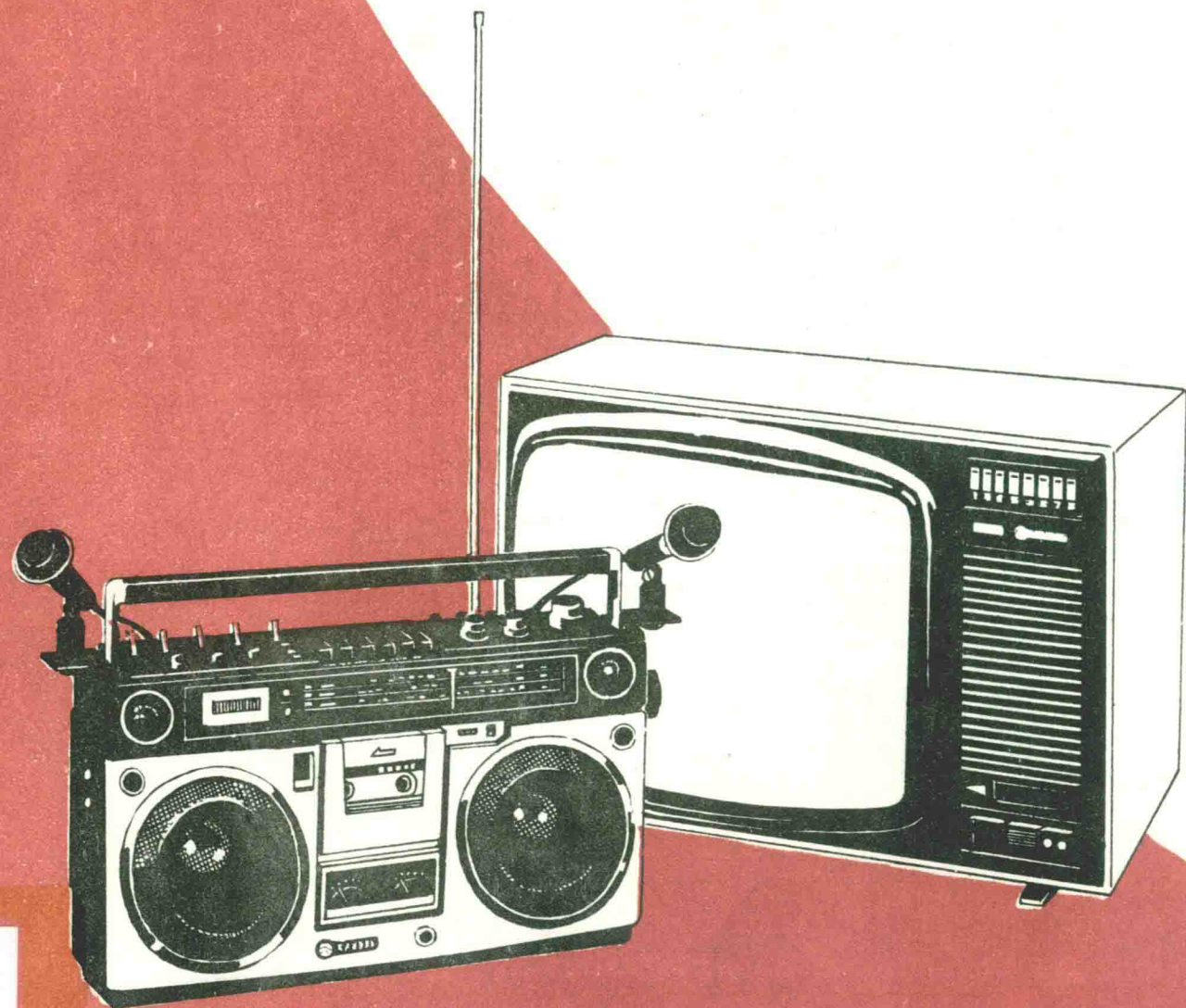


# 进口电视机收录机电路图选集

(七)

