

P107766AF

最新

彩色电视机线路图集

(一)

杨成伟 编

最新彩色电视机 线路图集 (一)

杨成伟 编

ZUI XIN
CAI SE DIAN SHI JI
XIAN LU
TU JI

辽宁科学技术出版社·沈阳·

图书在版编目(CIP)数据

最新彩色电视机线路图集(一)/杨成伟编. - 沈阳:

辽宁科学技术出版社, 1998.7

ISBN7-5381-2710-0

I. 最… II. 杨… III. 彩色电视-电视接收机-电路图-图集 IV. TN949.12-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 26561 号

辽宁科学技术出版社出版
(沈阳市和平区北一马路108号 邮政编码110001)
沈阳市北陵印刷厂印刷 辽宁省新华书店发行

开本: 880×1230 毫米 1/8 字数: 10 千字 印张: 33 $\frac{1}{2}$
1998 年 7 月第 1 版 1998 年 7 月第 1 次印刷

责任编辑: 刘绍山 版式设计: 于 浪
封面设计: 邹君文 责任校对: 东 戈

印数: 1-5000

定价: 70.00 元

前言

QIAN YAN

对修理彩色电视机的人来说,手头有一本最新、最全,且清晰、准确的线路图集是基本条件,是有效排除故障的基本保证。近几年来,彩色电视机的新机型不断涌现,所采用的集成电路性能不断完善,技术组合不断更新,由此给广大家电维修人员提出一个新问题:必须及时了解这些新机型的结构、性能,懂得其中各种信号的来龙去脉,掌握所采用的最新集成电路的功能及数据,才能跟上发展的步伐,具备检修这些机器的能力。这本《最新彩色电视机线路图集》就是为此而编写的,它汇集了近两年最新推向市场的37~84cm彩色电视机的线路图,反映了我国彩色电视机的最新发展水平,几乎所有的新型集成电路、新型功能电路及其他彩电新技术都展示在有关线路中。它涵盖了国内市场上销售量最大的所有名牌彩色电视机的新品种,包括长虹、康佳、熊猫、TCL王牌、康力、厦华、海信、牡丹、北京、福日、赣新、长城等品牌,167个机型。它汇集的所有线路图均来自原版,图中标有各集成电路的正常工作数据及内部功能方框等,且每张线路图均经过行家认真校

核、审查,对其中不准确的地方进行了修改,对不清晰的地方进行了修描,对不需要的繁琐内容进行了删除,所以内容可靠,实用性、珍藏性很强。它采用大8开版本,由高级胶版纸印刷,大图不折叠,而是采取巧妙分割的方法,给使用者极大方便,而且可延长使用寿命。总之,本图集具有新、全、可靠、清晰、使用寿命长等特点,是广大家电维修人员及电子爱好者可信赖的工具和助手。

这本图集之所以标上(一),是因为这样的图集还将继续出下去,每年推出一本,及时向广大读者系统、全面地介绍当年推向市场的各种最新彩色电视机的所有线路,做到一本在手,别无所求。

新图集的出版凝聚了许多热心朋友辛勤劳动的成果,在此向有关生产厂家及有关人员表示衷心的感谢!由于编者水平有限,不足之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编者

1998年2月

目 录

MuLu

康力 CE - 3748 - 5	1 ~ 4
康力 CE - 3768(同康力 CE - 3748 - 5)	
康力 CE - 4768(同康力 CE - 3748 - 5)	
康力 CE - 4968(同康力 CE - 3748 - 5)	
康力 CE - 5148 - 5(同康力 CE - 3748 - 5)	
康力 CE - 5448 - 5(同康力 CE - 3748 - 5)	
康力 CE - 5456 - 5(同康力 CE - 3748 - 5)	
康力 CE - 5468 - 1(同康力 C - 3748 - 5)	
康力 CE - 5456	5 ~ 6
康力 CE - 5468 - 5(同康力 CE - 3748 - 5)	
康力 CE - 6466T	7 ~ 10
康力 CE - 6466 - 1(同康力 CE - 6466T)	
康力 CE - 6476 - 1(同康力 CE - 6466T)	
康力 CE - 6477	11 ~ 14
康力 CE - 6477 - 1B(同康力 CE - 6477)	
康力 CE - 6477 - 5B(同康力 CE - 6477)	
康力 CE - 6478	15 ~ 18
康力 CE - 6478N(同康力 CE - 6478)	
康力 CE - 6478 - 5B(同康力 CE - 6478)	
康力 CE - 7166T(同康力 CE - 6466T)	
康力 CE - 7166 - 1(同康力 CE - 6466T)	
康力 CE - 7166 - 2(同康力 CE - 6466T)	
康力 CE - 7178(同康力 CE - 6478)	
康力 CE - 7178N(同康力 CE - 6478)	
康力 CE - 7178 - 5B(同康力 CE - 6478)	
康力 CE - 7466T(同康力 CE - 6466T)	
康力 CE - 7466 - 1(同康力 CE - 6466T)	

康力 CE - 7466 - 2(同康力 CE - 6466T)	
康力 CE - 7469T(同康力 CE - 6466T)	
康力 CE - 7469 - 1A(同康力 CE - 6466T)	
康力 CE - 7469 - 2(同康力 CE - 6466T)	
康力 CE - 7478(同康力 CE - 6478)	
康力 CE - 7478N(同康力 CE - 6478)	
康力 CE - 7478S(同康力 CE - 6478)	
康力 CE - 7478SN(同康力 CE - 6478)	
康力 CE - 7478 - 5B(同康力 CE - 6478)	
康力 CE8678(同康力 CE - 6478)	
康力 CE8678N(同康力 CE - 6478)	
康力 CE8678 - 5(同康力 CE - 6478)	
长虹 C1842	19 ~ 24
长虹 C1843(同长虹 C1842)	
长虹 C1844(同长虹 C1842)	
长虹 C1941	25 ~ 31
长虹 C1942(同长虹 C1941)	
长虹 2143(同长虹 C1941)	
长虹 C1951K	32 ~ 33
长虹 C2141	34 ~ 40
长虹 C2142(同长虹 C2141)	
长虹 CK53A(同长虹 C2141)	
长虹 C2145	41 ~ 44
长虹 C2151C	45 ~ 48
长虹 C2151Z(同长虹 C2151C)	
长虹 C2161	49 ~ 54
长虹 C2162(同长虹 C2161)	

