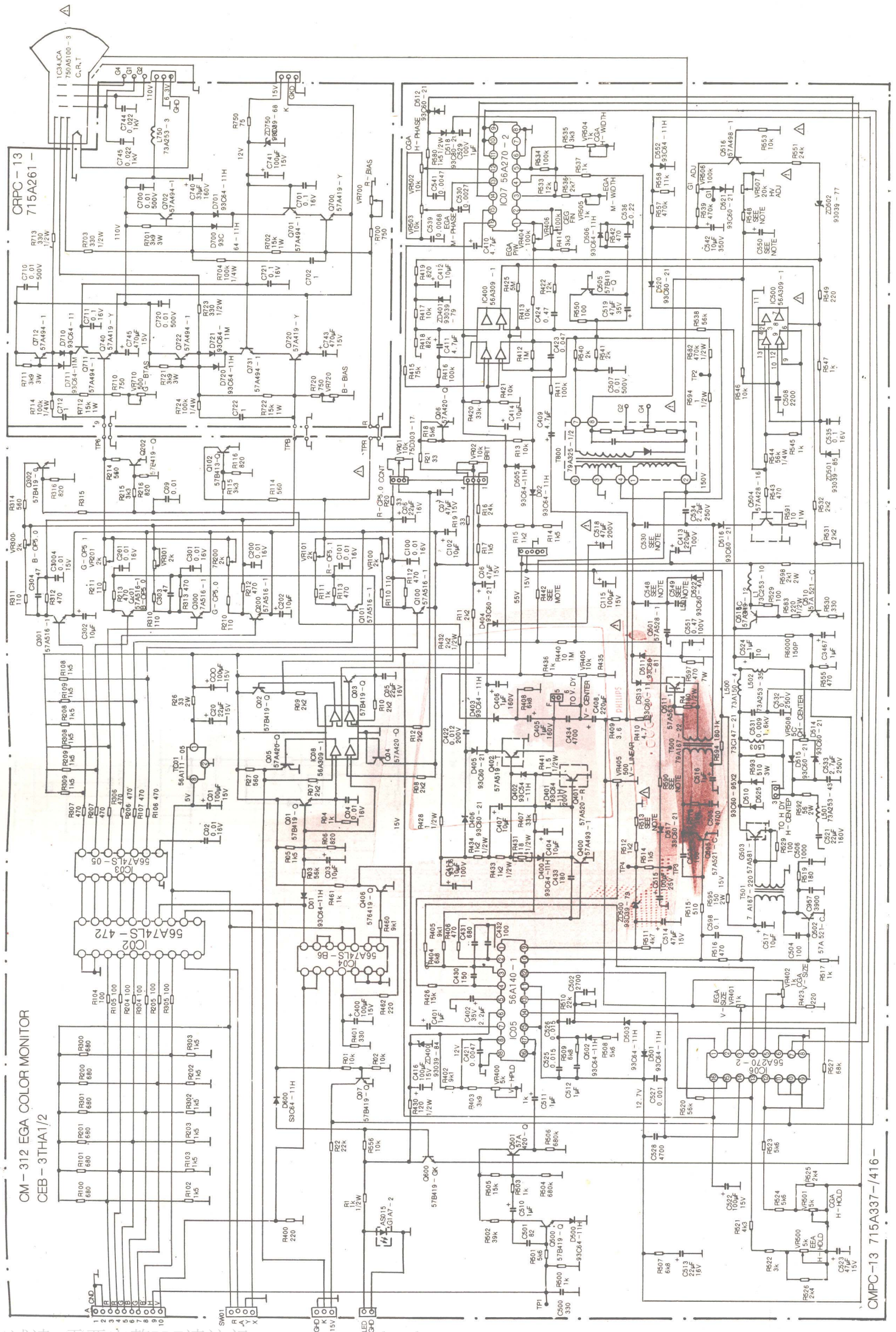
品 牌 机 型	页 码	品 牌 机 型	页 码	品 牌 机 型	(M) (N) (P) (S) (S) (T) (V) (W)
LYMIC 214S	194~196	SAMSUNG CK-4656	250~251	TVM PWB-1291	280~288
MUL TISYNC JC-1403 HMED	197~201	SHARP 12M-32LE	252~253	PWB-1293	280~288