本社编辑部编  
广东省广播电视情报网



广东科技出版社

| 黑白电视机      |                        |     |   |           |                      | 彩色电视机 |   |            |                          |     |   | 收录音机          |                |     |   |          |                     | 故障检修表 |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|------------|------------------------|-----|---|-----------|----------------------|-------|---|------------|--------------------------|-----|---|---------------|----------------|-----|---|----------|---------------------|-------|---|-----------------|---------------------|-----|-----------------|-----|---|
| 牌 号        | 型号规格                   | 总页码 | 集 | 牌 号       | 型号规格                 | 总页码   | 集 | 牌 号        | 型号规格                     | 总页码 | 集 | 牌 号           | 型号规格           | 总页码 | 集 | 牌 号      | 型号规格                | 总页码   | 集 | 牌 号             | 型号规格                | 总页码 | 集               |     |   |
| 乐 声(日本)    | TR-144D14"             | 3   | 1 | 美 视(日本)   | CTV-1201 12"         | 197   | 4 | 乐 声(日本)    | TC-42G TC-42H            | 89  | 2 | 乐 声(日本)       | RQ-517S        | 163 | 3 | 浪 琴(台湾省) | UCR-1039            | 239   | 4 | 乐 声(日本)         | TR-144.602.171DH    |     |                 |     |   |
|            | 171DH 17"              | 139 | 3 | 佳 丽(联邦德国) | 2850(电路图)            | 10    | 1 |            | TC-261H                  | 90  | 2 |               | RQ-2106        | 173 | 3 | 意 乐(香港)  | ECR-04              | 245   | 4 |                 | 1401DH、黑白           | 203 | 4               |     |   |
|            | TR-286D 17"            | 187 | 4 |           | 2850(印刷版图)           | 141   | 3 |            | TC-875D 18"              | 144 | 3 |               | RX-5300F       | 223 | 4 | 飞利浦(荷兰)  | AR166               | 244   | 4 | 飞利浦(荷兰)         | 17B770、24B774 黑白    | 125 | 3               |     |   |
|            | TR-172DH 17"           | 320 | 6 | 喜 来(台湾省)  | DK2B3、DK6B6 12" 16"  | 252   | 5 |            | TC482C/482D 14"          | 216 | 4 |               | RQ-2735        | 476 | 8 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 飞利浦(荷兰)    | 12B711、12B710 12"      | 17  | 1 | 宇 宙(香港)   | KC11-D 12" 14"       | 255   | 5 |            | TC80 IDH 18"             | 341 | 6 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | 17B770、24B774 17" 24"  | 123 | 3 | 奥 标(香港)   | 3801 14"             | 259   | 5 |            | TC-230D/TC-830D 20"      | 379 | 7 | 康 力(香港)       | V-130          | 51  | 1 |          | AR788               | 355   | 6 | 根 德(联邦德国)       | 1220.1420.1720 黑白   | 117 | 2               |     |   |
|            | 黑白、彩色调谐器               | 258 | 5 | 钻石、力士、人狼星 | (罗马尼亚)244 20" 24"    | 267   | 5 |            | TC-683DHN 16"            | 509 | 9 | 德律风根(联邦德国)    | CR7000         | 291 | 5 |          | 90AR107             | 430   | 7 | 乐 华(香港)         | BW-122、BW145 黑白     | 129 | 3               |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | TC-1871 18"              | 510 | 9 | 根 德(联邦德国)     | RR800          | 36  | 1 | 康 艺(香港)  | 8080.8080-2S        | 295   | 5 | 德律风根(联邦德国)      | 14T-33C、17-55C 黑白   | 206 | 4               |     |   |
| 根 德(联邦德国)  | 1220.1420.1720         |     |   | 芝 电(日本)   | TU-12EI/12BL 12"     | 264   | 5 | 飞利浦(荷兰)    | CTVK9 22" 26"            | 25  | 1 | 索 尼(日本)       | CFM-315S       | 41  | 1 |          | 2929/2930/2931/2932 | 423   | 7 | 东 芝(日本)         | C-1421Z 彩色          | 113 | 2               |     |   |
| 索 尼(日本)    | TV-122CH 12"           |     |   | 通 宝(香港)   | 12" 14" 17"          | 251   | 5 |            | KT2-18"                  | 31  | 1 |               | CFS-65S        | 91  | 2 |          | 2929-L/2930-L       | 425   | 7 | 日 立(日本)         | CTP-216 D 彩色        | 153 | 3               |     |   |
|            | TV-124CH 12"           | 437 | 8 |           |                      |       |   |            |                          |     |   |               | CFS-65S        | 171 | 3 |          | 2929-L/2932-L       | 425   | 7 |                 | CRP450D 彩色          | 353 | 5               |     |   |
| 三 洋(日本)    | T403EPU3 14"           | 134 | 3 | 翠 丽(香港)   | CTV-1402 14"         | 315   | 6 |            | K11 20" 26"              | 142 | 3 |               | CFM-23S        | 311 | 5 |          | 2929-S/2930-S       |       |   | 皇 冠(日本)         | CRC-730 收录          | 101 | 2               |     |   |
|            | 12-T284ul 12"          | 195 | 4 | 星 冠(日本)   | 170-D 17"            | 316   | 6 |            | KT3                      | 83  | 2 | 三 洋(日本)       | FH-15R         | 477 | 8 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | 14-T412 14"            | 504 | 9 |           |                      |       |   |            |                          |     |   |               | CFS-W600       | 554 | 9 |          | /2931-L/2932-L      | 428   | 7 | 丽 佳(香港)         | RC-4J2 收录           | 183 | 3               |     |   |
|            | 17-T716UH 17"          | 378 | 7 | 银 星(香港)   | RP-711 17"           | 322   | 6 | 索 尼(日本)    | KV-2010CH 20"            | 26  | 1 |               | M1700H         | 45  | 1 |          | 8822                | 495   | 8 |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | 17-T715 17"            | 436 | 8 |           |                      |       |   |            |                          |     |   |               | M4500K         | 229 | 4 | 新 华(香港)  | SY 468A             | 300   | 5 | 三 洋(日本)         | M4500K 收录           | 235 | 4               |     |   |
| 日 立(日本)    | P-26D 12"              |     |   | 蓝 宝(联邦德国) | 17-15VUC 17"         | 323   | 6 |            | KV-1400CH 14"            | 78  | 2 |               | M2580K/M2580KB | 104 | 2 | 日 立(日本)  | TRK-8000EW          | 307   | 5 |                 | CTP-3940 彩色         | 285 | 5               |     |   |
|            | P-26D 12"              | 138 | 3 | 三 星(香港)   | CT-61C 17"           | 324   | 6 |            | KV-2020CH 20"            | 286 | 5 |               | M2405F         | 48  | 1 |          | TRK-5330W           | 356   | 6 |                 | M9930K/9940K 收录     | 371 | 6               |     |   |
|            | P-24A 12"              | 498 | 9 |           |                      |       |   |            | KV-1430CH 14"            | 386 | 7 |               | M9998K         | 157 | 3 |          | TRQ-247 (CH)        | 421   | 7 | 新 华(香港)         | SY-168A 收录          | 302 | 5               |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | KV-1882CH 18"            | 454 | 8 |               | M2429N         | 305 | 5 | 爱 华(香港)  | TPR-180H            | 358   | 6 | 乐满第(联邦德国)       | 1402.1702 14" 17 黑白 | 334 | 6               |     |   |
| 日 电(日本)    | 12P63-2B1 12"          |     |   | 大同、德列高    | VU17/19 17" 19"      | 325   | 6 |            | KV-2030CH 20"            | 459 | 8 |               | M2564N         | 364 | 6 | CKK(香港)  | RC-6662             | 359   | 6 |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | 17P78-2D21D 17"        | 12  | 1 | 可乐兰(香港)   | HT14/17 14" 17"      | 326   | 6 | 三 洋(日本)    | KV-2062CH 20"            | 522 | 9 |               | M9930K/9940K   | 367 | 6 | 五 洲(台湾省) | RF-6803S            | 373   | 6 |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | 20P31-2D21D 20"        | 69  | 2 | 超 星(香港)   | TA-3301/5301 20" 24" | 327   | 6 |            | 18-CTR950R               | 27  | 1 |               | M2511          | 398 | 7 | 济 富(台湾省) | 858                 | 292   | 5 | 附 录             |                     |     |                 |     |   |
| 乐 华(香港)    | CC112-D 12" 14" 17"    | 15  | 1 |           | TC1612 12"           | 330   | 6 |            | C1309R 13"               | 84  | 2 |               | M9994          | 399 | 7 | 飞 梳(组装)  | GP-1T1(FS-118)      | 433   | 7 |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | BW-122、BW145 12" 14"   | 129 | 3 | 本 星(匈牙利)  | TA-5203 24"          | 332   | 6 | 日 立(日本)    | TP3940 16"               | 282 | 5 |               | MW25K          | 401 | 7 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | BW-125/146/147 12" 14" | 318 | 6 |           |                      |       |   |            | CTP6933 20"              | 463 | 8 |               | MGR99          | 488 | 8 |          | FS-8080             | 434   | 7 | 名 称             |                     |     |                 |     |   |
|            | RB441 17"              | 440 | 8 |           |                      |       |   |            | CTP-216D                 | 32  | 1 |               | M-2572         | 491 | 8 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 声 宝(日本)    | 12P-2W                 | 63  | 2 |           |                      |       |   |            | CRP-450D 14"             | 278 | 5 | 声 宝(日本)       | W30            | 543 | 9 | 翠 乐(组装)  |                     | 434   | 7 |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | 12P-37MC 12"           | 256 | 5 |           |                      |       |   |            |                          |     |   |               | M7700          | 549 | 9 | 东 南(组装)  | SEC-3100            |       |   | 总页码 集           |                     |     |                 |     |   |
|            | 17P-23M 17"            | 319 | 6 |           |                      |       |   |            | CRP45D 14"               |     |   |               | GF-3020X       | 52  | 1 | 宝 星(组装)  | 888A                | 435   | 7 |                 |                     |     | 英语技术词汇汉译表       | 55  | 1 |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | (CEP321D 18")            | 383 | 7 |               | GF-9191XR      | 162 | 3 | 狮 山(组装)  | GD-1                | 432   | 7 |                 |                     |     | 常用集成电路参数表及内部电路图 | 246 | 4 |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | NP82C4 18" (CPT2038)     | 382 | 7 |               | GF-6060X       | 97  | 2 | 宝 星(组装)  | BH998               | 496   | 8 | 电路类似的进口电视机牌号对照表 | 封三                  | 6   |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | CAP169D 16"              | 443 | 8 |               | GF-555X        | 242 | 4 | 神 笛(组装)  | SCR-3266            | 497   | 8 |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | CTP-233#CEP-323 遥控电路     | 512 | 9 |               | RD-610X        | 245 | 4 | 金 马      | 327                 | 9     |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | CPT-2005 20"             | 513 | 9 |               | GF-575Z/575ZB  | 360 | 6 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | CPT-2018 20"             | 515 |   |               | GF-700Z        | 362 | 6 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | 14P-56MC 14"           | 374 | 7 |           |                      |       |   | 德律风根(联邦德国) | 2088 20"                 | 149 | 3 |               | GF-500/500Z    | 407 | 7 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | 20P-21M 19"            | 500 | 9 |           |                      |       |   |            |                          |     |   | GF-5454Z      | 410            | 7   |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | 17P-27M 17"            | 502 | 9 |           |                      |       |   |            |                          |     |   | GF-700Z/ZD/ZR | 413            | 7   |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 东 芝(日本)    | 11T11H                 | 61  | 2 |           |                      |       |   |            | 514 17"                  | 268 | 5 |               | GF-8585X       | 416 | 7 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | 17B81Z 17"             | 376 | 7 |           |                      |       |   | 白 朗(法国)    | 3614 14"                 | 151 | 3 |               | GF-9090/9090X  | 417 | 7 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 凯 旋(联邦德国)  | 1110、1124 20" 24"      | 199 | 4 |           |                      |       |   |            | 51/56PD1B12 20" 22"      | 214 | 4 |               | GF-777Z        | 411 | 7 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 乐满第(联邦德国)  | 4275                   | 65  | 2 |           |                      |       |   | 丰 泽(联邦德国)  | CVC20/2                  | 82  | 2 |               | QT-90ZR/ZG     | 418 | 7 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | UNI25 12" 14" 17"      | 135 | 3 |           |                      |       |   | 三 菱(日本)    | CT-205HM                 | 87  | 2 |               | GF-9696        | 474 | 8 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 德律风根(联邦德国) | NT-33C、17T-55C         | 70  | 2 |           |                      |       |   |            | CP-140H                  | 88  | 2 | 东 芝(日本)       | RT3110         | 171 | 3 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 金 星(日本)    | VR-317 12"             | 14  | 1 |           |                      |       |   |            | CP-147HC 14"             | 209 | 4 | 丽 佳(香港)       | RC-4J2         | 179 | 3 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | CT-1811HD/2011HD 18" 20" | 539 | 9 | 罗 兰士(联邦德国)    | RC2000         | 108 | 2 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | VR-500 14"             | 68  | 2 |           |                      |       |   |            | 3301 3401                | 74  | 2 | 星 牌(日本)       | RC-646W/WH     | 167 | 3 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 标 准(日本)    | WKT-145D 14"           | 13  | 1 |           |                      |       |   |            | 3302/3303 14"~20"        | 348 | 6 |               | RC-204S        | 94  | 2 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | 3100 20"                 | 532 | 9 |               | RC838JW/W      | 219 | 4 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 东 宝(日本)    | GT-917                 | 9   | 1 |           |                      |       |   | 天 虹(香港)    | RC-141D 14"              | 266 | 5 | 幸 福(台湾省)      | TRC-901S       | 103 | 2 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | 4312 17"               | 442 | 8 |           |                      |       |   |            |                          |     |   | 皇 冠(日本)       | CRC-730        | 98  | 2 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 将 军(日本)    | ET-20HU(RTS-20H)       | 67  | 2 |           |                      |       |   | 日 电(日本)    | CV-14T21P2D2 14"         | 275 | 5 |               | CSC820         | 43  | 1 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | GT-125 12"             | 506 | 9 |           |                      |       |   |            |                          |     |   |               | CSC-84F、940F   | 171 | 3 |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 天 虹(香港)    | RB-148D 14" 17"        | 16  | 1 |           |                      |       |   |            | CV-18T620P-2D2 18"       | 336 | 6 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            | RB-149D 179D 14" 17"   | 261 | 5 |           |                      |       |   | 东 芝(日本)    | C-1421Z 14"              | 22  | 1 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| K R(南朝鲜)   | VT-7100 12"            | 21  | 1 |           |                      |       |   |            | C-2020F 20"              | 389 | 7 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | C-2031ZD 20"             | 472 | 8 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | C-1631Z 16"              | 530 | 9 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   | 声 宝(日本)    | C-1410DK 14"             | 342 | 6 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | C-1411DK 14"             | 449 | 8 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 星 牌(日本)    | 3703PJ 17"             | 62  | 2 |           |                      |       |   |            | C-1837DK 18"             | 451 | 8 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | C-2007DK 20"             | 446 | 8 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   |            | C-3700DK 14"             | 518 | 9 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 牧 林(台湾)    | 12T1 12"               | 71  | 2 |           |                      |       |   | 星 牌(日本)    | 7175 14"                 | 345 | 5 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 西门子(联邦德国)  | FT448                  | 72  | 2 |           |                      |       |   | 美 视(组装)    | C-33 14"                 | 392 | 7 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 耐普登(波兰)    | 625 24"                | 189 | 4 |           |                      |       |   | 康 艺(香港)    | KT-8135 14"              | 393 | 7 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 新 宝(台湾省)   | NS-12K 12"             | 193 | 4 |           |                      |       |   | 爱 美(台湾省)   | DK3C2/9C3 20"            | 265 | 5 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 银 星(匈牙利)   | 1A3212 20"             | 201 | 4 |           |                      |       |   | 佳 丽(联邦德国)  | 4420                     | 30  | 1 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 美 斯(联邦德国)  | 5200 17"20" 24"        | 197 | 4 |           |                      |       |   | 根 德(联邦德国)  | CUC-21-22"               | 467 | 8 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
| 丽的呼声得宝     | MK-13 20" 24"          | 202 | 4 |           |                      |       |   | 汤姆逊        | PD11                     | 537 | 9 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   | 日 丽        | TC-50                    | 527 | 9 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |
|            |                        |     |   |           |                      |       |   | 合 乐        | HC-186 18"               | 529 | 9 |               |                |     |   |          |                     |       |   |                 |                     |     |                 |     |   |