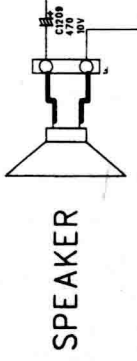
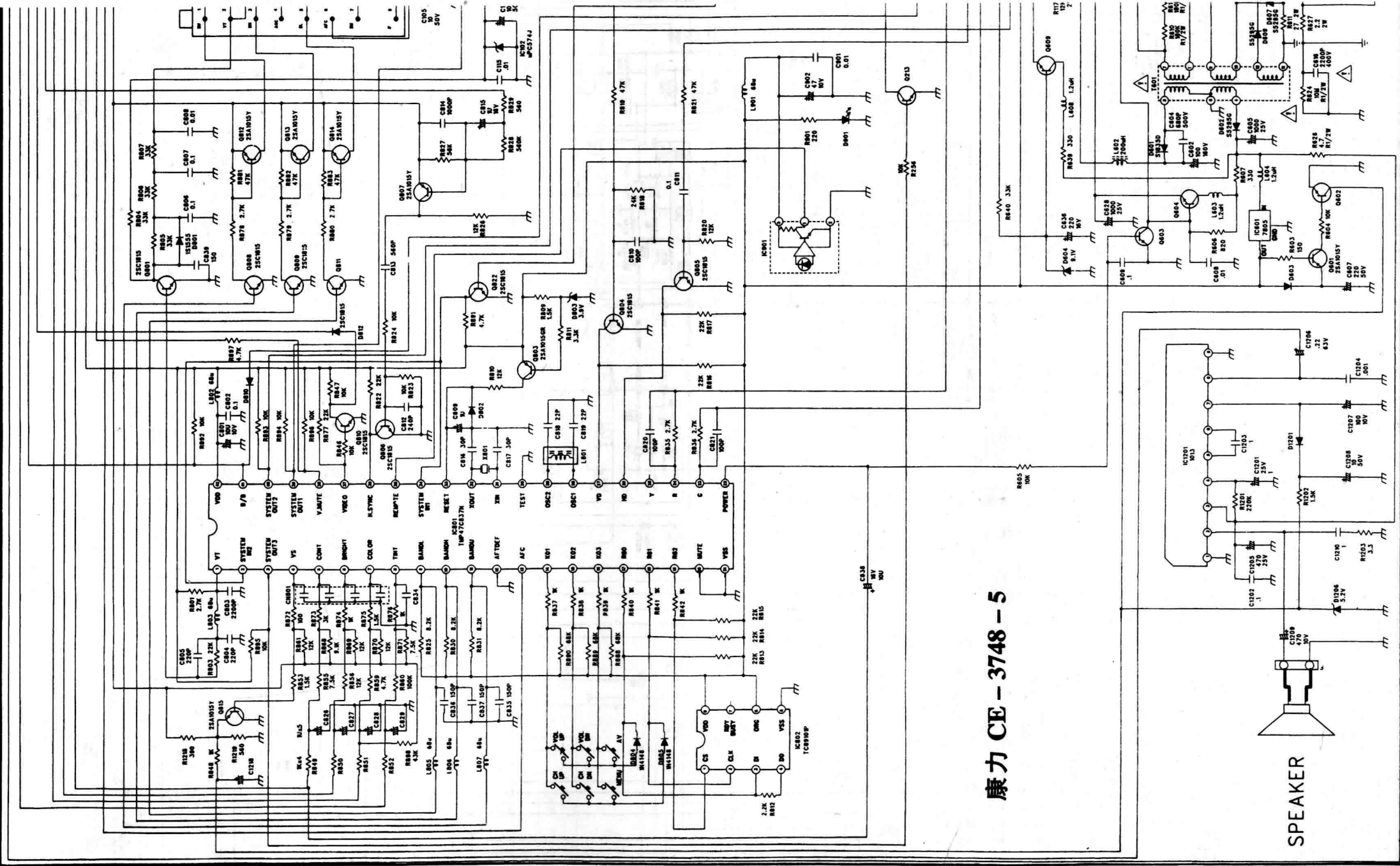
长虹 C2163(同长虹 C2161)	
长虹 C2165C	55 ~ 58
长虹 C2165E(同长虹 C2165C)	
长虹 C2166	59 ~ 60
长虹 C2167	61 ~ 64
长虹 C2168	65 ~ 68
长虹 C2169(同长虹 C2168)	
长虹 C2165(同长虹 C2168)	
长虹 C2169A	69 ~ 72
长虹 C2191	73 ~ 76
长虹 C2191A(同长虹 C2191)	
长虹 C2191C(同长虹 C2191)	
长虹 C2191D(同长虹 C2191)	
长虹 C2193	77 ~ 78
长虹 C2193A(同长虹 C2193)	
长虹 C2193AV(同长虹 C2193)	
康佳 T2103	79 ~ 81
康佳 T2104(同康佳 T2103)	
康佳 T2106	82 ~ 84
康佳 T2109	85 ~ 87
康佳 T2109A	88 ~ 89
康佳 T2110	90 ~ 93
康佳 T2112(同康佳 T2110)	
康佳 T2114(同康佳 T2110)	
康佳 T2010(同康佳 T2110)	
康佳 T2111	94 ~ 96
康佳 T2113(同康佳 T2111)	

康佳 T2115(同康佳 T2111)	
康佳 T2517B	
康佳 T953H	100 ~ 103
康佳 T9421	104 ~ 106
福日 HFS - 1425	107 ~ 108
福日 HFS - 1925(同福日 HFS - 1425)	
福日 HFS - 2125(同福日 HFS - 1425)	
福日 HFC - 2108	109
福日 HFC - 2109	110
福日 HFC - 2168	111 ~ 112
福日 KTV - 2175	113 ~ 114
福日 KTV - 2075(同福日 KTV - 2175)	
福日 KTV - 1775(同福日 KTV - 2175)	
福日 KTV - 1975(同福日 KTV - 2175)	
福日 HFC - 2176	115
福日 HFC - 2176A(同福日 HFC - 2176)	
福日 HFC - 2175A(同福日 HFC - 2176)	
福日 HFC - 1975A(同福日 HFC - 2176)	
福日 HFC - 2179(同福日 HFC - 2176)	
福日 HFC - 2178	116
福日 HFC - 2078(同福日 HFC - 2178)	
福日 HFC - 1978(同福日 HFC - 2178)	
福日 HFC - 1778(同福日 HFC - 2178)	
熊猫 C54P4A	117 ~ 120
熊猫 2118	121 ~ 124
熊猫 2119	125 ~ 128
熊猫 2128	129 ~ 133
熊猫 2138	134 ~ 137
熊猫 2138A	138 ~ 142

熊猫 2158	143 ~ 147
海信 TC2018	148 ~ 150
海信 TC2018M(同海信 TC2018)	
海信 TC2158(同海信 TC2018)	
海信 TC2158M(同海信 TC2018)	
海信 TC2128C	151 ~ 152
海信 TC2128C5(同海信 TC2128C)	
海信 TC2140M(同海信 TC2128C)	
海信 TC2139	153 ~ 154
北京 1401N	155 ~ 156
北京 2101C	157 ~ 161
北京 2103C	162 ~ 166
北京 2162C	167 ~ 171
北京 2181S	172 ~ 174
北京 2980P	175 ~ 180
北京 8348 - 2	181 ~ 184
北京 8355A	185 ~ 187
王牌 TCL - 9621	188 ~ 189
王牌 TCL - 9621B(同王牌 TCL - 9621)	
王牌 TCL - 9621C(同王牌 TCL - 9621)	
王牌 TCL - 9621D(同王牌 TCL - 9621)	
牡丹 CT - 54F1P - G	190 ~ 193
牡丹 CT - C10C	194 ~ 195
牡丹 CT - 54F20 - G(同牡丹 54C10C)	
牡丹 CT - 54F1P1 - G(同牡丹 54C10C)	
长城 G2118	196 ~ 197
长城 G2119	198 ~ 199
长城 G2120(同长城 G2119)	
长城 G2123(同长城 G2118)	
长城 G2124(同长城 G2118)	

