

# 音响电视 集成电路手册

江金林

邱津善 等

编

人民邮电出版社

# 音响电视集成电路手册

江金林 邱津善 等编

人民邮电出版社

## 内 容 提 要

本手册汇集有收音机、录音机、黑白与彩色电视机及电子琴中广泛应用的集成电路415种，内容包括用途、特点、外形尺寸、内部电路、极限参数、典型应用参数和具体应用电路。本手册内容丰富，实用性强，可供音响设备和电视整机电路设计人员、工艺人员、集成电路生产与维修人员及广大无线电爱好者参考。

### 音响电视集成电路手册

**Yinxiang dianshi jicheng dianlu shouce**

江金林 邱津善 等编

责任编辑 高丕武

\*

人民邮电出版社出版

北京东长安街27号

河北省邮电印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

\*

开本：787×1092 1/16 1989年12月第一版

印张：72<sup>4</sup>/16 页数：578 1989年12月河北第1次印刷

字数：1824千字 印数：1—8 000册

**ISBN7-115-04044-3/TN·260**

定价：25.60元

## 前　　言

在收音机、录音机、黑白与彩色电视机及电子琴等电子产品中，集成电路已获得广泛应用。从整机设计、维修人员到集成电路研制、生产行业的工程技术人员，以及广大的无线电爱好者，都需要一本内容比较新颖和全面、实用性也较强的集成电路手册。为此，我们收集了国外近几年、特别是近两年来18个厂家生产的415个集成电路品种的有关资料汇编成这本手册，内容涉及到音响、电视、电子琴等多个方面。手册中有关图形符号尽量统一到我国现行标准上来。为了便于读者查阅或了解有关情况，书末还附有国外一些厂家型号命名方法、商标以及国内主要集成电路生产厂家的生产、试制情况资料。这些资料来源于国内厂家的产品样本手册或统计报表，比较真实可信。

参加本手册编写工作的有江金林、邱津善、姜廷瑞、吴淑仪、赵玉英、江岚、笠瑄、向洪亭、江波、贾俊如等16名同志。由于时间仓促，水平有限，手册中难免有疏漏谬误之处，敬请读者批评指正。

编　　者

1988年5月于北京

# 目 录

## 一、音响集成电路

1. FM/AM调谐器	
AN7213 单片FM调谐器	( 8 )
AN7254 单片FM调谐器	( 5 )
CX20111 单片FM/AM调谐器	( 6 )
LA1170 FM收音机前端电路	( 9 )
TA7335P FM高频调谐器	( 12 )
TA7358P 单片FM调谐器	( 14 )
TA7371F FM调谐器电路	( 16 )
ULN-3804A FM/AM收音机前端电路	( 17 )
2. 单片收音机电路	
AN7218 单片FM/AM收音机电路	( 22 )
CXA1019M/CXA1019P 单片FM/AM收音机电路	( 23 )
CXA1033P 单片AM收音机电路	( 27 )
HA12402 单片FM/AM收音机电路	( 29 )
LM1868N 单片FM/AM收音机电路	( 31 )
TA7613AP 单片FM/AM收音机电路	( 34 )
TA7641BP 单片AM收音机电路	( 37 )
TA7747P 单片FM/AM收音机电路	( 42 )
TDA1083 单片FM/AM收音机电路	( 45 )
TDA1220A 单片FM/AM收音机电路	( 48 )
TDA7220 单片FM/AM收音机电路	( 52 )
ULN2204 单片FM/AM收音机电路	( 54 )
3. 中频放大电路	
AN217 FM/AM中频、AM高频电路	( 60 )
AN253P FM/AM中频放大电路	( 63 )
AN260P FM中频、AM高、中频电路	( 64 )
AN366P AM高频、FM/AM中频电路	( 66 )
AN7223 FM/AM中频放大电路	( 67 )
AN7224 FM/AM中频放大电路	( 70 )
AN7256 FM中频放大电路	( 72 )
AN7258 FM中频信号处理电路	( 73 )
AN7270 FM中频信号处理电路	( 75 )
AN7273 FM/AM高、中频放大系统电路	( 77 )
BA4220 FM/AM中频放大器电路	( 80 )
HA11251 FM/AM中频放大器电路	( 82 )
HA12413 FM/AM中频放大系统电路	( 84 )
LA1139 AM高、中频信号系统电路	( 86 )
LA1140 FM中频放大系统电路	( 88 )