## 内 容 提 要

本集选编了近年来从日本、西德、荷兰、法国、美国、罗马尼亚、波兰、匈牙利等国家进口和台湾省、香港生产的以及国内组装的进口件电视机与收录音机电路图共31种，其中黑白电视机图3种，彩色电视机图7种，收录音机图21种。书中附有部分电路的印刷底板图和部分结构图，为了方便读者使用，电路图、底板图中的主要部分均标注了中文。

本书适用于无线电修理部门、有线广播站、无线电厂的工人和技术人员、大专院校无线电电子专业师生和业余无线电爱好者阅读使用。

## 出版说明

近年来我国较大量地引进了各种电视机、收录音机。为了满足专业人员借鉴的需要，同时帮助维修人员解决图纸资料等困难，我们编辑了这套《进口电视机收录机电路图选集》。

本书的特点是搜集的电路图较为齐全，特别注意搜集了最新进口机型的电路图。(一)~(六)集中还选编了部分电路的印刷底板图和故障检修程序表、元件代换表、结构图等维修指南资料。为使读者得到更多更完整的实用维修资料，从(七)集开始，将故障检修部分取出，加以补充，单独汇编成《进口电视机收录机维修经验汇编》，另集出版。

本书编辑过程中得到了广东省五金交电公司，广州市五金交电公司，中国电子技术进出口公司广州分公司和广东省有关维修部的大力支持和热情帮助，谨此致谢。

参加本书的材料征集、选编、审校工作的同志主要有：李应楷、赵觉全、王良中、冼有佳、董志祥、冯朝明、张振鹏、李育祥、黎子殷、符和平、曾建雄、陈觉培等。(七)集译文由陈德亮同志完成。借此机会，一并对他们表示感谢。

电路类似的进口电视机牌号对照表

| 类 别 | 牌 号                                  | 电路图所在<br>图集 编号 | 电 路 类 似 的 牌 号                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 黑 白 | 金星 (GOLDSTAR)VR-500 14"              | 第 二 集          | 皇冠 (CROWN) 140D 14"<br>乐华 (ROWA) BW-147,146 14"<br>乐华 (ROWA) BW-125 12"<br>银声 (Silver Star) VR-550 14"<br>万宝 (MBO) VR-500 14"<br>万宝 (MBO) VR-316 12" |
| 黑 白 | 翠丽 (CHUNIL)CTV-1402 14"              | 第 六 集          | 美斯 (CEC) 206, CTV-1201 12"<br>马丽 (MARRY) 14"<br>爱迪 14"<br>幸福 14"<br>国际 14"                                                                           |
| 黑 白 | 东宝 (TOBO)GT-917 17"                  | 第 一 集          | 标准 (STANDARD) WKT-175D 17"<br>丽佳 (RICA) 17"<br>罗兰士 17"                                                                                               |
| 黑 白 | 乐华 (ROWA)CC112-D 12"、14"、17"         | 第 一 集          | 三菱 (MITSUBISHI) BB-1401Q 14"                                                                                                                         |
| 黑 白 | 标准 (STANDARD)WKT-145D 14"            | 第 一 集          | 东宝 (TOHO) GT-914 14"<br>丽佳 (RICA) 14"                                                                                                                |
| 黑 白 | 皇冠 (CROWN)170D 17"                   | 第 六 集          | 乐华 (ROWA) BW-175 17"<br>金星 (Gold Star) VR-700, 720 17"<br>金星 (Gold Star) VR-901 19"                                                                  |
| 黑 白 | 大同 VU17/VU19 17"、19"                 | 第 六 集          | 德列高 (TECHNICO) 17HK 17"<br>富士 (FUJI) 17"<br>TEC RP-708BC 17"<br>卫星 17"                                                                               |
| 黑 白 | 天虹 RB149D/179D 14"、17"               | 第 五 集          | 佳丽 (ETRON) EB-179D 17"<br>(电源和调谐器不同)                                                                                                                 |
| 黑 白 | 乐声 (NATIONAL) TR-286RD/579RD 17"、20" | 第 四 集          | 乐声 (NATIONAL)<br>TR-1401DHN/171DHN 14"、17"                                                                                                           |
| 黑 白 | 乐满第(NORDMENDE) UNI25 12"、14"、17"     | 第 三 集          | 白朗 (BRANDT) UNI25 12"、14"、17"                                                                                                                        |
| 黑 白 | 永宝 (WINPORT)RP-407 14"               | 第 六 集          | 飞利 (Perrygold) 407, 1302 14"                                                                                                                         |
| 黑 白 | 索尼 (SOMY)RP-207BC 12"                |                | 飞利 (Perrygold) PIC-4001 14"<br>万宝 (MBO) VR-316 12"                                                                                                   |
| 彩 色 | 天虹 RC-141D 14"                       | 第 五 集          | 佳丽彩 (ETRON) EC-141D 14"<br>佳丽彩 (ETRON) EC-182 18"                                                                                                    |
| 彩 色 | 乐声 (NATIONAL) TC875D/275D 18"、20"    | 第 三 集          | 乐声 (NATIONAL)<br>TC895D/195D 18"、20"                                                                                                                 |

# 目 录

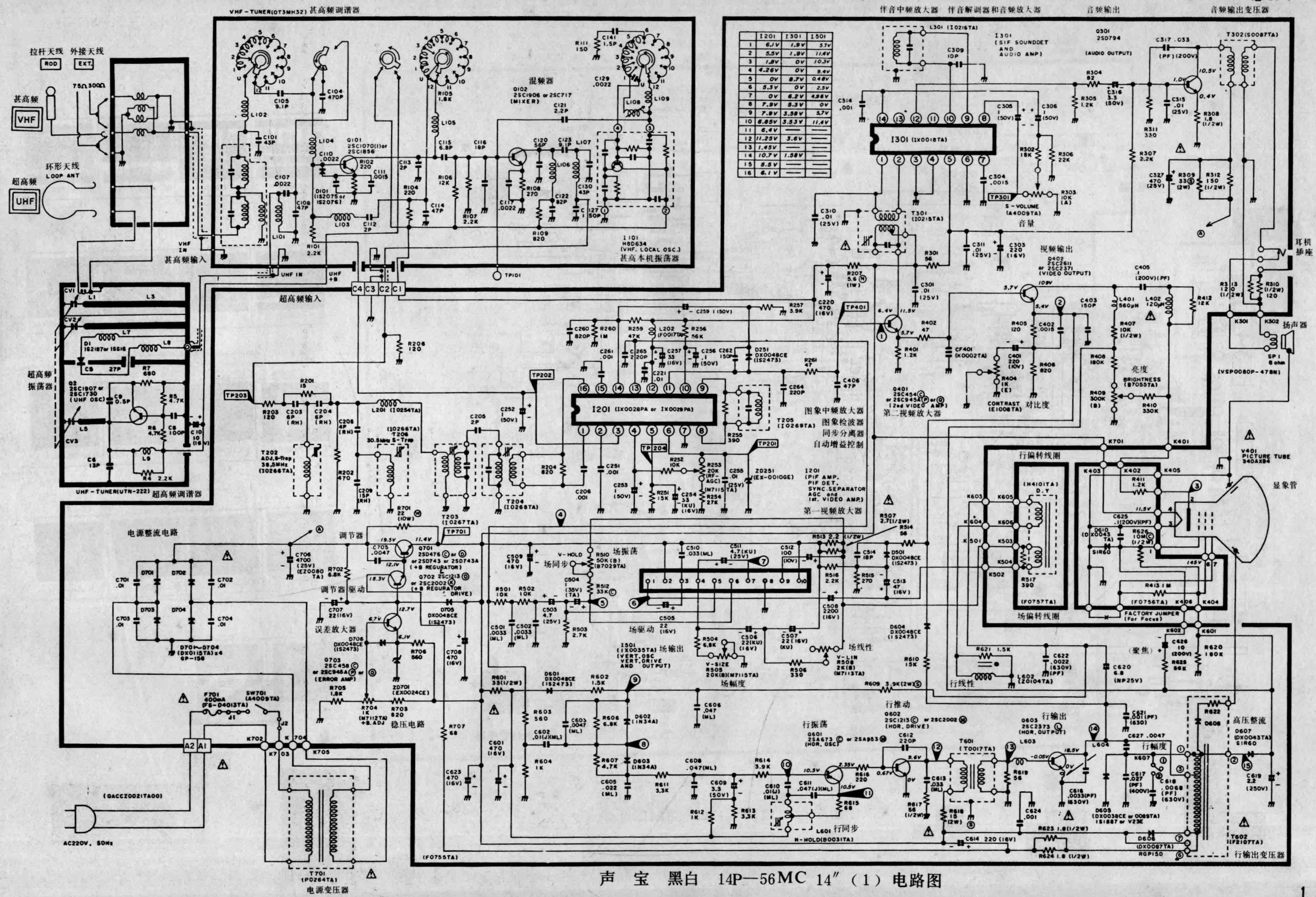
## 电视机

声宝 (SHARP)  
 东芝 (TOSHIBA)  
 三洋 (SANYO)  
 乐声 (NATIONAL)  
 日立 (HITACHI)  
 日立 (HITACHI)  
 索尼 (SONY)  
 东芝 (TOSHIBA)  
 美视 (CEC)  
 康艺 (CONTEC)