NEC JB-1410	202	12M-312C	254~255	PWB-1361	280~288
JB-1410P2B	202	SUN MDA-900	256	PWB-1362	280~288
JB-1410P2BD	202	VGA-348	257~259	TYSTAR TY-1411	289~292
JC-1404HMN	203~210	SUPERSYNC MD-11 Ⅲ	260~262	VGM VGM-1414	293~296
JC-1404HMN-1	211~218	MD-14 Ⅲ	263~266	WANSTROW CM-1428D	114~116
JC-2001VMA	219~227	PWB-1369	260~262	CM-1431D	114~116
PC-8851B	202	PWB-1505	260~262	CM-1435D	114~116
PC-8851D	202	PWB-1509	263~266	CM-1439D	114~116
PGX HX-12	228~229	PWB-1537	263~266	WESCOM 600E	297~301
PMV PMV-14AC	230~234	SUPER EM-1428	267~269	WYSE VGA-670	302~305
SAMPO SAMPO	235~237	THOMSON DT-12ZBY	270	单色显示器方框图	306
CRT-14	238~240	TOPCON CN-1405	271~273	CGA 彩色显示器方框图	307
KDS-1300NE	241~243	HC-7423P	274~279	EGA 彩色显示器方框图	308
KDS-1342E	244~246	HC-7423V	274~279	VGA 彩色显示器方框图	309
SAMSUNG 14	247~249	TVM PWB-1290	280~288	MTS 多频显示器方框图	310



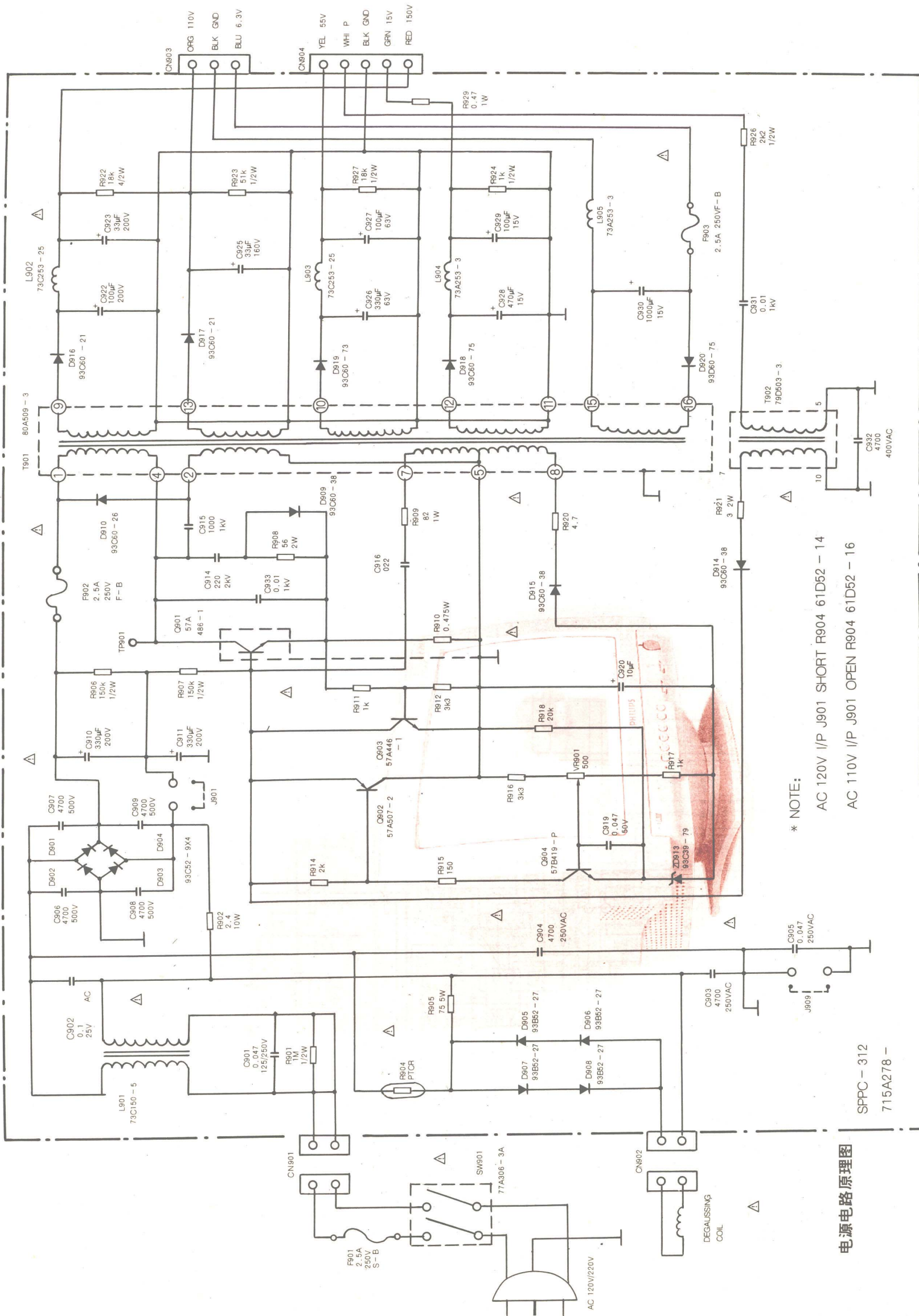