LA1160	FM高、中频电路	( 91 )
LA1165	FM混频、中放、AGC驱动电路	( 93 )
LA1201	FM/AM中频放大电路	( 95 )
LA1205	FM/AM中频放大电路	( 97 )
LA1222	差分中频放大电路	( 100 )
LA1230	FM中频信号处理系统	( 102 )
LA1231N	FM中频信号处理系统	( 105 )
LA1245	AM高、中频电路	( 107 )
LA1260	FM/AM中频放大电路	( 110 )
LA2300	FM中频辅助电路	( 113 )
M5215L	FM中频放大电路	( 116 )
M51533L	FM中频信号处理电路	( 117 )
TA7302P	FM中频放大电路	( 120 )
TA7303P	FM中频放大电路	( 122 )
TA7614AP	FM/AM中频放大电路	( 124 )
TA7640AP	FM/AM中频放大电路	( 126 )
TA7687AP/AF	FM/AM中频放大电路	( 128 )
TA7758P	FM/AM中频放大电路	( 132 )
TA7765F	FM/AM中频放大电路	( 138 )
TEA5570	FM/AM中频放大电路	( 140 )
$\mu$ PC1018C	FM/AM中频放大电路	( 143 )

#### 4. 立体声解码器

AN7410	锁相环FM立体声解码电路	( 146 )
AN7470	锁相环FM立体声解码电路	( 148 )
BA1320	锁相环FM立体声解码电路	( 150 )
BA1330	锁相环FM立体声解码电路	( 153 )
BA1360	锁相环FM立体声解码电路	( 155 )
HA11227	锁相环FM立体声解码电路	( 158 )
LA3301	锁相环FM立体声解码电路	( 161 )
LA3361	锁相环FM立体声解码电路	( 162 )
LA3365	锁相环FM立体声解码电路	( 165 )
LA3370	锁相环FM立体声解码电路	( 167 )
LA3373/LA3375	锁相环FM立体声解码电路	( 169 )
LA3376	锁相环FM立体声解码电路	( 171 )
LA3390	锁相环FM立体声解码电路	( 175 )
M5132P	锁相环FM立体声解码电路	( 178 )
MC1309	锁相环FM立体声解码电路	( 180 )
TA7323P	锁相环FM立体声解码电路	( 182 )
TA7342P/F	锁相环FM立体声解码电路	( 187 )
TA7343P	锁相环FM立体声解码电路	( 190 )
TA7370P/TA7370F	锁相环FM立体声解码电路	( 193 )
TA7604AP	锁相环FM立体声解码电路	( 196 )
ULN-3809A	锁相环FM立体声解码电路	( 198 )
$\mu$ PC554C	锁相环FM立体声解码电路	( 201 )

$\mu$ PC585C 锁相环FM立体声解码电路 ..... ( 204 )

## 5. 前置放大电路

AN6210 双通道录/放音频前置放大器	( 208 )
AN7310 双通道音频前置放大器	( 211 )
AN7311 双通道低噪声音频前置放大器	( 212 )
BA301 通用前置放大器	( 214 )
BA313 录/放前置放大器	( 216 )
BA318 磁头线圈和录音电平表驱动器	( 218 )
BA328 双通道音频前置放大器	( 220 )
BA333 录/放前置放大器	( 221 )
BA343 双通道带ALC的前置放大器	( 223 )
BA3304 低电压双通道音频前置放大器	( 226 )
HA1452A 双通道音频前置放大器	( 228 )
LA3160 双通道音频前置放大器	( 230 )
LA3161 低噪声双通道前置放大器	( 233 )
LA3210 带ALC的录音均衡放大器	( 235 )
LA3220 带ALC的双通道前置放大电路	( 237 )
LA4175 双通道磁头放大器	( 239 )
M5152L 双通道音频前置放大器	( 241 )
M51301P 双通道音频前置放大器	( 243 )
M51521L 双通道音频前置放大器	( 245 )
M51542L 低失真、低噪声音频前置放大器	( 247 )
M51543P 带ALC的双通道录/放前置放大器	( 250 )
TA7137P/TA7137F-ST 带ALC的音频前置放大器	( 253 )
TA7312P 低噪声双通道前置放大器	( 254 )
TA7325P 双通道音频前置放大器	( 256 )
TA7628P 带ALC的前置、功放电路	( 258 )
TA7658P 带ALC的双通道前置放大器	( 260 )
TA7668AP 双通道音频前置放大器	( 262 )
TA7709P/F 低电源电压双通道前置放大器	( 264 )
TA7784P 双通道音频前置放大器	( 266 )
TDA2310 双通道音频前置放大器	( 268 )
TDA2320 遥控音频前置放大器	( 271 )
TDA2320A 双通道音频前置放大器	( 275 )
$\mu$ PC566H3 低噪声前置放大器	( 279 )
$\mu$ PC1158H2 低噪声音频前置放大器	( 281 )
$\mu$ PC1186H 低噪声双通道前置放大器	( 283 )
$\mu$ PC1373H/ $\mu$ PC1373HA 遥控前置放大器	( 285 )
$\mu$ PC3410C 低噪声双通道音频前置放大器	( 288 )