## 收录机

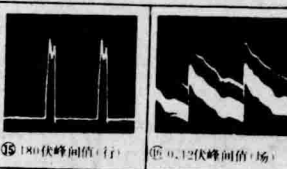
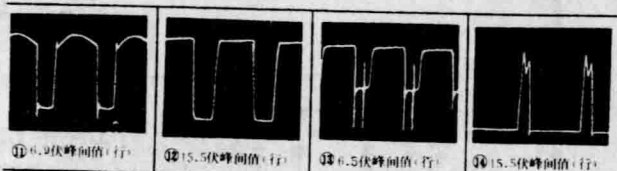
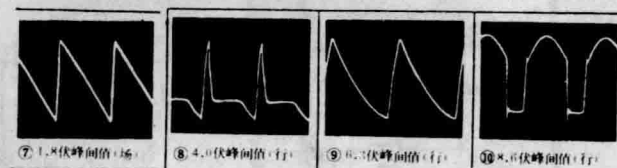
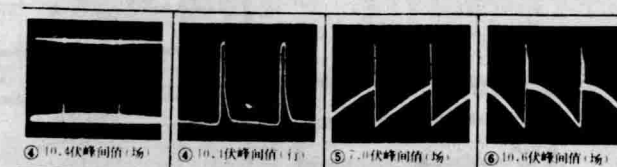
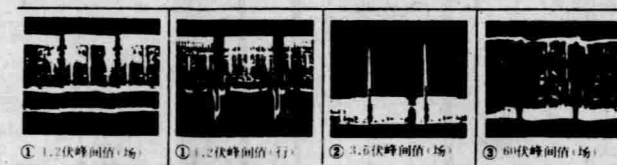
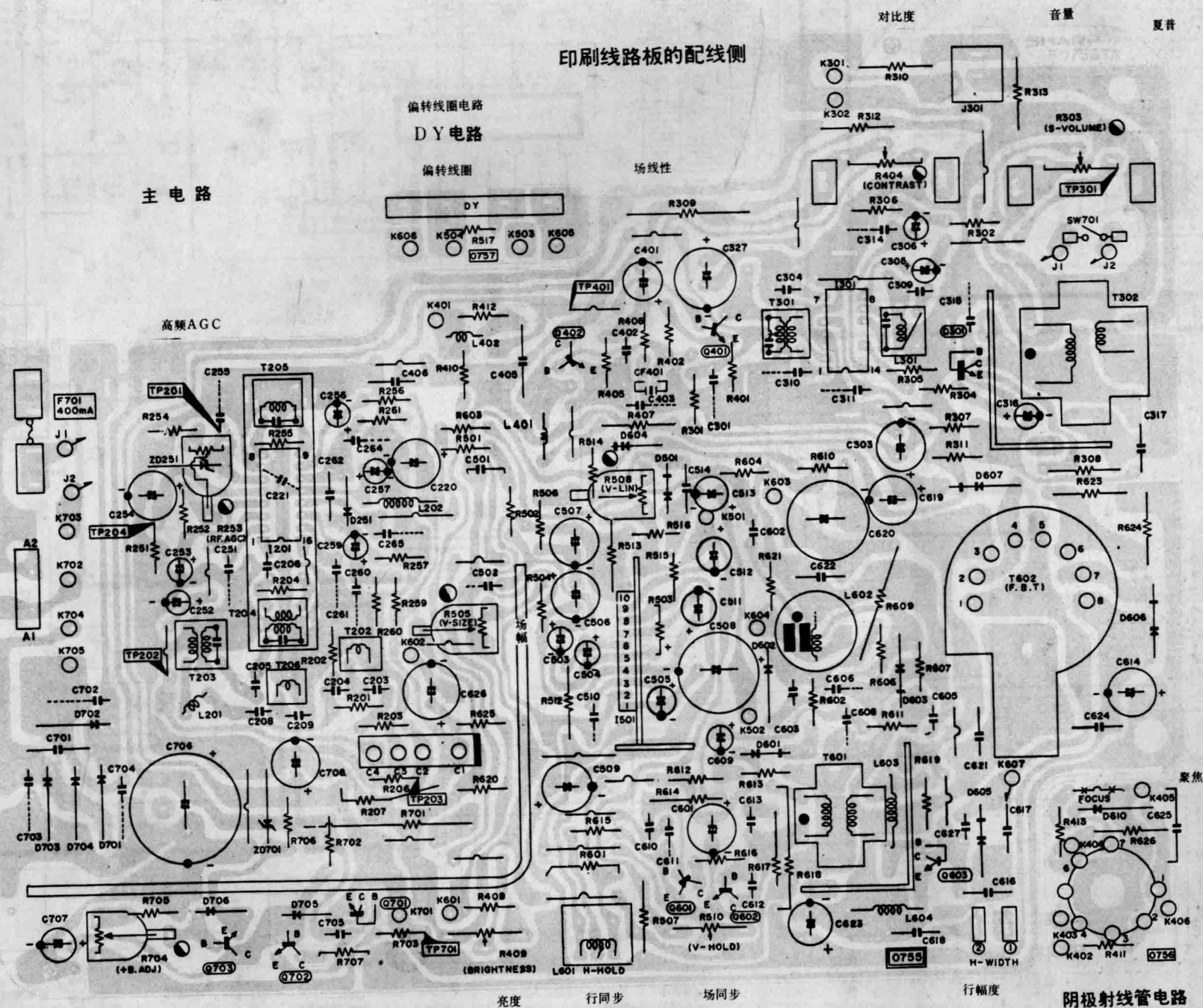
三洋 (SANYO)  
 三洋 (SANYO)  
 三洋 (SANYO)  
 声宝 (SHARP)  
 声宝 (SHARP)  
 声宝 (SHARP)  
 声宝 (SHARP)  
 声宝 (SHARP)  
 声宝 (SHARP)  
 声宝 (SHARP)  
 日立 (HITACHI)  
 康艺 (CONTEC)  
 康艺 (CONTEC)  
 康艺 (CONTEC)  
 飞利浦 (PHILIPS)  
 狮山  
 飞梳  
 飞梳  
 翠乐  
 东南  
 宝星

|    |                                     |    |
|----|-------------------------------------|----|
| 黑白 | 14P—56MC 14" (1)~(2)                | 1  |
| 黑白 | 17B81Z 17" (1)~(2)                  | 3  |
| 黑白 | 17—T716U1 17" (1)                   | 5  |
| 彩色 | TC—230D/TC—830D 20" (1)~(3)         | 6  |
| 彩色 | NP82C4 18" (CPT2038) (1)            | 9  |
| 彩色 | CRP451D 14" (CEP321D 18") (1)~(3)   | 10 |
| 彩色 | KV—1430CH 14" (1)~(3)               | 13 |
| 彩色 | C—2020F 20" (1)~(3)                 | 16 |
| 彩色 | C—33 14" (1)                        | 19 |
| 彩色 | KT—8135 14" (1)~(5)                 | 20 |
| 收录 | M2511 (1)                           | 25 |
| 收录 | M9994 (1)~(2)                       | 26 |
| 收录 | MW25K (1)~(6)                       | 28 |
| 收录 | GF—500/500Z (1)~(3)                 | 34 |
| 收录 | GF—5454Z (1)                        | 37 |
| 收录 | GF—777Z (1)~(2)                     | 38 |
| 收录 | GF—700Z/700ZD/700ZR (3)~(5)         | 40 |
| 收录 | GF—8585X (1)                        | 43 |
| 收录 | GF—9090/9090X (1)                   | 44 |
| 收录 | QT—90ZR/ZG (1)~(3)                  | 45 |
| 录放 | TRQ—247(CH) (1)~(2)                 | 48 |
| 收录 | 2929/2930/2931/2932 (1)~(3)         | 50 |
| 收录 | 2929—L/2930—L/2931—L/2932—L (1)~(3) | 53 |
| 收录 | 2929—S/2930—S/2931—S/2932—S (1)~(3) | 55 |
| 收录 | 90AR107 (1)~(2)                     | 57 |
| 收录 | GD—1 (1)                            | 59 |
| 收录 | GP—1T1 (FS—118) (1)                 | 60 |
| 收录 | FS—8080 (1)                         | 61 |
| 收录 | (1)                                 | 61 |
| 收录 | SEC—3100 (1)                        | 62 |
| 收录 | 888A (1)                            | 62 |