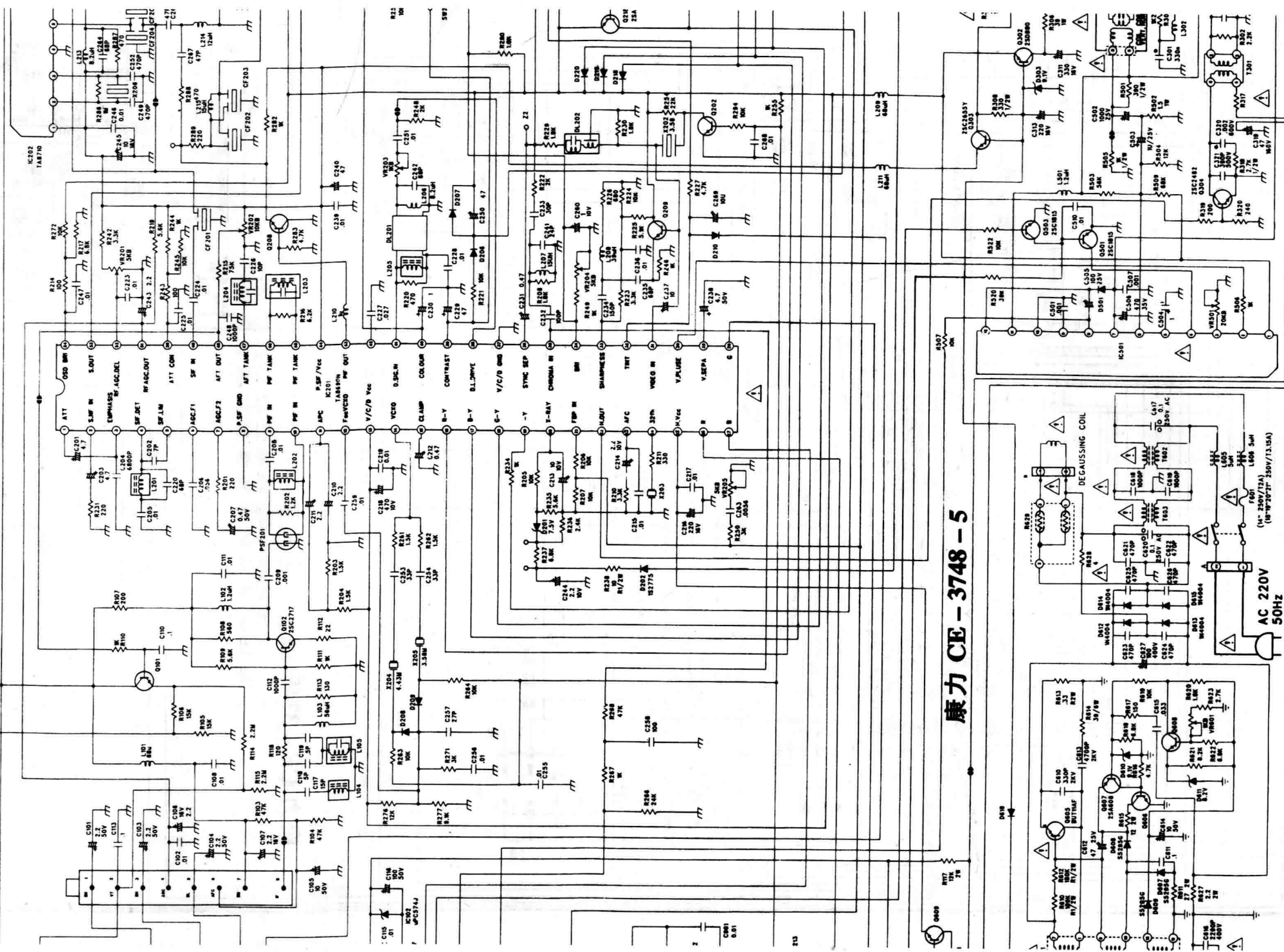
长城 G2128	200 ~ 201
长城 G8153YN	202 ~ 204
长城 G8148YN	205 ~ 206
长城 G8148YNK(同长城 G8148YN)	
长城 G8148	207 ~ 209
长城 G8135YN	210 ~ 211
长城 G8163YN8	212 ~ 214
长城 G8173MF	215 ~ 219
长城 G8253YN	220 ~ 222
长城 G8253YN2	223 ~ 225
长城 G8353YN2(同长城 G8253YN2)	
长城 G8353YN5	226 ~ 228
长城 G8363MF	229 ~ 233
长城 G8451YN6	234 ~ 235
长城 G8453YN6(同 8451YN6)	
长城 G8463YN9	236 ~ 238
赣新 KG - 5106	239 ~ 242
赣新 KG - 5406(同赣新 KG - 5106)	
赣新 KG - 5409	243 ~ 245
赣新 KG - 2518	246 ~ 249
赣新 KG - 2528(同赣新 KG - 2528)	
赣新 KG - 2538(同赣新 KG - 2528)	
赣新 KG - 6401	250 ~ 256
赣新 KG - 6402	257 ~ 261
赣新 KG - 2918(同赣新 KG - 6402)	