## 6. 电子音量音调控制及图示均衡电路

AN829 双通道电子音量衰减器	( 295 )
AN5733 双通道电子音量衰减器	( 297 )
AN7382 双通道音量、音调直流控制器	( 299 )

LA2600 双通道电子音量控制器	( 300 )
LA3600 五段图示均衡器	( 303 )
LA6324 通用型四运算放大器	( 305 )
LA6324M 通用型四运算放大器	( 308 )
LA6458D/LA6458S 通用型双运算放大器	( 308 )
LA6458M 通用型双运算放大器	( 311 )
LM324/LM324A 通用型四运算放大器	( 311 )
LM358/LM358A 通用型双运算放大器	( 314 )
LM1040 双通道音调/音量/平衡度直流控制电路	( 315 )
M5218L 双运算放大器	( 318 )
TA7630P 双通道音量/音调/平衡度直流控制器	( 321 )
TA7796P/TA7796Z 五段图示均衡器	( 325 )
TDA1524A 有源立体声音调、音量控制器	( 328 )
<b>7. LED电平显示驱动电路</b>	
AN6877/AN6878 七位LED电平表驱动电路	( 331 )
BA656 五位LED电平显示驱动电路	( 333 )
BA6104 五位LED电平显示驱动电路	( 335 )
BA6124 音量、电平LED显示驱动电路	( 337 )
BA6137 五位LED显示驱动电路	( 339 )
BA6138 LED或荧光显示音量、电平表前级压缩放大器	( 340 )
IR2E01/IR2E21 五位LED电平表驱动电路	( 342 )
IR2E02/IR2E22 七位LED显示驱动器	( 344 )
LB1405/LB1415 五位LFD电平表驱动器	( 347 )
LB1407/LB1417 七位LED电平显示驱动器	( 350 )
LB1409 九位LED电平表驱动器	( 352 )
LB1416/LB1426/LB1436 五位LED电平、音量表驱动器	( 355 )
LB1450 LED显示调谐状态单片集成电路	( 358 )
TA7654P 五位对数式输入电平显示驱动器	( 360 )
TA7666P/TA7667P 双路五位LED电平表驱动器	( 362 )
<b>8. 马达稳速及机芯控制键电路</b>	
AN6247/AN6248 录音机磁带自动换向电路	( 366 )
BA806 锁相环马达速度控制电路	( 368 )
PA843 录音机机芯电子按键控制器	( 370 )
BA3402 录音机自动倒带单片电路	( 373 )
BA6208 录音机马达驱动器	( 376 )
DN6838 开关型霍尔效应电路	( 378 )
DN6839 开关型霍尔效应电路	( 380 )
LA5511/LA5512 直流马达速度调整及稳速电路	( 383 )
LA5521D/LA5521M/LA5522 直流马达转速控制电路	( 386 )
LA5523 超小型马达稳速电路	( 388 )
LAG600/LAG601 低电压直流马达速度控制电路	( 390 )
TA7650/TA7651 步进马达驱动电路	( 392 )
$\mu$ FIC1470H 录音机马达速度控制电路	( 395 )