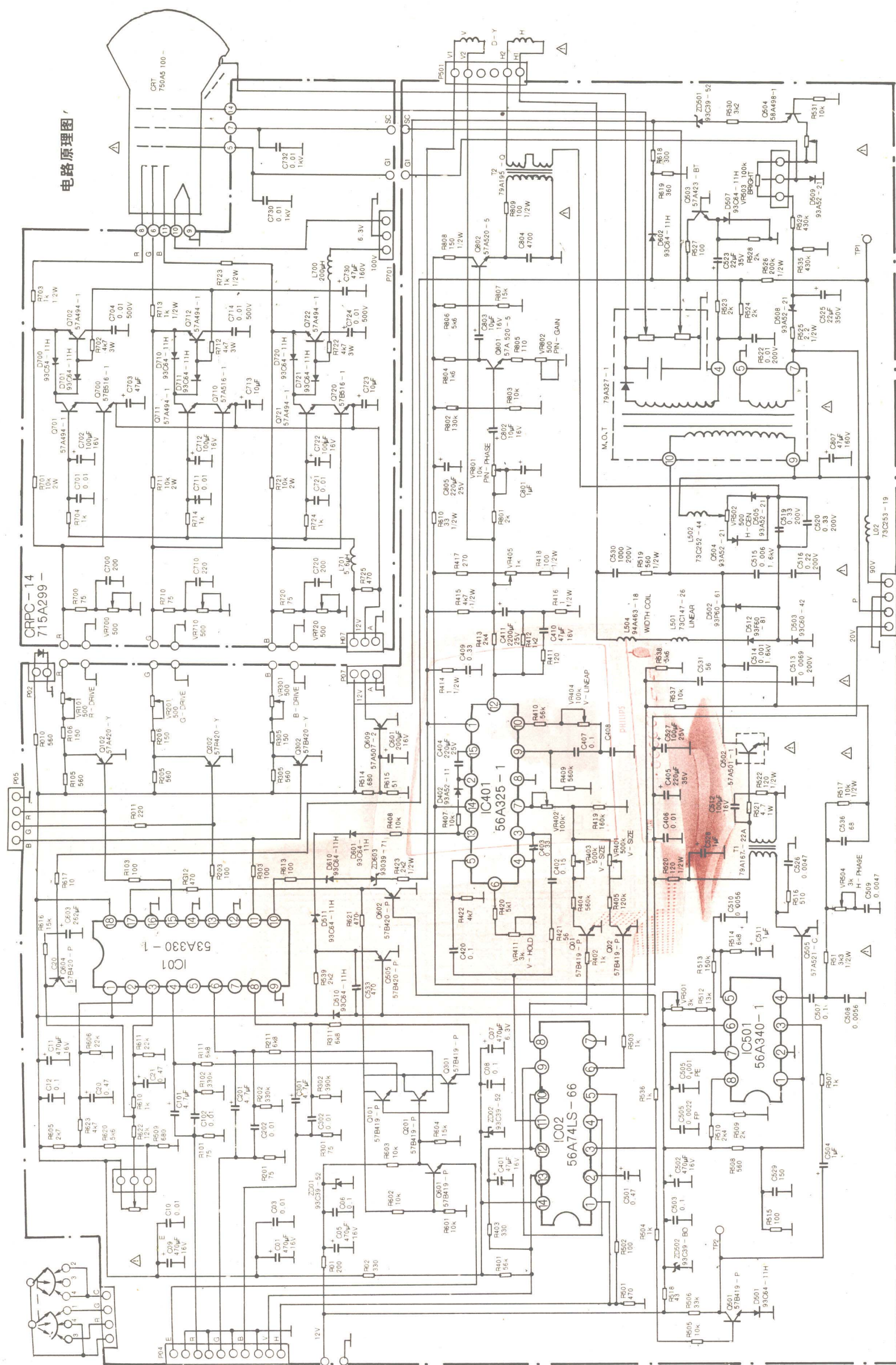


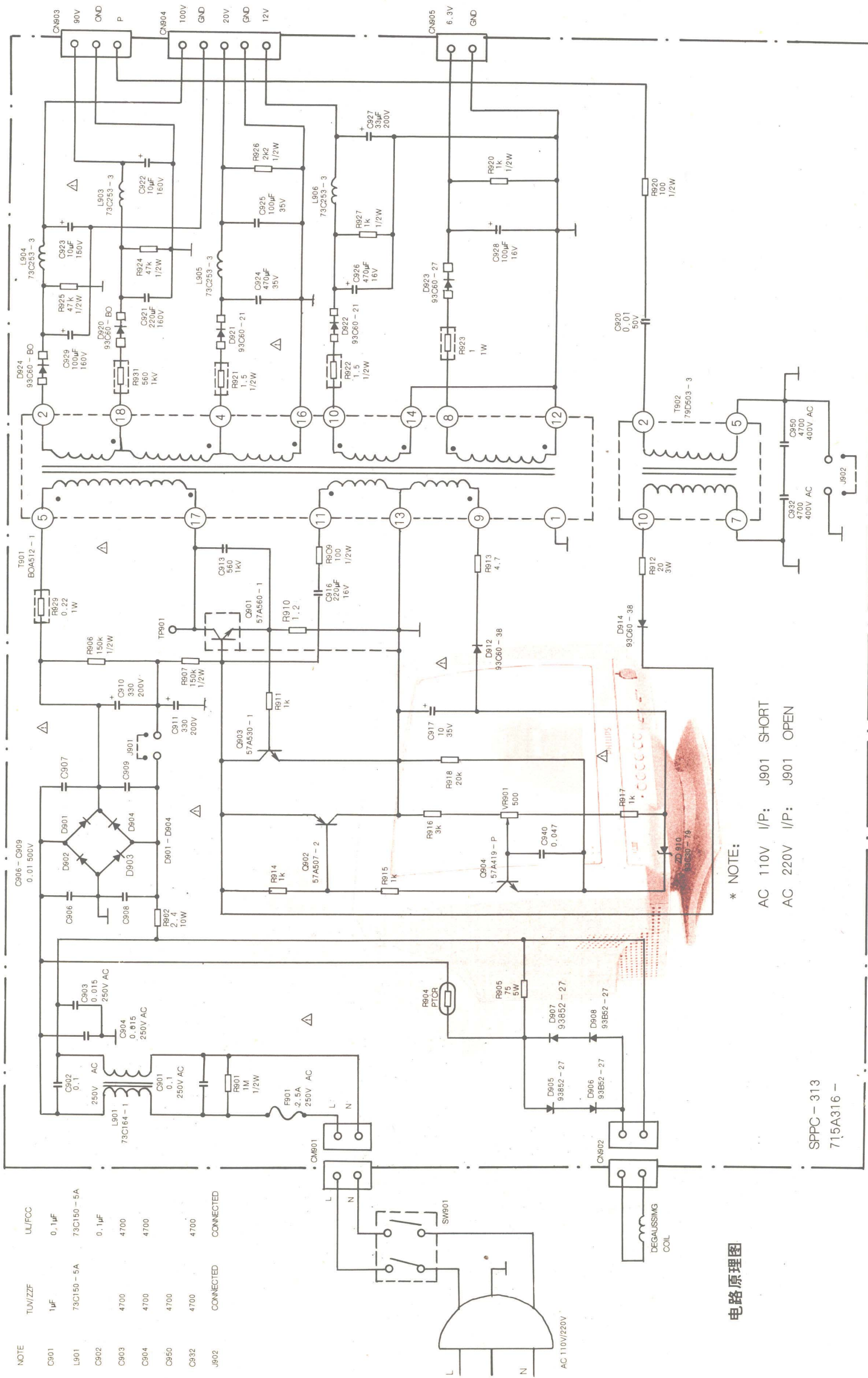


电路原理图



电源电路原理图





电路原理图

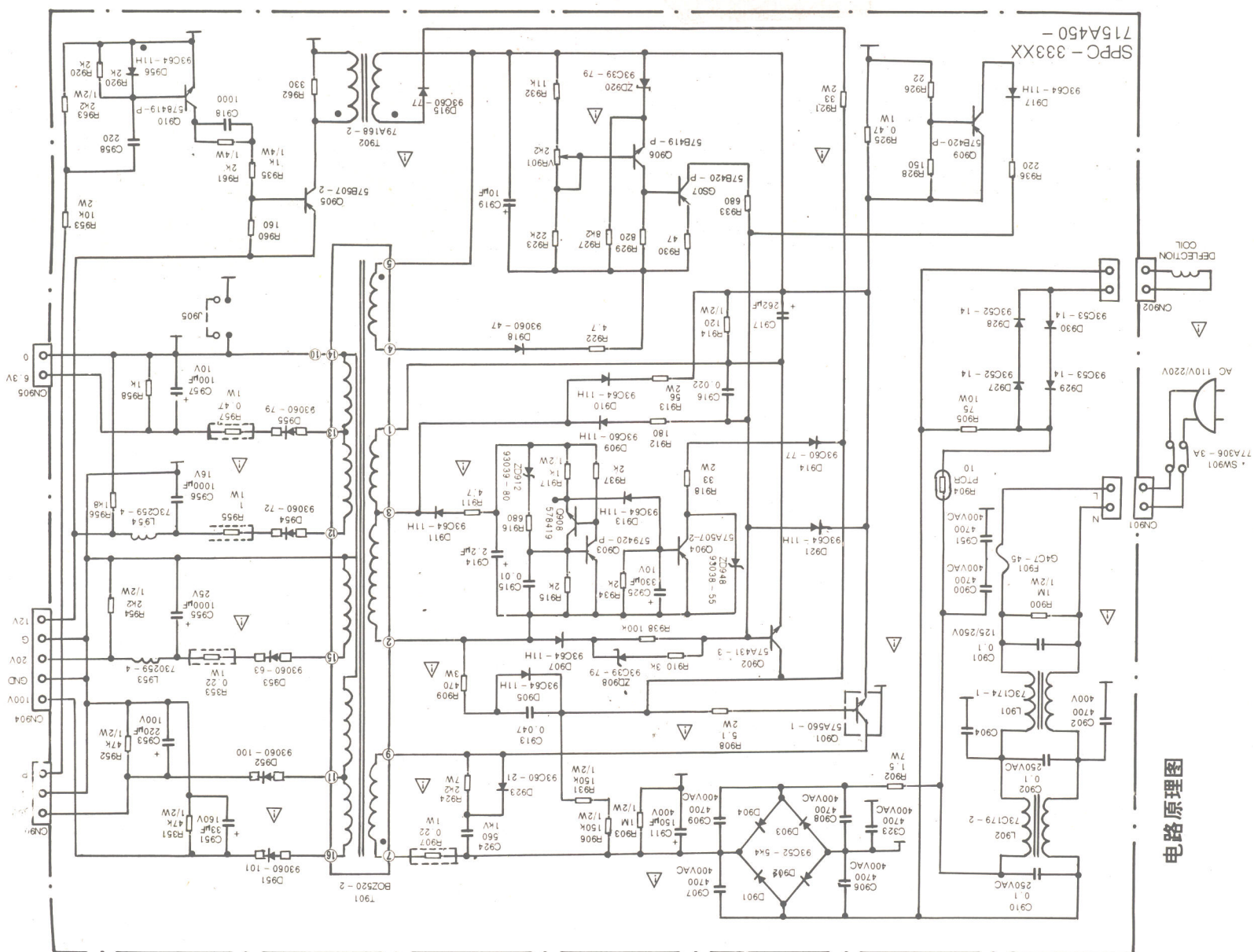
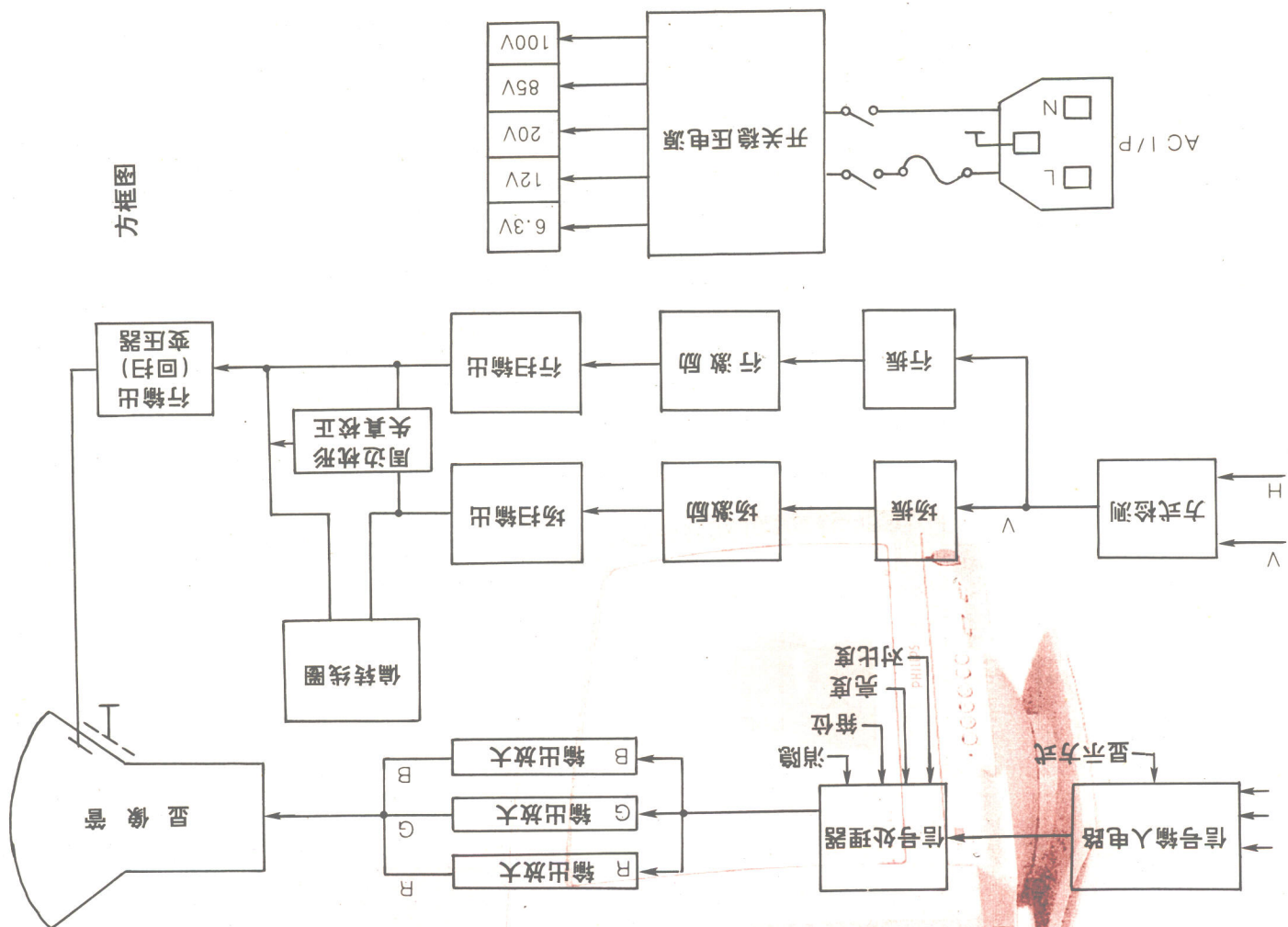


图 5 电源电路



方框图