A



A

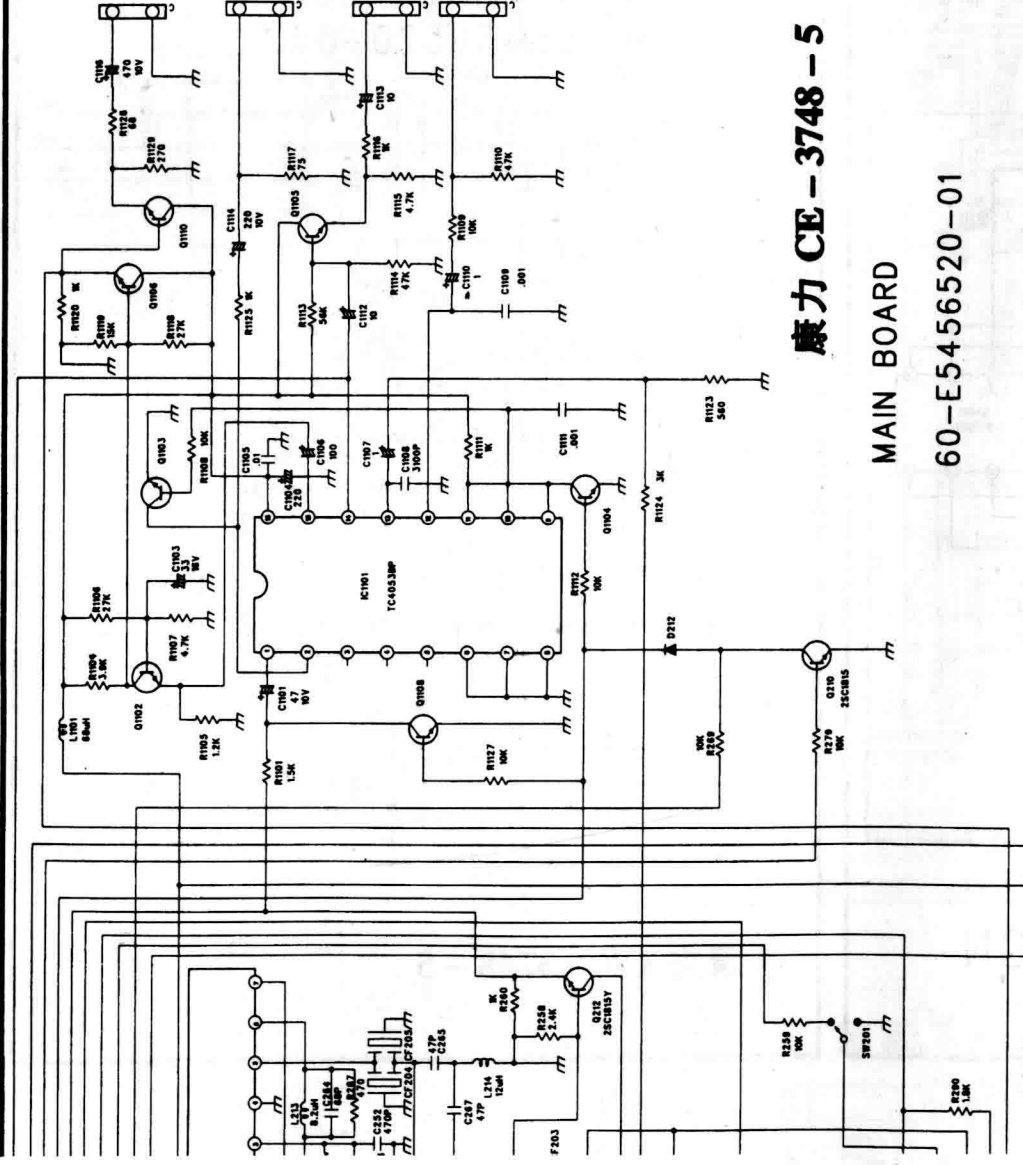
B



康力 CE-3748-5

AC 220V
50Hz

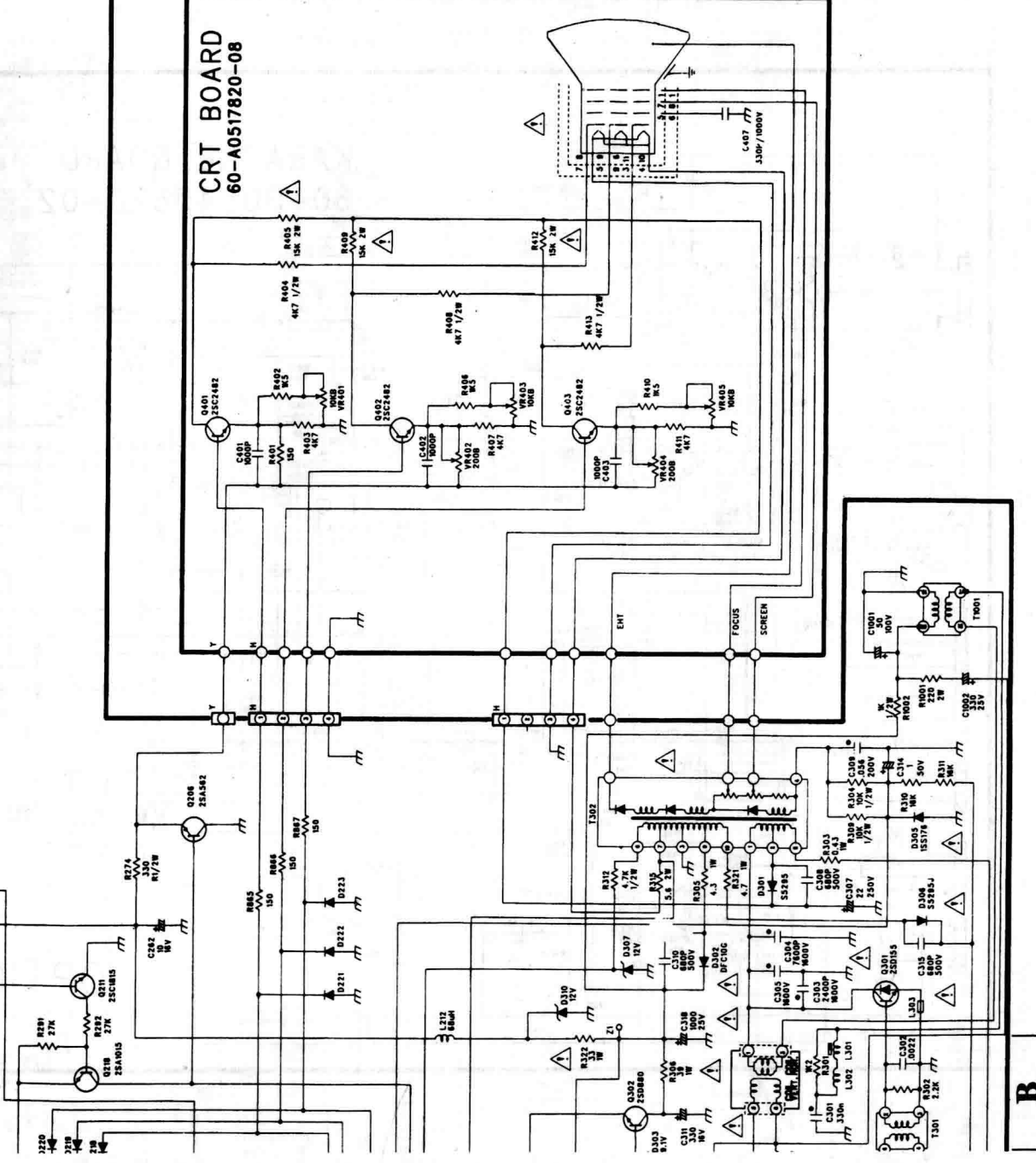
B



康力 CE-3748-5

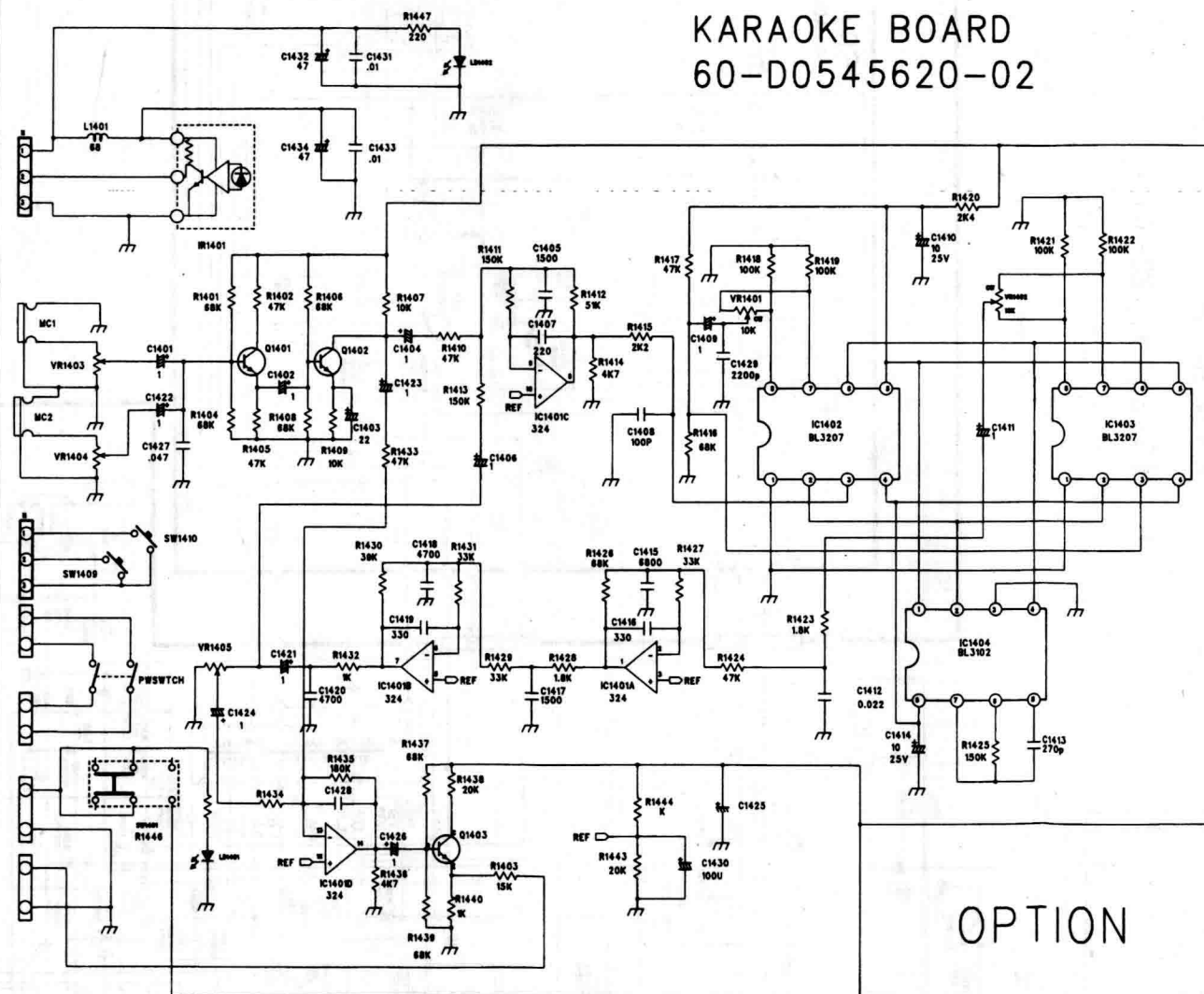
MAIN BOARD

60-E5456520-01

CRT BOARD
60-A0517820-08

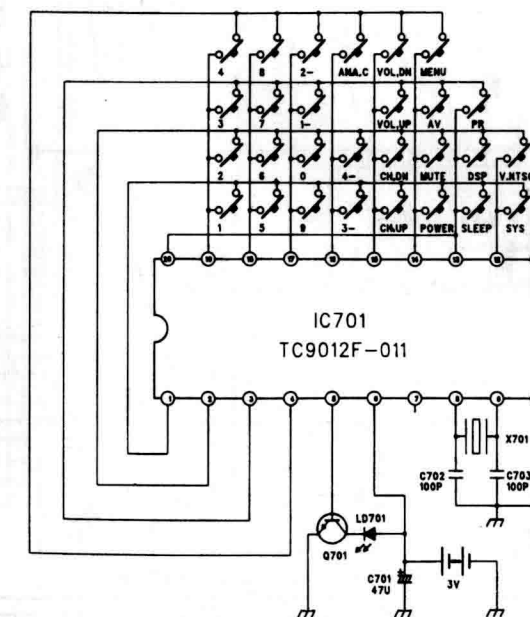
B

KARAOKE BOARD 60-D0545620-02

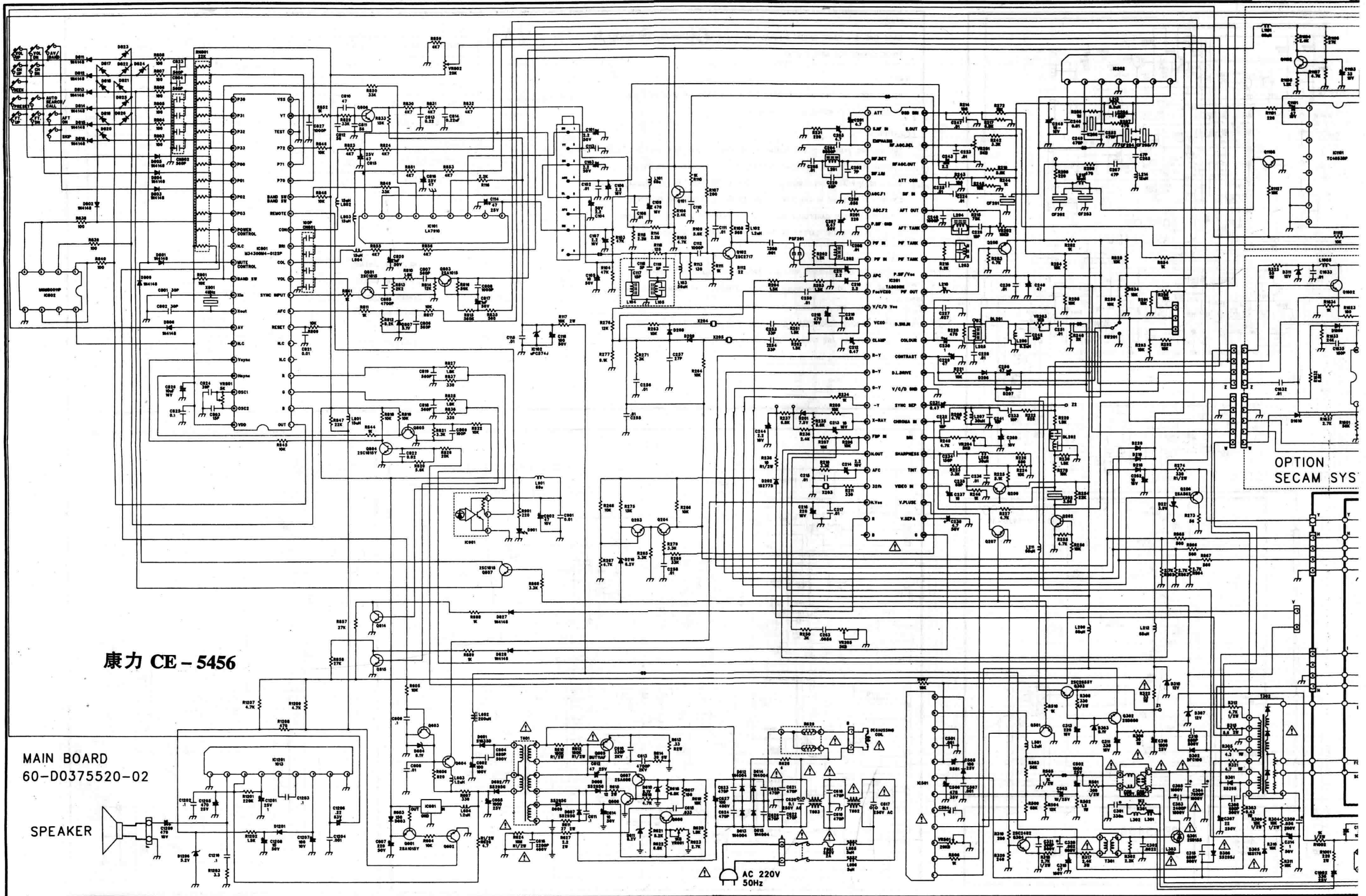


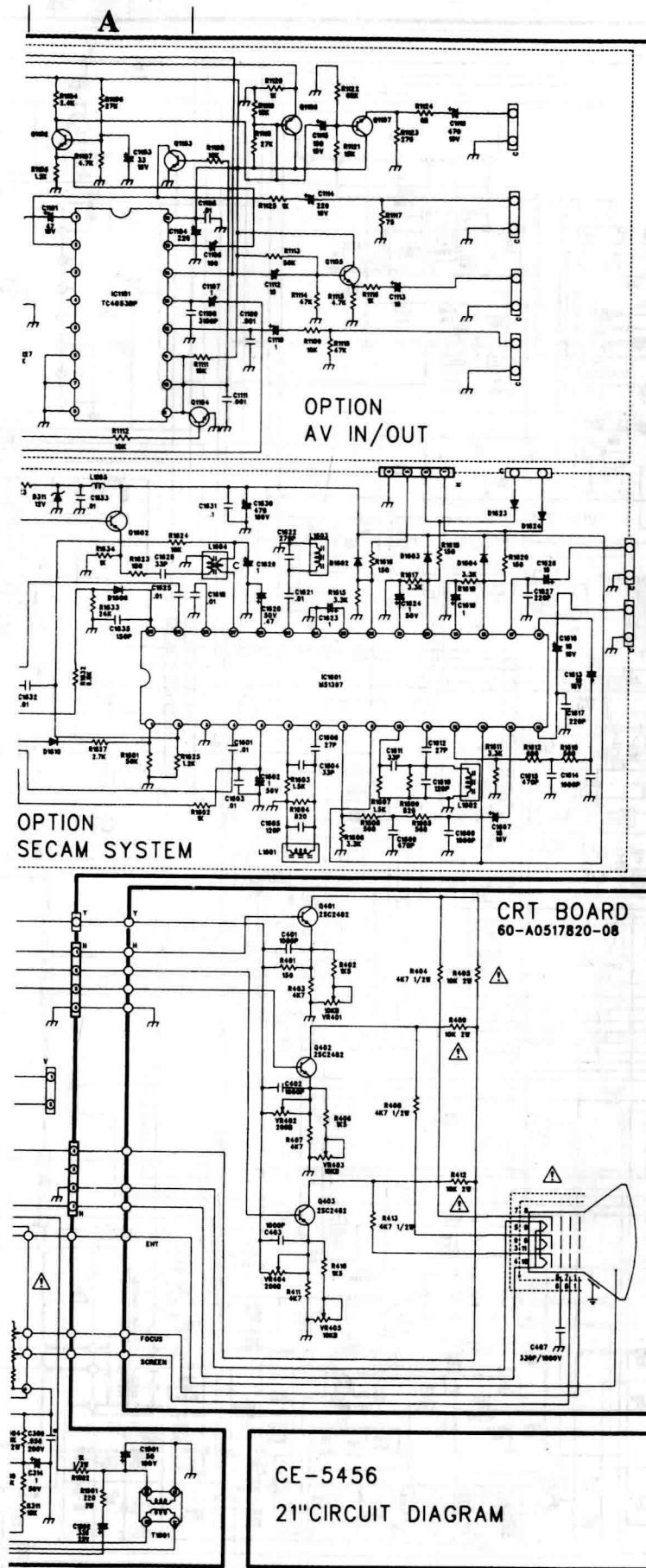
OPTION

TRANSMITTER BOARD 60-D5456520-04



康力 CE-3748-5





NOTICE:

SINCE THIS IS A BASIC CIRCUIT DIAGRAM THE VALUE OF COMPONENTS ARE SUBJECT TO BE CHANGE FOR IMPROVEMENT.

WARNING:

BEFORE SERVICING THIS CHASSIS, READ THE X-RAY RADIATION PRECAUTION & PRODUCTS SAFETY NOTICE OF THIS MANUAL.

CAUTION:

THE WARNING SYMBOLS IN THE SCHEMATIC DIAGRAM AND THE PART LIST DESIGNATE COMPONENTS WHICH HAVE SPECIAL CHARACTERISTICS IMPORTANT FOR SAFETY SHOULD BE REPLACED ONLY WITH TYPES IDENTICAL TO THOSE IN THE ORIGINAL CIRCUIT OR SPECIFIED IN THE PARTS LIST BEFORE REPLACING ANY OF THESE COMPONENTS, READ CAREFULLY THE PRODUCTS SAFETY NOTICE OF THE MANUAL DO NOT DEGRADE THE SAFETY OF THE RECEIVER THROUGH IMPROPER SERVICING.

NOTE:

- 1 VOLTAGES ARE MEASURED WITH DVM FROM POINT INDICATED TO CHASSIS GROUND, USING COLOR BAR SIGNAL WITH ALL CONTROLS AT NORMAL POSITION.
- 2 WAVEFORMS ARE MEASURED WITH SYNCHROSCOPE FROM POINT INDICATED TO CHASSIS GROUND, USING COLOR BAR SIGNAL WITH ALL CONTROLS AT NORMAL.
- 3 ALL RESISTORS ARE 1/8W +/-5% CARBON FILM RESISTOR UNLESS OTHERWISE LISTED. RESISTANCE UNIT IS IN OHM.

RESISTOR TYPES	SIMBOL
CARBON FILM	
CARBON COMPOSITION	
METAL OXIDE +/-5%	
METAL OXIDE +/-2%	
FUSIBLE	
NON INFLAMMABLE	
PTC THERMISTOR	
VARIABLE	

CAPACITOR TYPES	SYMBOL
CERAMIC	
TANTALUM	
POLYESTER FILM	
POLYPROPYLENE FILM	
METAL POLYESTER FILM	
POLY POLYESTER FILM	
ELECTROLYTIC	
TRIMMER	