## 9. 音频功率放大电路

AN7114/AN7115 音频功率放大器	( 398 )
AN7145M/AN7145H 双通道音频功率放大器	( 400 )
AN7146M/AN7146H 双通道音频功率放大器	( 402 )
AN7156N 低失真、低噪声音频功率放大器	( 405 )
AN7158N 低失真、低噪声音频功率放大器	( 407 )
AN7160 音频功率放大器	( 410 )
AN7164M 双通道音频功率放大器	( 412 )
AN7166 新型双通道中功率音频功率放大器	( 414 )
AN7170 新型大功率音频功率放大器	( 417 )
BA527 单通道低压型音频功率放大器	( 419 )
BA531 助听器专用音频功率放大器	( 421 )
BA534 单通道音频功率放大器	( 423 )
BA536 双通道音频功率放大器	( 425 )
BA5204 低压双通道音频功率放大器	( 427 )
CXA1005P 立体声耳机放音系统	( 429 )
CXA1034P 低电压小功率音频功率放大器	( 433 )
HA1392 音频功率放大器	( 434 )
HA1394 双通道音频功率放大器	( 438 )
HA1397 乙类功率放大器	( 439 )
LA4100/LA4101/LA4102 音频功率放大器	( 442 )
LA4112 音频功率放大器	( 445 )
LA4120/LA4125/LA4125T 双通道音频功率放大器	( 448 )
LA4126/LA4126T 双通道中功率音频功率放大器	( 452 )
LA4137/LA4138 音频功率放大器	( 454 )
LA4140 小功率音频功率放大器	( 457 )
LA4177 双通道录音机耳机放大器	( 459 )
LA4178 立体声耳机放大驱动器	( 462 )
LA4180/LA4182 通用双通道音频功率放大器	( 463 )
LA4183 通用双通道音频功率放大器	( 466 )
LA4185/LA4185T 双通道音频功率放大器	( 466 )
LA4190/LA4192 通用双通道音频功率放大器	( 469 )
LA4195/LA4195T 通用双通道音频功率放大器	( 473 )
LA4230/LA4250 中功率音频功率放大器	( 476 )
LA4265 通用中功率单通道功率放大器	( 478 )
LA4420 单片音频功率放大器	( 479 )
LA4422 音频功率放大器	( 482 )
LA4440 音频功率放大器	( 484 )
LA4500 高性能双通道音频功率放大器	( 487 )
LA4505 高性能双通道音频功率放大器	( 490 )
LA4510 低电压单通道音频功率放大器	( 492 )
LM386 低电压音频功率放大器	( 494 )
LM1896/LM2896 双通道音频功率放大器	( 497 )
M51503L 低压型音频功率放大器	( 500 )

OM200 助听器专用功率放大器	( 502 )
STK430 II ~443 双通道音频功率放大器	( 504 )
STK457~465 双通道音频功率放大器	( 508 )
TA7214P 双声道音频功率放大器	( 511 )
TA7215P 中功频双通道音频功率放大器	( 514 )
TA7224P 音频功率放大器	( 517 )
TA7225P 音频功率放大器	( 520 )
TA7227P 中功率音频功率放大器	( 523 )
TA7229P 双通道音频功率放大器	( 525 )
TA7237AP 音频功率放大器	( 527 )
TA7240P 双声道音频功率放大器	( 529 )
TA7331P/TA7331P~LB/TA7331F 低静态电流音频功率放大器	( 532 )
TA7688P/TA7688F 立体声耳机驱动器	( 535 )
TA7767F 双通道耳机驱动器	( 539 )
TBA800 乙类推挽音频功率放大器	( 541 )
TBA810P/TBA810AP 音频功率放大器	( 543 )
TEA820M 音频功率放大器	( 547 )
TDA1514 高保真音频功率放大器	( 550 )
TDA1516/1518 双通道音频功率放大器	( 553 )
TDA1521 双通道高保真音频功率放大器	( 555 )
TDA2002 音频功率放大器	( 558 )
TDA2004 双通道音频功率放大器	( 561 )
TDA2006 音频功率放大器	( 565 )
TDA2008 音频功率放大器	( 568 )
TDA2009 双通道甲乙类高保真音频功率放大器	( 572 )
TDA2020D 音频功率放大驱动器	( 576 )
TDA2030 高保真音频功率放大器	( 579 )
TDA2030A 甲乙类音频功率放大器	( 583 )
TDA2040A 大功率高保真音频功率放大器	( 588 )
TDA2611A 中功率音频功率放大器	( 589 )
TDA2822M 新型双通道音频功率放大器	( 592 )
TDA7050T 低电压双通道音频功率放大器	( 595 )
ULN-2283B 小功率音频功率放大器	( 597 )
ULN3783M 立体声耳机驱动器	( 599 )
$\mu$ PC575C2 音频功率放大器	( 601 )
$\mu$ PC1177H 双通道音频功率放大器	( 603 )
$\mu$ PC1185H 双通道中功率音频功率放大器	( 608 )
$\mu$ PC1188H 大功率音频功率放大器	( 610 )
$\mu$ PC1212C 音频功率放大器	( 613 )
$\mu$ PC1213C 音频功率放大器	( 615 )
$\mu$ PC1237HA 双通道功效保护电路	( 617 )
$\mu$ PC1241H/ $\mu$ PC1242H 音频功率放大器	( 619 )
$\mu$ PC1260G 低电压双通道音频功率放大器	( 622 )
$\mu$ PC1263C2 双通道音频功率放大器	( 625 )