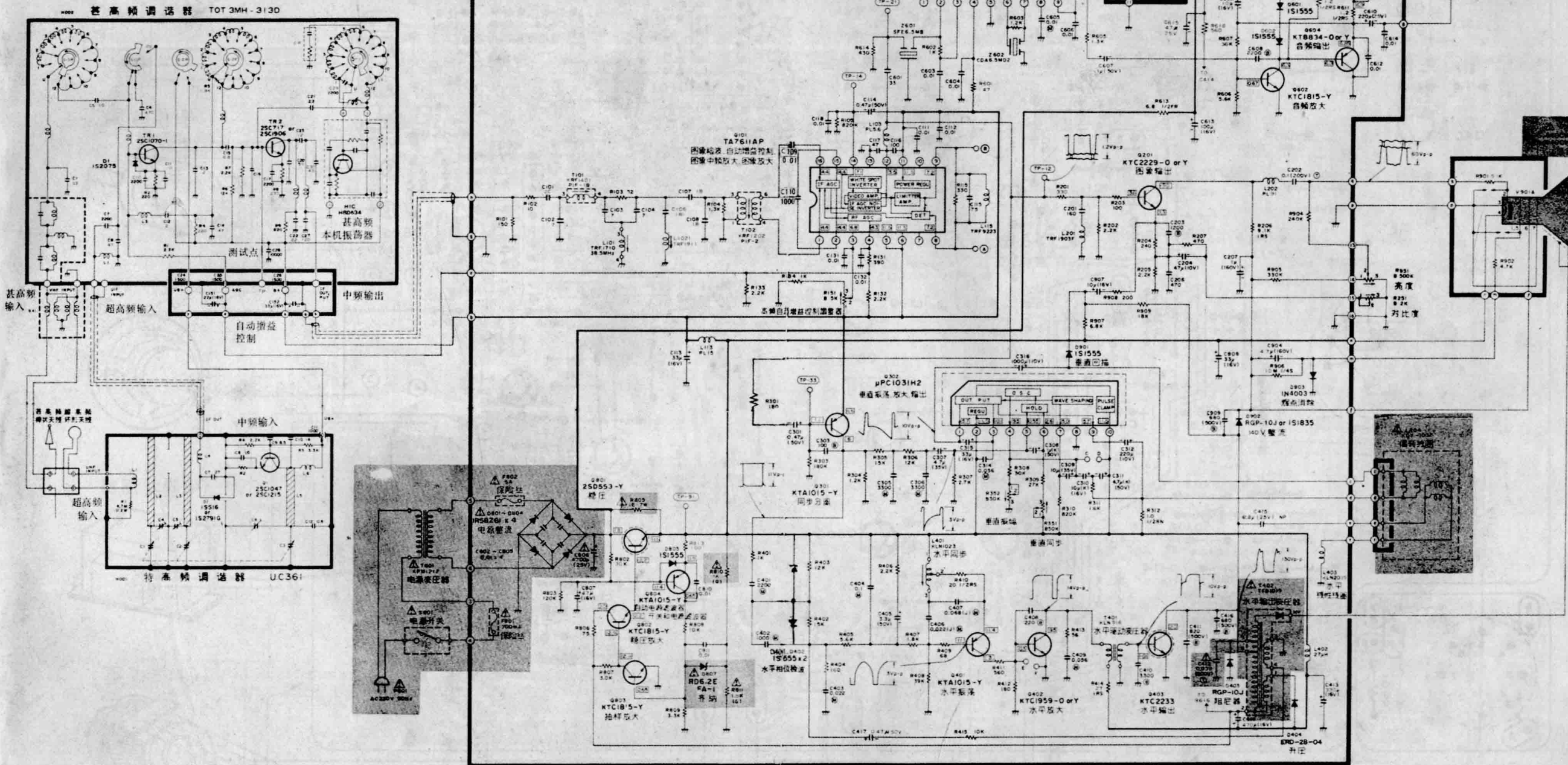
声 宝 黑白 14P-56MC 14" (1) 电路图

## 印刷线路板的配线侧

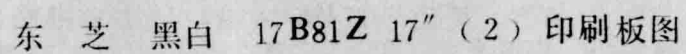


声 宝 黑白 14P—56MC 14" (2)

主印刷板



东芝黑白 17B81Z 17" (1) 电路图

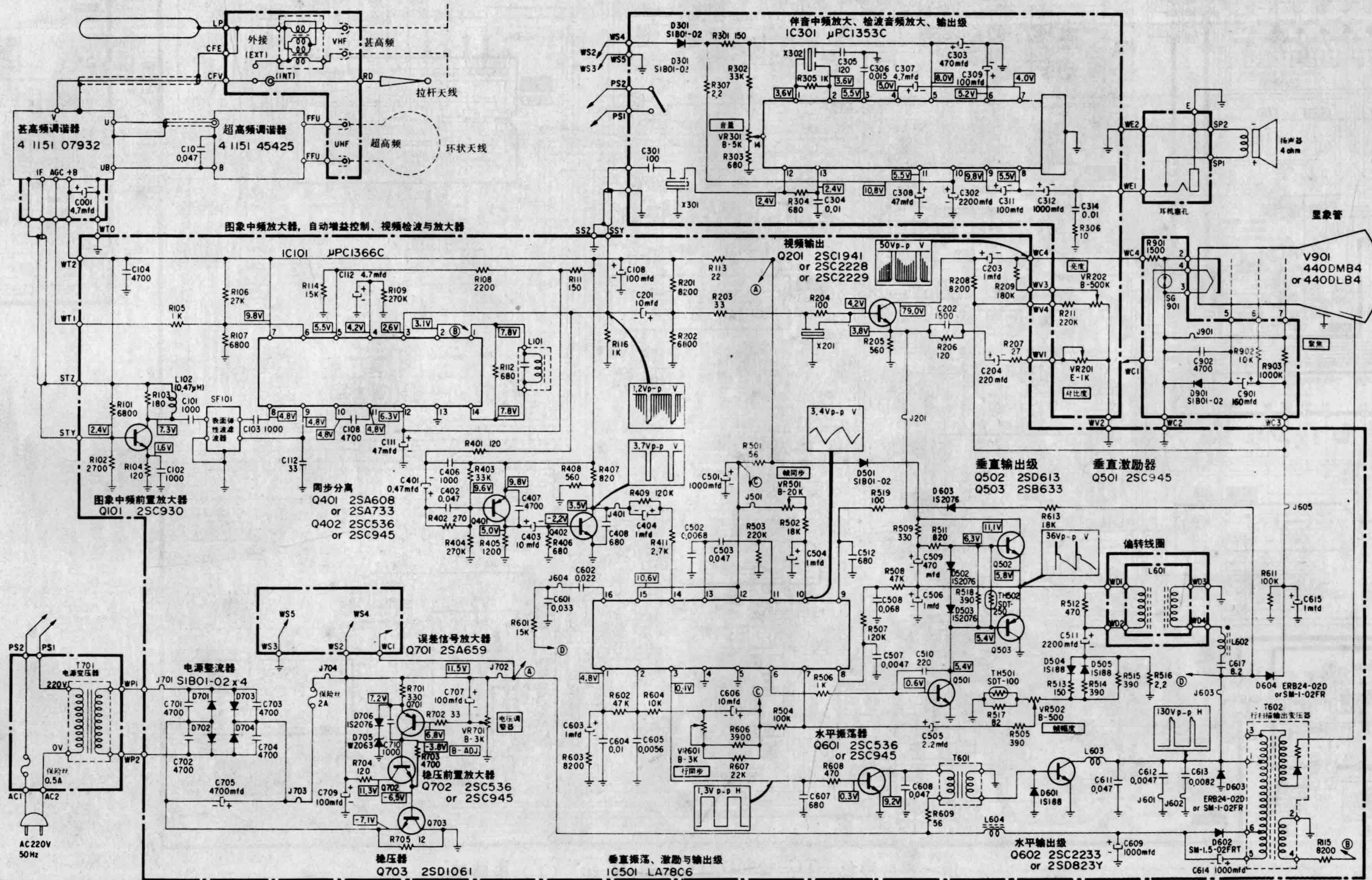


## 注意事项

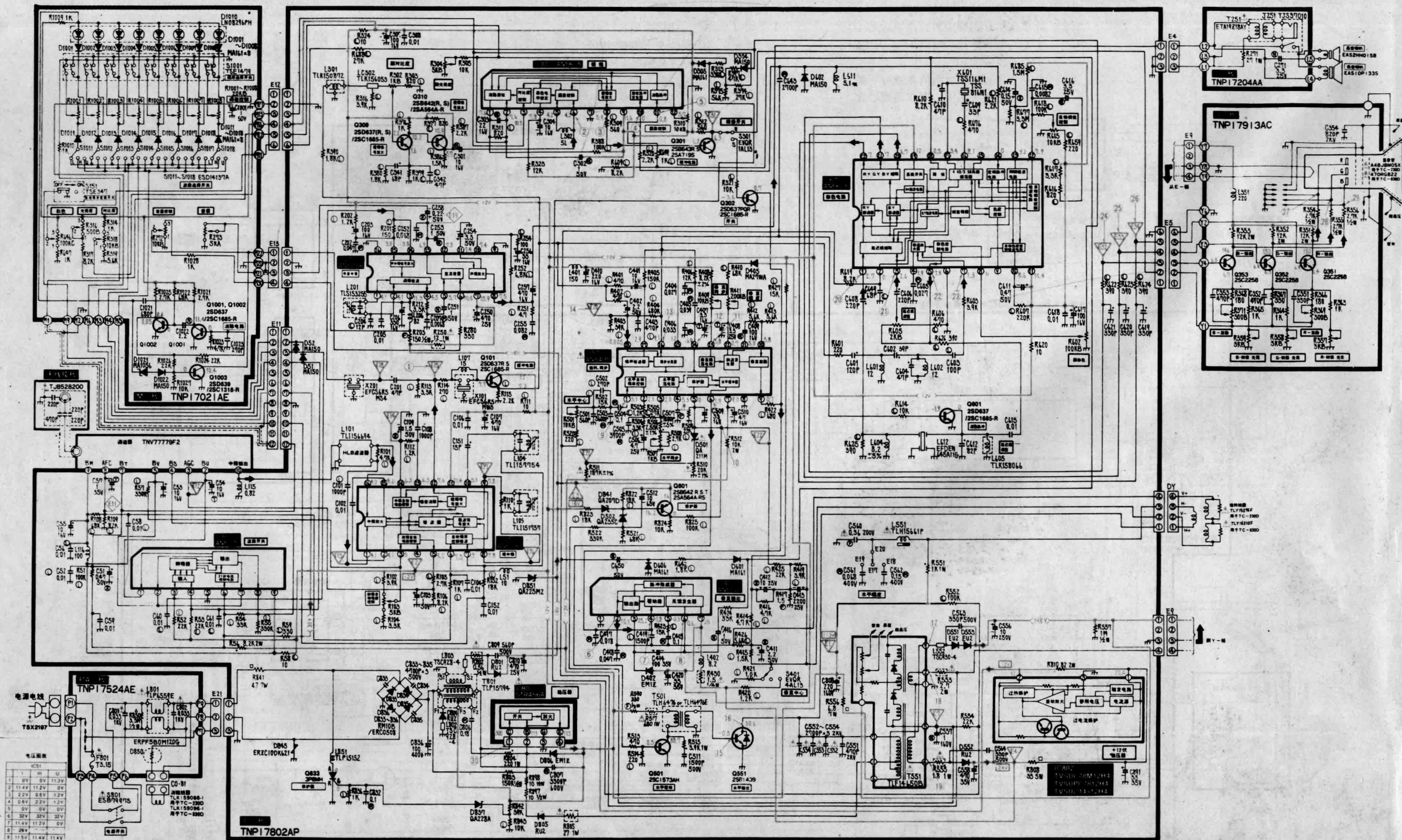
1. 全部电阻单位: 欧姆  
K=1,000, M=1,000,000
2. 除非在示意图解中另有注明, 凡小于1的电容单位为mfd( $\mu$ F), 大于1的电容单位为pF。
3. 真空管电压表读数指所测点对于机壳地线之电压值, 要求调谐器在

不使用的频道, 对比度在最大, 其它控制在正常位置。

4. 所有波形是在强信号输入, 对比度调在正常图象情况下测量的。
5. 电压读数允许变化20%。
6. 这是张基本电路图。有些产品会在没有校订图的情况下有所变更。