4 ALL CAPACITOR

ARE 50V CEREMIC

CAPACITOR UNLESS

OTHERWISE LISTED

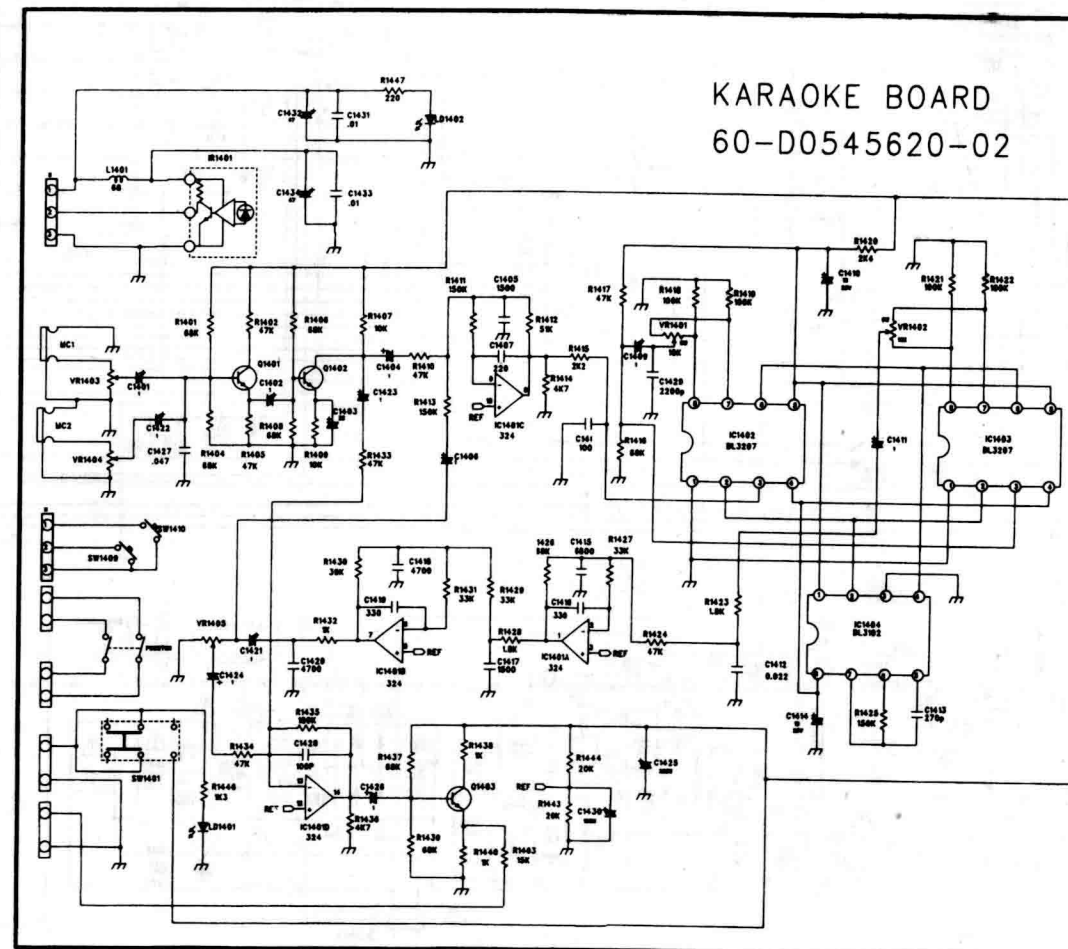
CAPACITANCE UNIT

IS UF, UNLESS

OTHERWISE LISTED.