$\mu$ PC1350C 带前置级和ALC的音频功率放大器	( 627 )
$\mu$ PC2002H/ $\mu$ PC2002V 通用音频功率放大器	( 631 )
<b>10. 单片录音机电路</b>	
HA1361 单片录音机放大电路	( 634 )
HA1367 单片录音机电路	( 636 )
LA4160 磁带录音机音频放大系统	( 637 )
LA4162 单片磁带录音机音频放大系统	( 641 )
TA7223P 单片录音机音频信号处理系统	( 642 )
TA7628P 录音机音频放大系统	( 645 )
TA7738P 单片录音机放大系统	( 647 )
$\mu$ PC1350C 单片录音机信号处理系统	( 650 )
<b>11. 录音机降噪电路</b>	
AN6291/AN6291S 单片双通道dbx型降噪处理系统电路	( 653 )
AN7370/AN7370S 单片杜比C型及杜比B型降噪处理系统电路	( 657 )
CX20187/CXA1097Q 单片杜比B型及杜比C型噪声抑制处理电路	( 662 )
LM1011N 单片单通道杜比B型降噪处理电路	( 669 )
LM1112 单片杜比B型降噪处理系统电路	( 671 )
LM1894 DNR动态降噪处理器	( 674 )
NE645/NE646 杜比降噪电路	( 676 )
TA7629P 杜比B型降噪处理电路	( 680 )
$\mu$ PC1180C 单片杜比B型降噪系统电路	( 682 )
<b>12. 录音机自动选曲电路</b>	
AN6260 16曲磁带节目自动选曲电路	( 685 )
BA335 磁带曲间空白段检测电路	( 687 )
BA336/BA338 磁带曲间空白段检测电路	( 690 )
BA845 15曲磁带节目自动选曲电路	( 692 )
BA3702 15曲磁带节目自动选曲电路	( 695 )
BA3704 编序式自动选曲电路	( 697 )
LA2000 单曲式自动选曲电路	( 699 )
LC7510/LC7512 3曲磁带节目自动选曲电路	( 702 )
LC7515 5曲磁带节目自动选曲电路	( 707 )
LC7517 7曲自动选曲电路	( 710 )
M51143L 单曲式自动选曲电路	( 715 )
M51144L 单曲式自动选曲电路	( 718 )
M51145L 单曲式磁带节目自动选曲电路	( 720 )
M54832P 磁带录音机自动选曲或电视频道选择器	( 723 )
M54834P 磁带录音机自动选曲或电视机频道选择器	( 726 )
TA7341P 单曲式自动选曲电路	( 729 )
TC9138AP 15曲磁带节目自动选曲电路	( 731 )
TC9139AP 10曲磁带节目自动选曲电路	( 736 )
TC9165P 5曲磁带节目自动选曲电路	( 738 )
TC9167P 9曲磁带节目自动选曲电路	( 742 )
<b>13. 数字调谐电路</b>	

LA5700	电子调谐系统用电压调制器	( 745 )
LB3500	1/8预分频器	( 747 )
LC7000	多波段电子调谐系统	( 749 )
LC7200	电子调谐系统控制器	( 752 )
LC7220	锁相环合成电子调谐系统控制器	( 756 )
LC7250	收音机频率数字显示驱动器	( 761 )
M54408P	收音机频率数字显示前置计数器	( 765 )
M54450L	单片高速1/10分频器ECL电路	( 768 )
M54451P	单片1/8、1/20、1/32、1/80高速分频器的ECL电路	( 770 )
M54821P	五位频率计数LED显示驱动器	( 773 )
M54822P	频率计数器及四位荧光显示驱动器	( 777 )
M54823P	频率计数器及四位LED显示驱动器	( 781 )
M54824P/M54828P/M54829P	频率计数器及五位荧光显示驱动器	( 783 )
M54826P	频率计数器及五位LED显示驱动器	( 788 )
M54827P	频率计数器及五位发光二极管显示驱动器	( 792 )
M54860P	具有跑表功能的单片汽车电子钟电路	( 793 )
M54861P	频率/时间计数及5位七段LED显示器	( 795 )