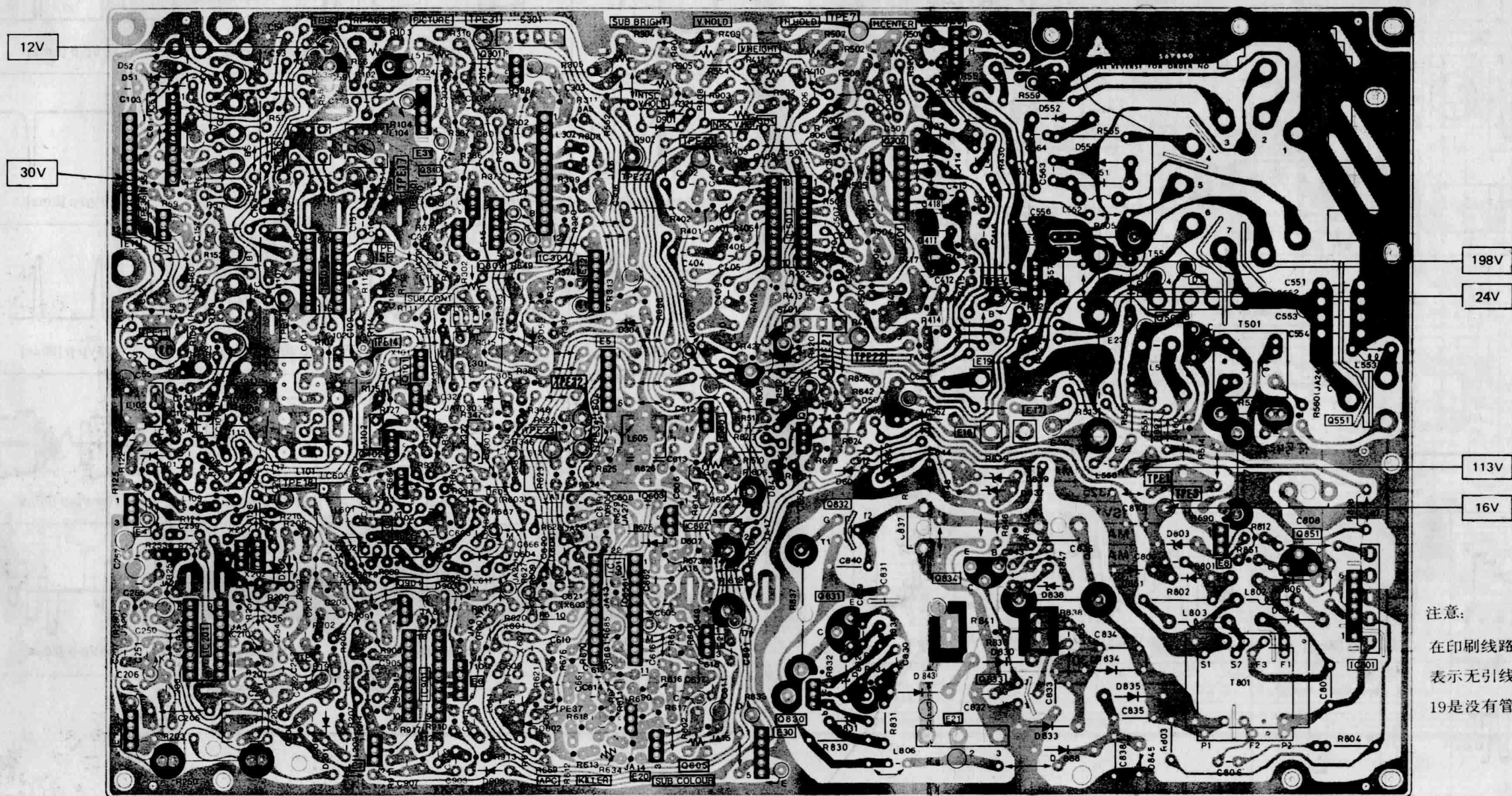
三洋黑白 17-T716U1 17" (1) 电路图



乐声彩色 TC-230D/TC-830D 20" (1) 电路图

| IC  | IC51 IC201     | IC101                            | IC301                           | IC601                            | IC802                | IC501                  | IC401                | IC801                                                |
|-----|----------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| 三极管 |                | Q310 Q301<br>Q101                |                                 | Q601                             | Q801                 | Q302                   |                      | Q501 Q551                                            |
| 二极管 | D52<br>D51     |                                  | D305                            | D304                             | D601<br>D501<br>D841 | D405<br>D402<br>D837   | D552<br>D553<br>D805 | D851<br>D834<br>D835<br>D845<br>D801<br>D806<br>D804 |
| 测试点 | TPE12<br>TPE11 | TPE16<br>TPE13<br>TPE18<br>TPE19 | TPE2<br>TPE17<br>TPE15<br>TPE14 | TPE31<br>TPE33<br>TPE32<br>TPE34 | TPE23<br>TPE20       | TPE7<br>TPE22<br>TPE21 | TPE4                 | TPE1<br>TPE3                                         |

E-板

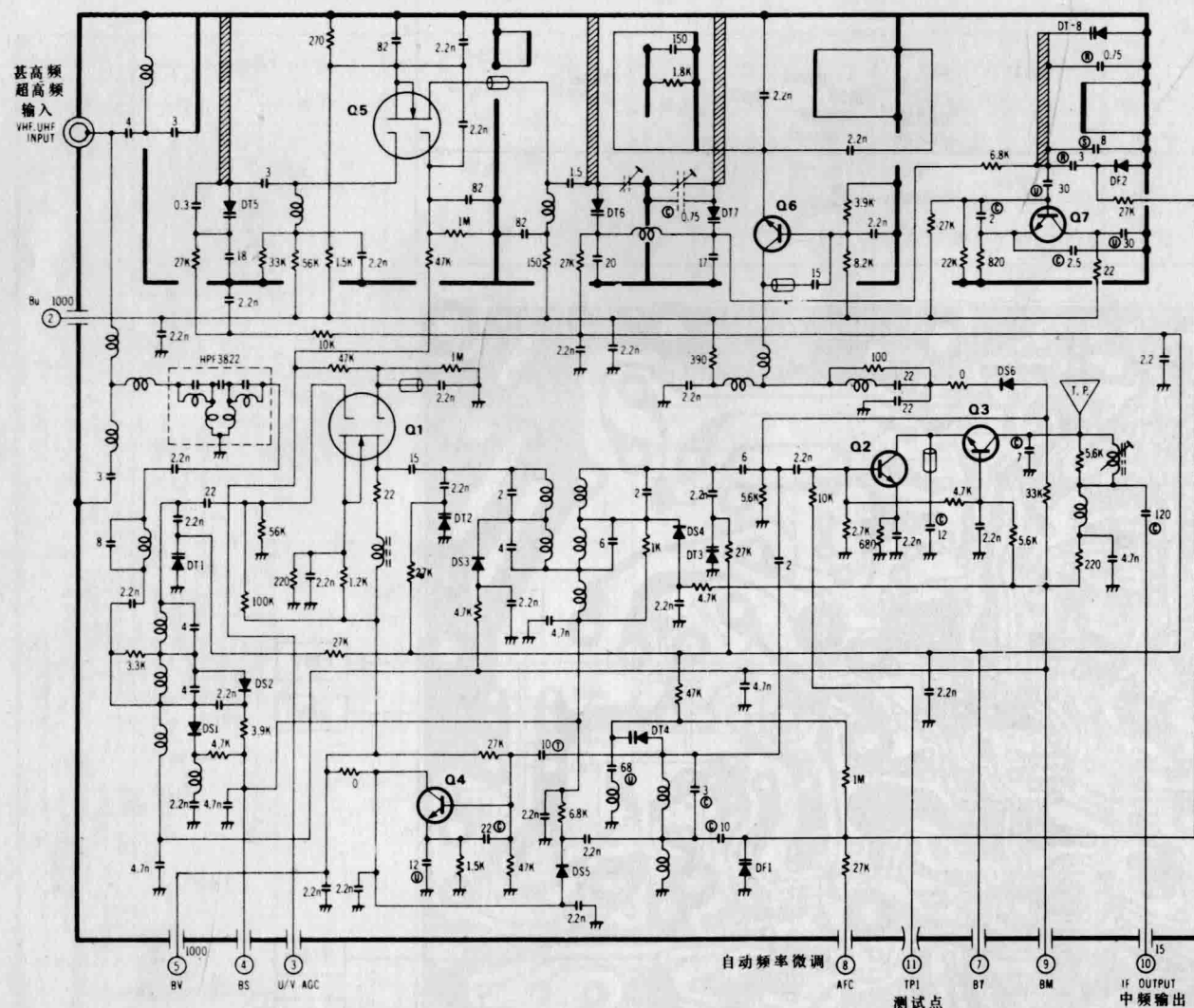


注意:

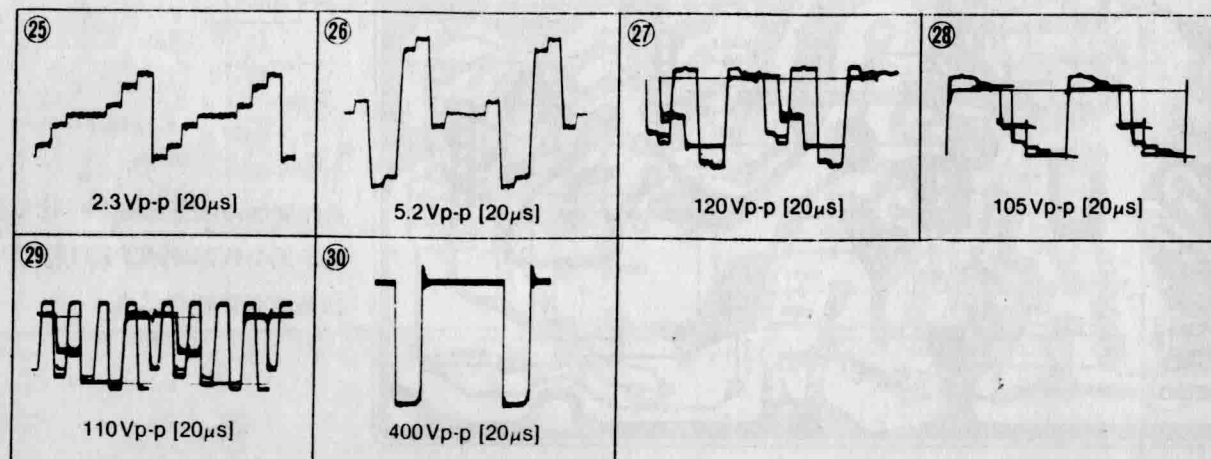
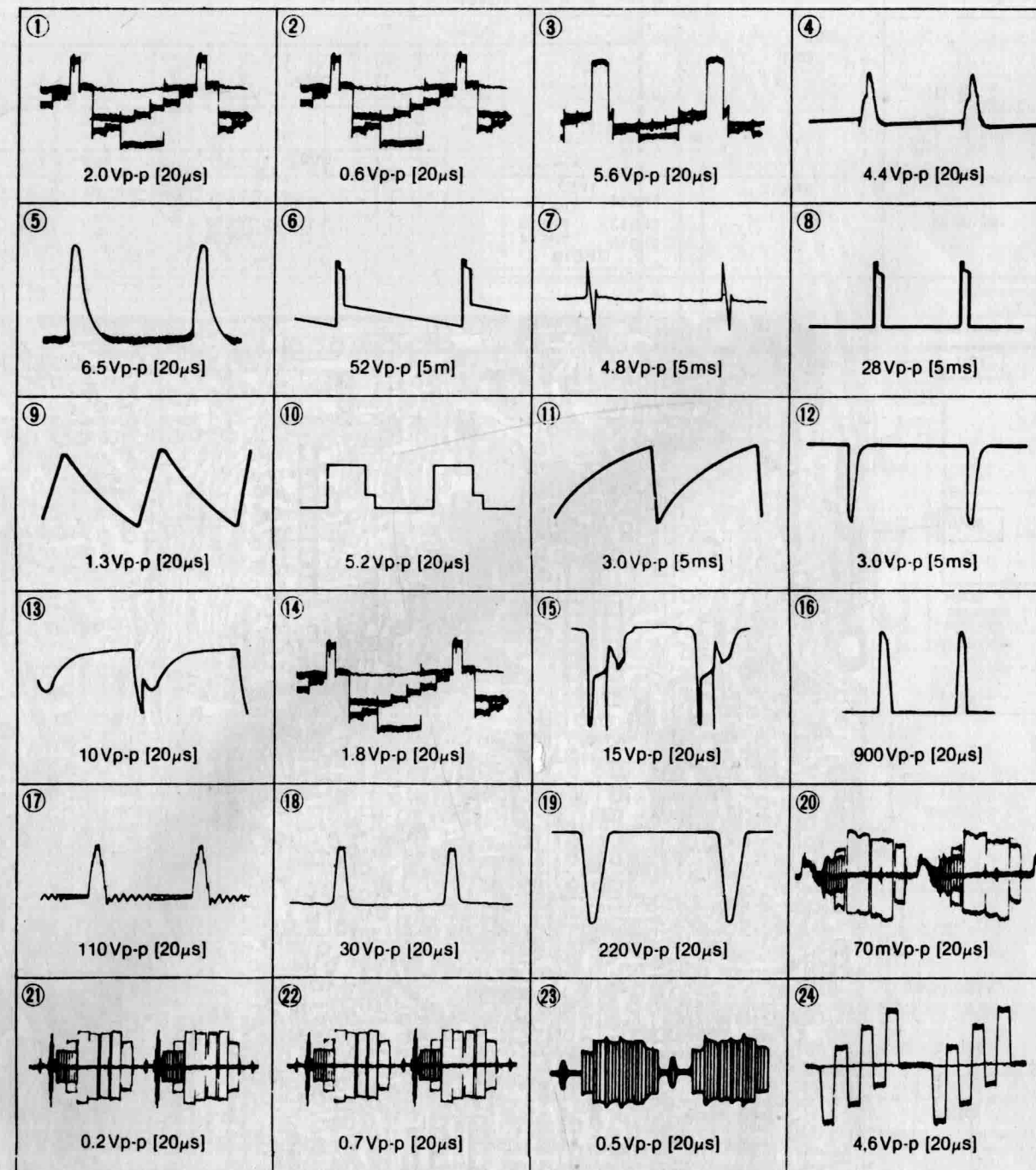
在印刷线路图上标有“●”记号处,表示无引线部件。TPE11和TPE19是没有管脚测试点。