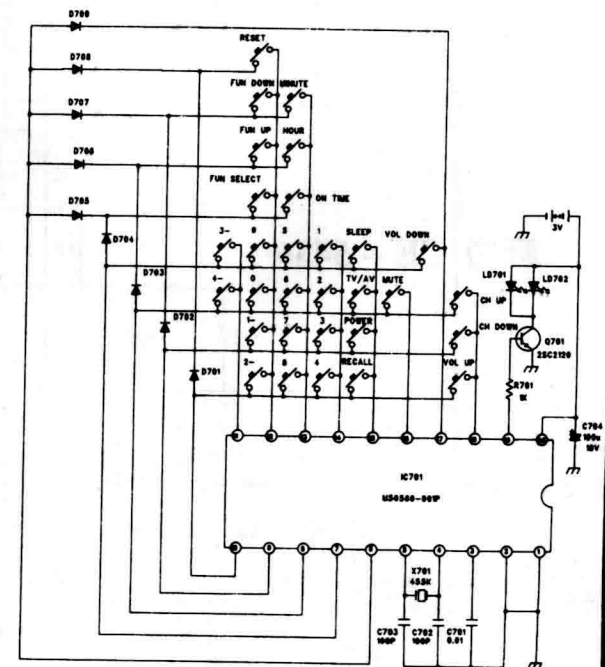
M=1,000,000

K=1,000



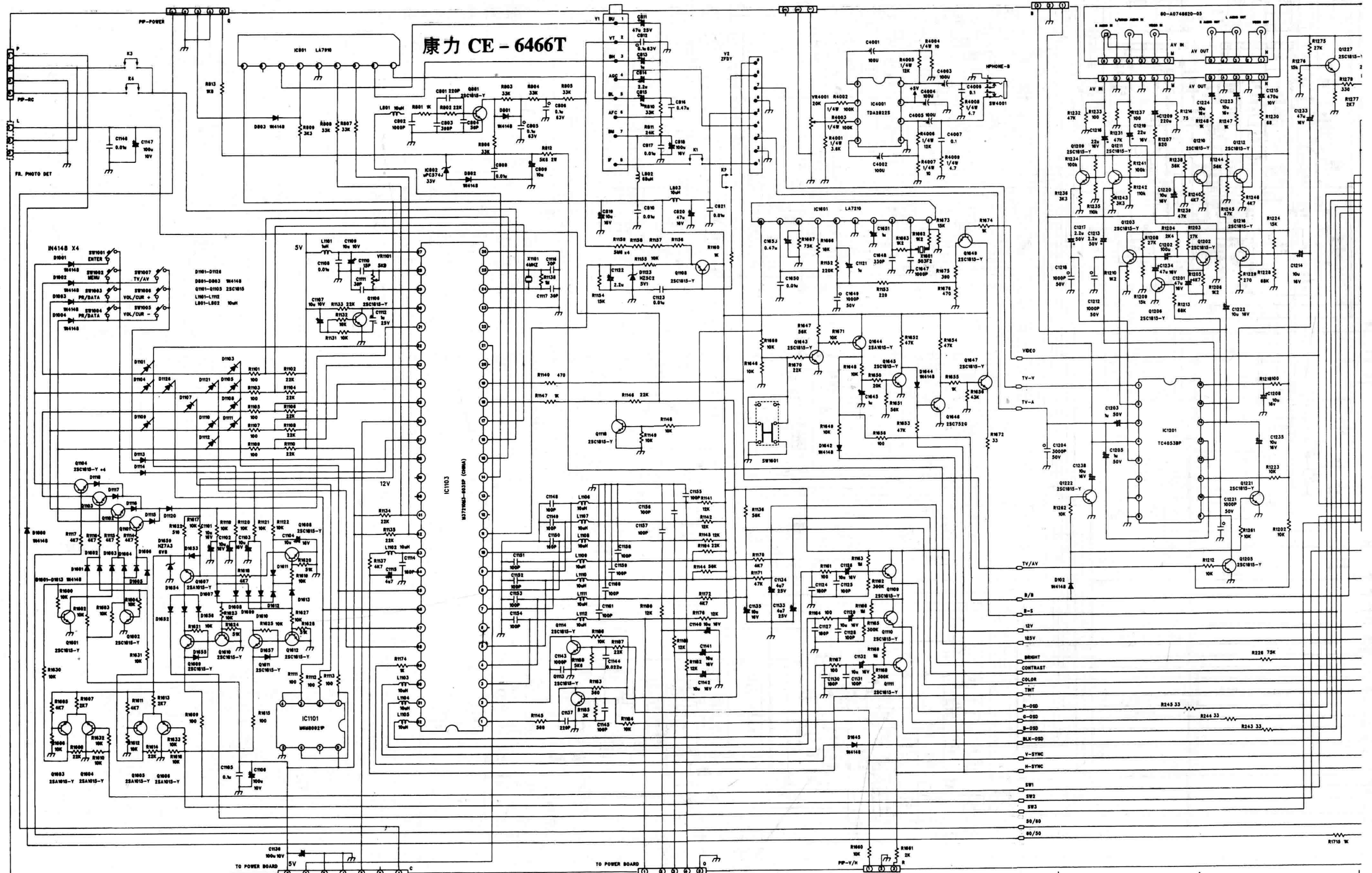
TRANSMITTER BOARD 60-A0544320-07

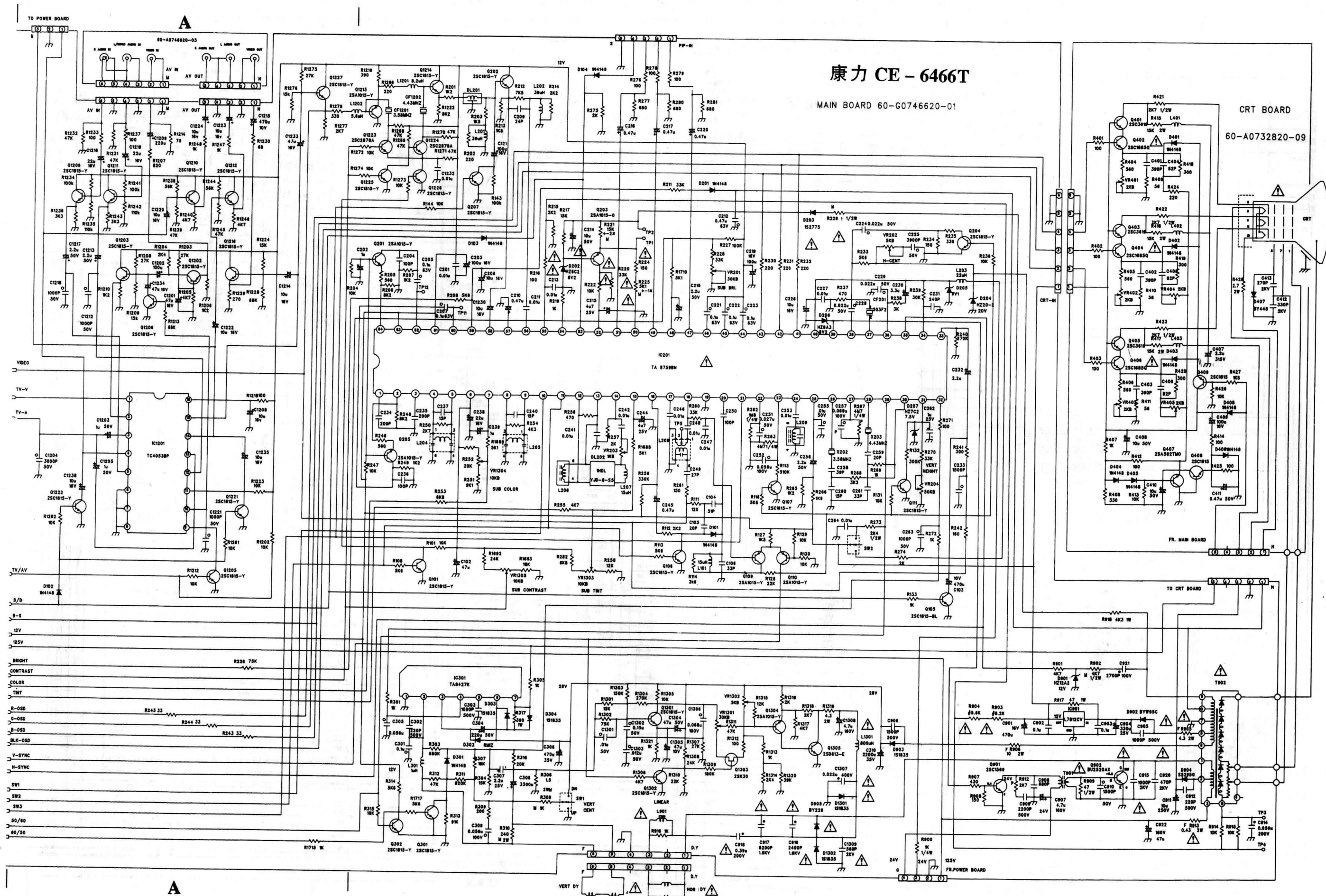
康力 CE-5456



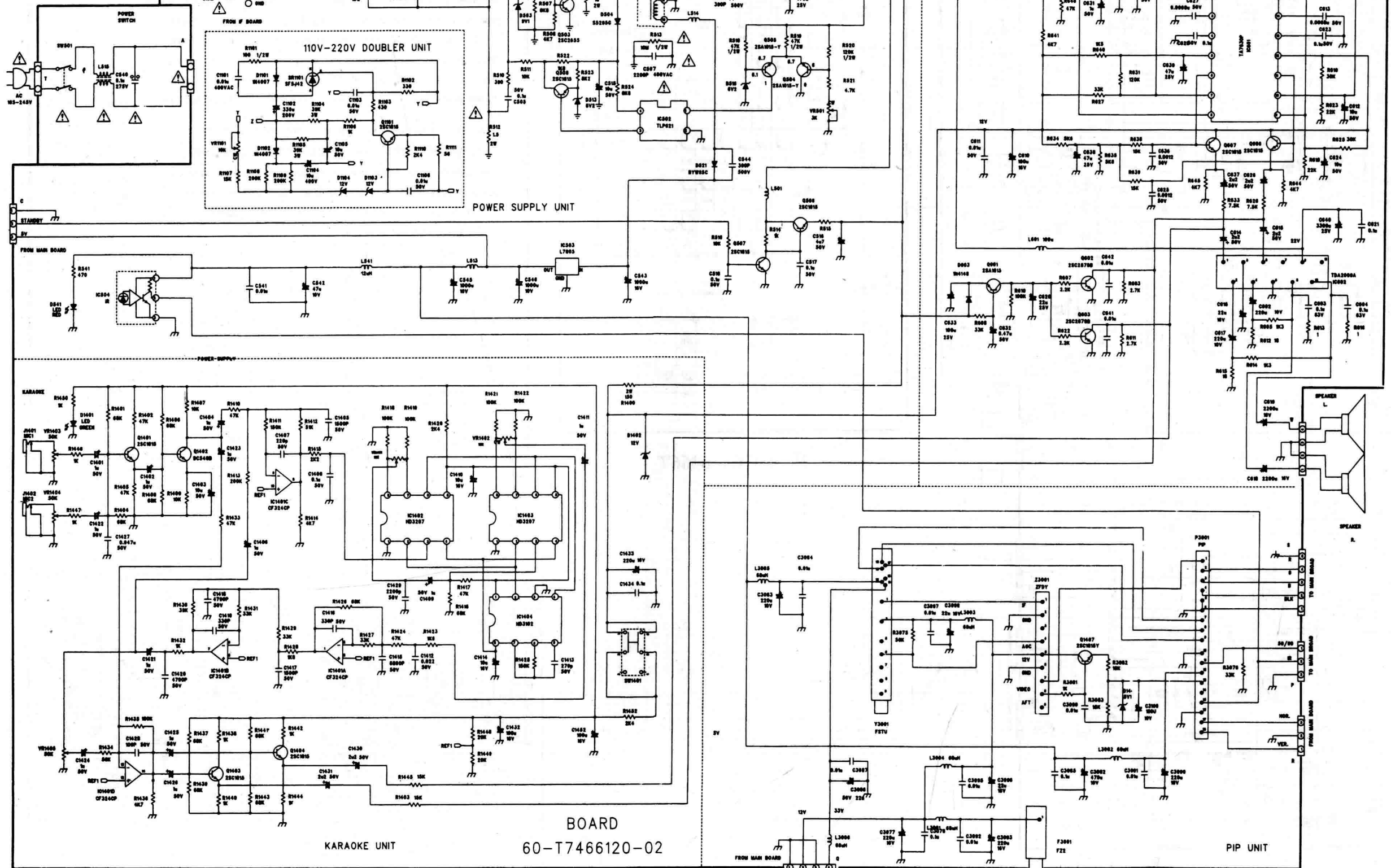
SCHEMATIC DIAGRAM 10-42202-10

康力 CE-6466T





康力 CE-6466T
POWER SUPPLY
AUDIO AMP
KARAOKE
PIP UNIT



BOARD
60-T7466120-02

B