## 二、电视机集成电路

### 1. 图像中频放大电路

AN5130/AN5132	彩色电视机图像通道系统	( 801 )
CX20014A/CX20015A	黑白/彩色电视机图像中放及伴音系统	( 803 )
HA11215A	彩色电视机图像中频系统	( 807 )
HA11221	黑白电视机图像中放系统	( 809 )
HA11401	电视机图像视频放大器	( 813 )
HA11440	彩色电视机图像中放系统	( 815 )
LA1357N	电视机图像中放系统	( 818 )
M5134P	彩色电视机自动频率控制电路	( 820 )
M5135P	彩色电视机自动频率控制电路	( 822 )
M5183P	各类电视机图像中频信号放大器	( 824 )
M51354AP	彩色电视机中频、音频信号处理系统	( 826 )
M51355P/M51356P	各类电视机中频信号处理系统	( 828 )
MC1352	各类电视机图像中频放大系统	( 830 )
MC13007P/MC13007XP	黑白电视机大规模集成电路	( 833 )
TA7607AP/TA7611AP	黑白/彩色电视机图像信号处理系统	( 837 )
TBA440C	黑白/彩色电视机图像通道电路	( 841 )
TDA4420	电视机图像中放系统	( 844 )
TDA4500	黑白电视机小信号组合电路	( 847 )
TDA4501	彩色电视机小信号处理系统	( 852 )
$\mu$ PC595C	黑白/彩色电视机图像中放电路	( 858 )
$\mu$ PC596C	黑白/彩色电视机图像中频检波电路	( 860 )
$\mu$ PC1366C	电视机图像中频放大器	( 863 )

### 2. 电视机同步及扫描电路

AN295 黑白电视机行扫描电路	( 865 )
AN5410,AN5411 彩色电视机行、场偏转信号处理系统	( 869 )
AN5435 彩色电视机行、场扫描电路	( 871 )
AN5510 各类电视机帧输出电路	( 875 )
HA11235 彩色电视机行、场扫描电路	( 877 )
HA11244 各类电视机扫描电路	( 880 )
LA1385 黑白/彩色电视机帧偏转电路	( 882 )
LA7800 彩色电视机偏转系统电路	( 885 )
LA7801 彩色电视机偏转系统电路	( 887 )
LA7830 黑白/彩色电视机帧扫描电路	( 887 )
TA7242P 黑白电视机场扫描电路	( 890 )
TA7609P 黑白/彩色电视机扫描系统电路	( 892 )
TBA920 电视行扫描电路	( 895 )
TDA1170S 电视机帧偏转系统电路	( 899 )
$\mu$ PC46C 电视机场扫描电路	( 904 )
$\mu$ PC570C 电视机行扫描电路	( 905 )
$\mu$ PC1031H2 电视机垂直偏转单片电路	( 908 )
$\mu$ PC1377C 彩色电视机同步信号处理及帧、行扫描信号发生电路	( 911 )
$\mu$ PC1378H 彩色电视机帧偏转电路	( 914 )
<b>3. 伴音系统集成电路</b>	
AN240P/AN240PD,AN241P/AN241PD 电视机伴音中频放大电路	( 917 )
AN355 黑白电视机伴音电路	( 921 )
AN5210 彩色电视机伴音系统电路	( 924 )
AN5250 电视机伴音通道电路	( 926 )
AN5732 电视机伴音中放电路	( 928 )
HA1124/HA1125 彩色电视机伴音电路	( 930 )
LA1365 电视机伴音中放电路	( 936 )
M5143P 电视机伴音单元电路	( 940 )
MC1358 黑白/彩色电视机伴音单元电路	( 942 )
MC13010P 彩色电视机自动频率控制和伴音系统电路	( 944 )
TA7176 电视机伴音中放电路	( 949 )
TA7243P 电视机伴音系统电路	( 953 )
TBA120S 电视机伴音中放鉴频电路	( 956 )
TDA1035S 电视机、录像机伴音系统电路	( 959 )
TDA1190Z 电视机伴音系统电路	( 961 )
TDA3190 电视机伴音通道电路	( 963 )
$\mu$ PC1353C 电视机伴音中频放大电路	( 966 )
$\mu$ PC1382C 黑白/彩色电视机伴音系统	( 969 )
<b>4. 亮度、色度信号处理电路</b>	
AN5612 PAL制彩色电视机亮度放大及色矩阵电路	( 972 )
AN5620X PAL制彩色电视机色信号处理系统电路	( 974 )
HA11580 PAL制彩色电视机色度处理电路	( 979 )
M51393AP PAL制彩色电视机色度信号处理电路	( 983 )