乐声彩色 TC-230D/TC-830D 20" (2) 印刷板图

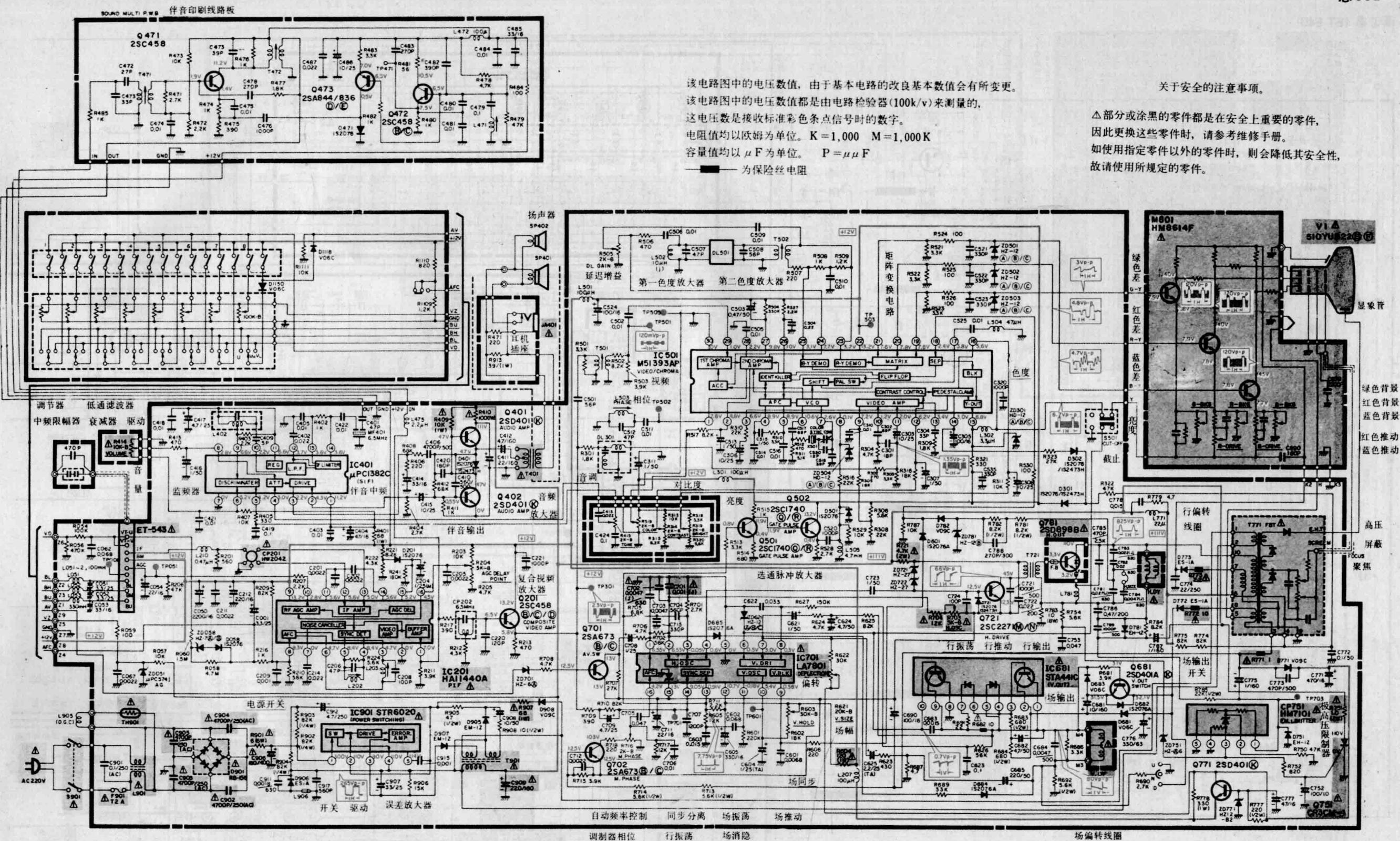
# 调谐器电原理图 TNV77779F2

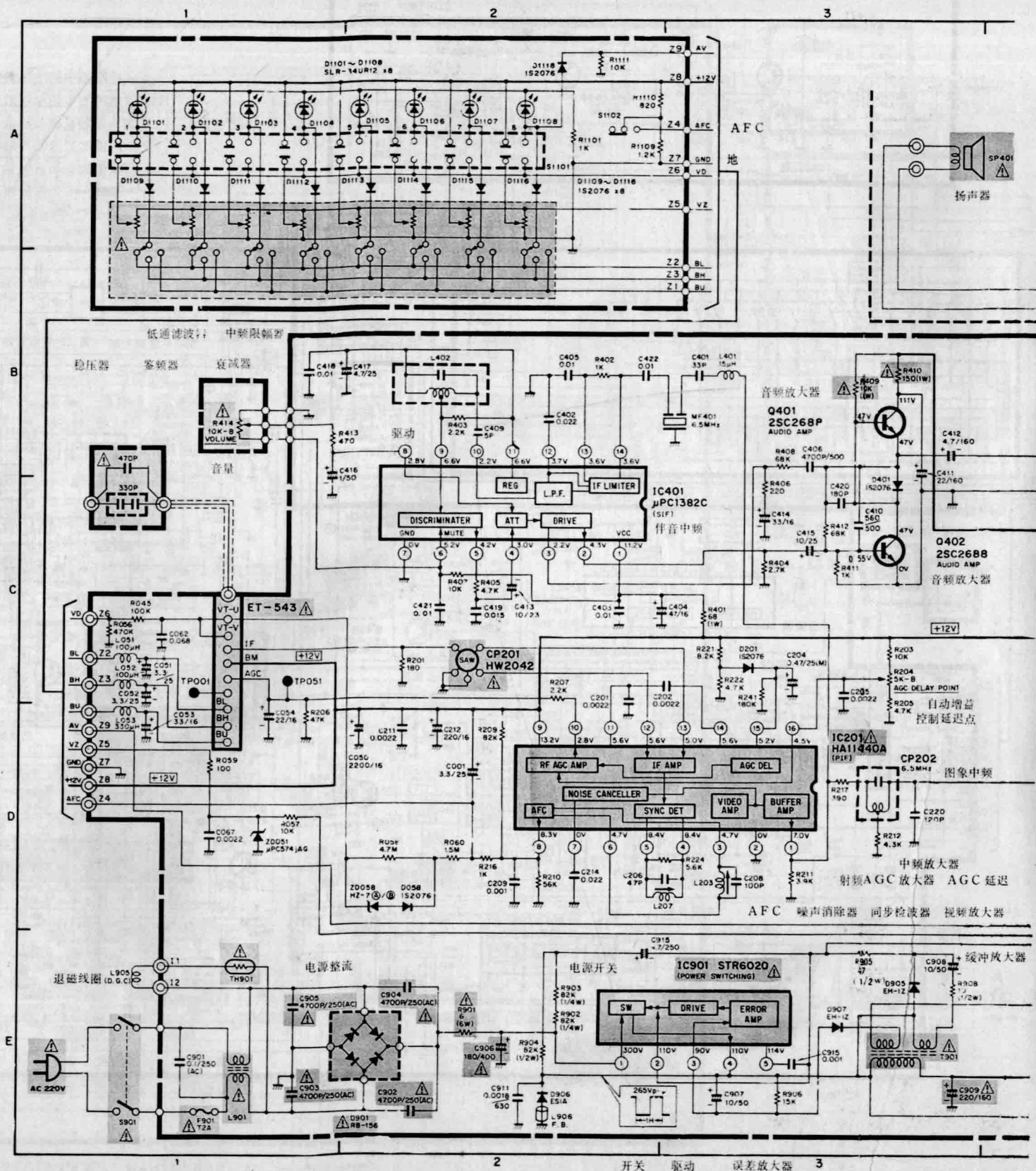


## 波形图表

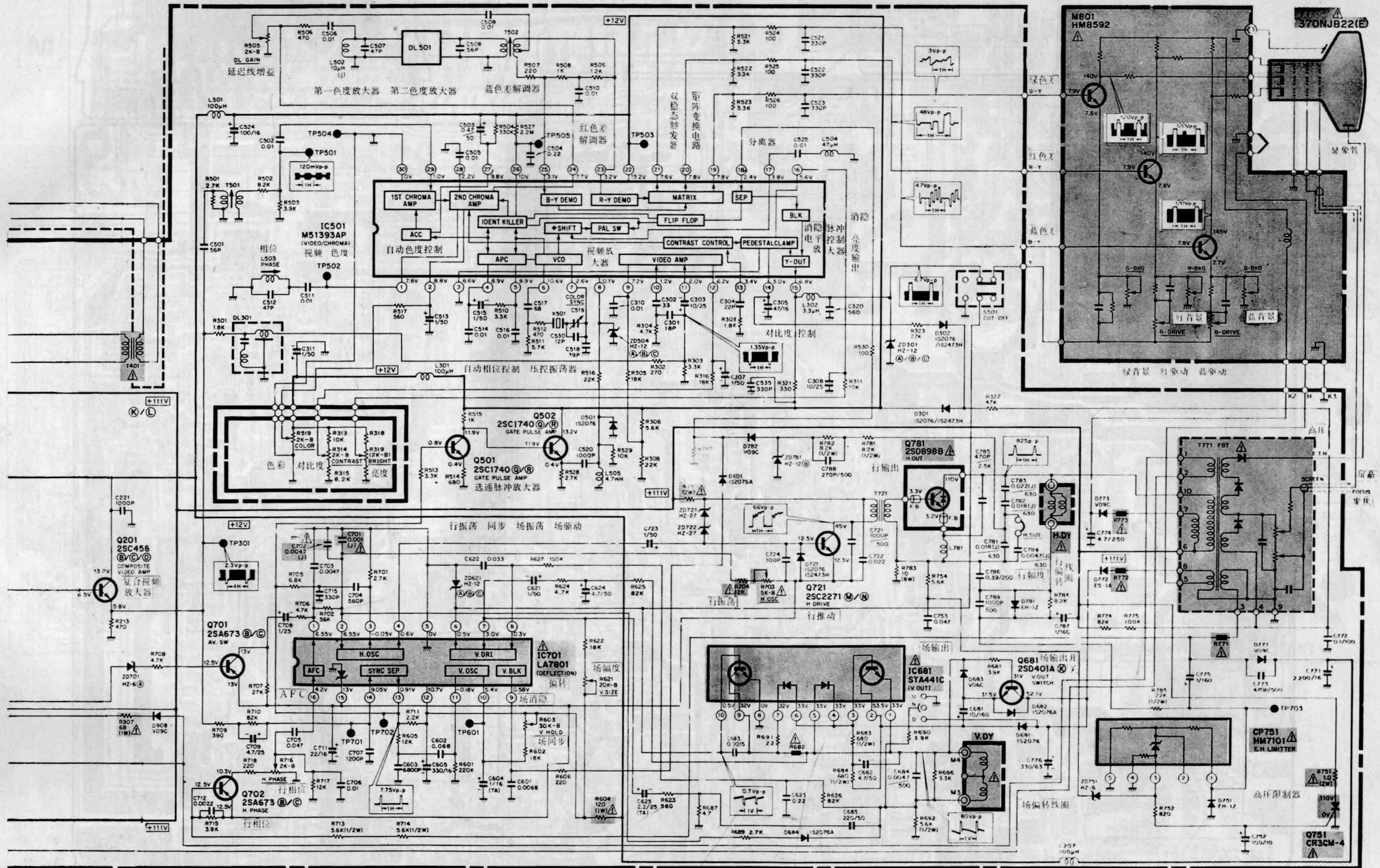


乐 声 彩色 TC—230D/TC—830D 20" (3) 调谐器及电压波形图

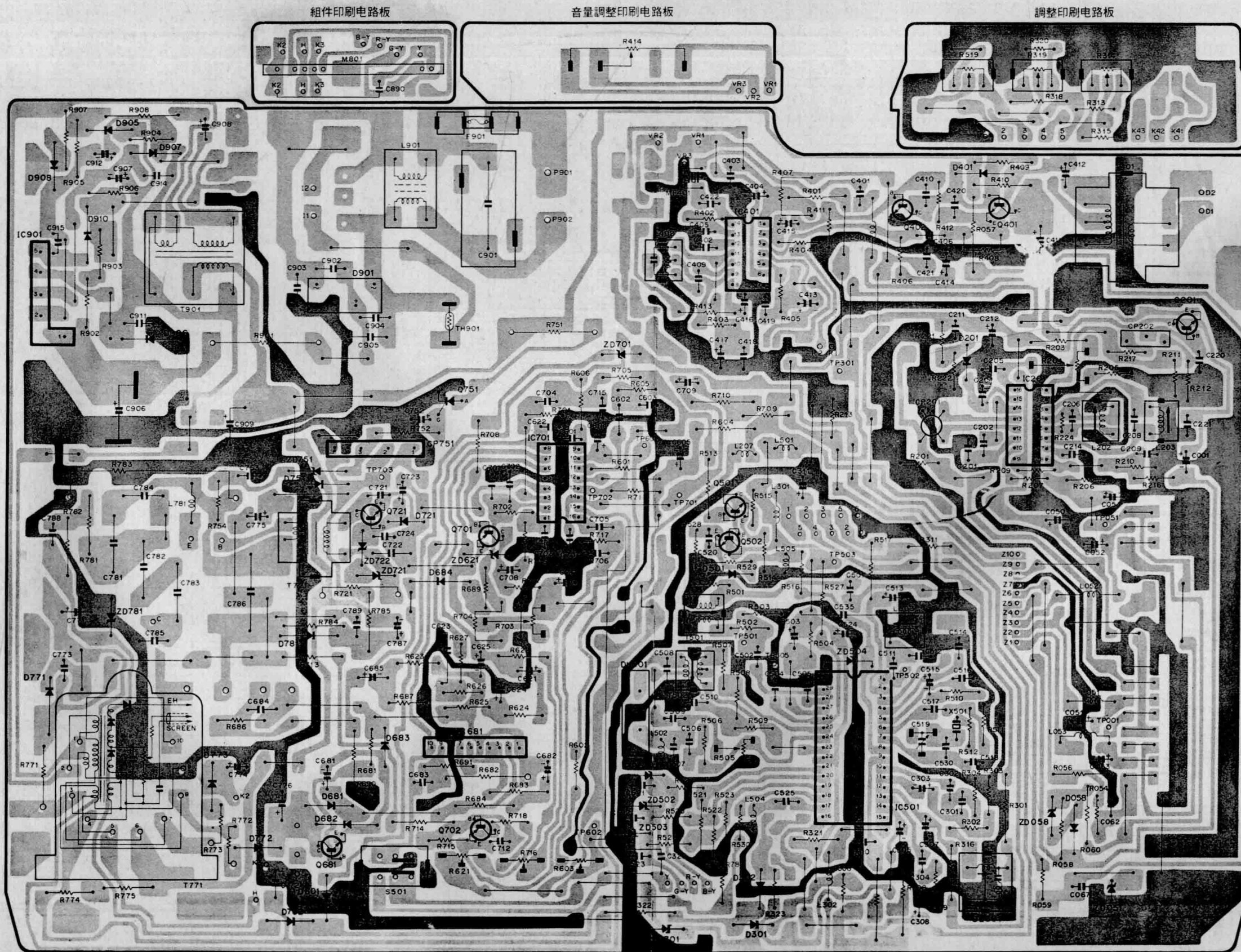




目 立 彩色 CRP 451D 14" (CEP321D18") (1) 电路图



日立彩色 CRP 451D 11"(CEP321D 18") (2) 电路图



日立彩色 CRP451D 11"(CEP321D 18") (3) 印刷板图