MC1327	PAL制彩色电视机色度解码器	( 986 )
TA7193P	PAL制彩色电视机色度信号处理系统	( 991 )
TDA2151	彩色电视机亮度、色度信号处理系统	( 994 )
TDA2161	彩色电视机同步解码及矩阵电路	( 997 )
TDA2560	彩色电视机亮度和色度控制系统	( 999 )
TDA3330	PAL或NTSC制彩色电视机彩色信号处理系统	( 1002 )
TDA3560	彩色电视机解码电路	( 1004 )
TDA3561A	PAL制彩色电视机新型解码电路	( 1007 )
$\mu$ PC1365C	PAL制彩色电视机色度、亮度处理系统	( 1012 )
$\mu$ PC1403CA	彩色电视机色度、视频、垂直、水平信号处理系统	( 1016 )
5. 通道选择控制电路		
AN320	电视机调谐指示电路	( 1025 )
CX-099	电视机VHF调谐电路	( 1028 )
CX20106A	红外线遥控前置放大电路	( 1031 )
LA1364	电视机自动频率调谐电路	( 1033 )
LA7920	电视机调谐频段转换电路	( 1035 )
LB1500/LB1515	电视机通道选择系统	( 1037 )
LB1551	电视机通道选择系统	( 1039 )
TA7177P/TA7178P	电视机、收音机波段(频道)选择电路	( 1042 )
TA7315BP	电视机电子选台电路	( 1045 )
TC40H000P	彩色电视机视频控制电路	( 1048 )
TC40H002P	彩色电视脉冲发生器	( 1049 )
TC4052BP	双4选1模拟开关数字电路	( 1051 )
TC9002DP	电视机电子调谐选台系统	( 1055 )
TC9135P	电视机六通道互锁型触发器	( 1057 )
TMM841P	电视机数字化调谐系统	( 1059 )
$\mu$ PC1009C	传感式四通道选择器	( 1062 )
6. 电视机稳压电源电路		
AN5900	脉宽调制式开关稳压电源控制电路	( 1066 )
L78M12	三端固定式正电源稳压器	( 1068 )
L5630	基准电源稳压器	( 1071 )
LA5112	开关型高压稳压电源稳压驱动器	( 1072 )
NJM78M12	三端正集成稳压器	( 1074 )
NJM7812B	三端正输出稳压电源	( 1075 )
$\mu$ A7808	三端固定式正电源稳压器	( 1077 )
$\mu$ PC574J	电视机电调谐器集成稳压器	( 1080 )

### 三、电子音乐集成电路

7910	预定音乐和报警器	( 1085 )
LM3216	电子琴六位分频器	( 1090 )
LM8071	等回响主音阶发生器	( 1092 )
LM8372	电子琴节奏模拟发生器	( 1094 )
LM8471	电子琴节奏模拟发生器	( 1097 )

LM8972 电子琴节奏模拟发生器	( 1101 )
M208 具有独奏加伴奏的电子琴电路	( 1103 )

#### 四、其他集成电路

BA2266 无线电遥控伺服系统	( 1113 )
BA6527A 漏电断电保护电路	( 1115 )
LM1851 交流电源接地故障保护电路	( 1117 )
M54512L 四单元晶体管阵列	( 1120 )
M54514AP 七单元晶体管阵列	( 1122 )
TBZ001 测光电路	( 1124 )
TD62501P~TD62507P 电子开关电路	( 1125 )
附录 I 国外部分集成电路生产厂家及其产品型号命名方法	( 1128 )
附录 II 国内主要集成电路生产厂家消费类产品一览表	( 1135 )

## 一、音响集成电路

