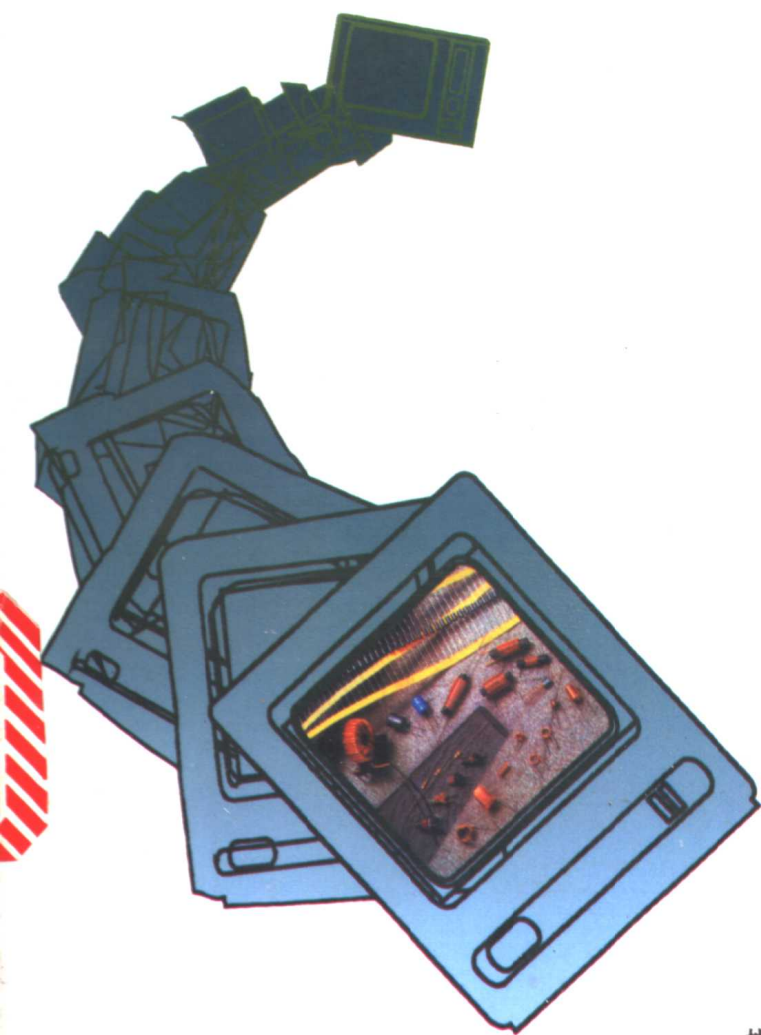


DSJYQJSC

DIANSHIJI YUANJIJIAN HUHUIHUA

最新电视机元器件使用及互换手册

主 编 \ 刘新荣 吴国荣 楼铁军



- 翔实的元器件技术参数及国内外互换型号
- 囊括国内外电视机主要型号
- 简明实用的元器件互换速查表
- 机型新、资料全、实用性强

最新电视机元器件使用及互换手册

江西科学技术出版社



最新电视机元器件使用及互换手册

刘新荣 吴国荣 楼铁军 主编

江西科学技术出版社出版发行

(南昌市新魏路)

各地新华书店经销 南昌市印刷九厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 36.75 字数 90万

1996年5月第1版 1996年5月第1次印刷

印数: 1—10,000

ISBN7-5390-1009-6/TN·11 定价: 45.00元

(江西科技版图书凡属印刷、装订错误, 请随时向承印厂调换)

前 言

电视机出现故障,主要是由于元器件损坏造成的。近年,我国从国外进口了大量黑白、彩色电视机,这些电视机的元器件往往难以购买或价格十分昂贵,一旦损坏,使许多电视机长期不能得到修复甚至报废。实际上,进口的黑白、彩色电视机元器件一般均可用国产元器件互换,无须改动任何电路。为此我们在实际工作中注重积累并收集了大量有关最新技术资料,并进行整理、分类,编写了本手册。

本手册不仅介绍了黑白、彩色电视机(包括新型大屏幕、直角平面遥控彩色电视机)元器件在电路中的作用,而且还列出了高频调谐器、中频变压器、音频输入、输出变压器、电源变压器、开关电源变压器、电源滤波器、行振荡变压器、行推动变压器、行线性调节器、行线性线圈、行输出变压器、场振荡变压器、场阻流圈、场输出变压器、枕校变压器、消磁线圈、消磁热敏电阻器、显像管、偏转线圈、集成电路、半导体三极管、半导体二极管、双栅场效应管、可控硅、石英晶体、声表面滤波器、陶瓷滤波器、陶瓷陷波器、亮度延迟线、色度延迟线、阻抗变换器、天线部件、插头、插座、电源开关、电阻器、电位器、电容器、电感器等元器件的翔实技术参数和国内外元器件互换型号,分门别类,简明易查,具有机型新、资料全、实用性强的特点。

本手册可供电视机元器件研究、设计、生产的科研人员、电视机专业检修人员和广大无线电爱好者参阅。

本手册在编写过程中,得到国内许多电视机元器件生产厂、电视机生产厂、电视机维修部门的技术人员的支持和协作,并提供了有关最新技术资料,在此深表谢意。

由于编者水平有限,错误遗漏之处在所难免,恳望广大读者批评指正。

编 者

1995年8月

目 录

一、国内外黑白、彩色电视机主要型号及统一机芯	(1)
二、电视机元器件及在电路中的作用	(7)
(一)黑白电视机元器件及在电路中的作用	(7)
(二)彩色电视机元器件及在电路中的作用	(11)
三、新型全遥控彩色电视机元器件规格及参数	(21)
(一)康佳系列全遥控彩色电视机元器件规格及参数	(21)
1. 康佳 KK—T920C I、II 全遥控彩色电视机	(21)
2. 康佳 KK—T953FSII 全遥控彩色电视机	(26)
3. 康佳 KK—T953P 全遥控彩色电视机	(47)
(二)松下系列机芯及主要元器件对照	(61)
四、彩色电视机主要机芯元器件国内外型号对照	(65)
(一)松下 M11 机芯	(65)
(二)三洋 83P 机芯	(73)
(三)夏普 TA 两片机机芯	(81)
(四)胜利 JVC(TJ—MI 机芯)	(89)
五、高频调谐器	(100)
(一)机械式高频调谐器互换	(100)
(二)电子高频调谐器	(100)
1. 电子高频调谐器主要技术参数	(100)
2. 电子高频调谐器与彩色电视机机型一览表	(103)
3. 电子高频调谐器及引进生产线	(105)
4. 电子高频调谐器互换	(105)
5. 电子高频调谐器元器件及生产厂家	(107)
六、中频变压器	(109)
(一)中频变压器特性和规格	(109)
(二)中频变压器绕制数据	(111)
1. 10—3 系列中频变压器及线圈绕制数据	(111)
2. S 系列中频变压器及线圈绕制数据	(112)
3. SZH 系列中频变压器及线圈绕制数据	(113)
七、音频输入、输出变压器	(114)
(一)黑白电视机音频输入、输出变压器绕制数据	(114)
(二)彩色电视机音频变压器绕制数据	(115)
八、黑白电视机电源变压器绕制数据	(116)
九、彩色电视机开关电源变压器	(128)

(一)开关电源类型·····	(128)
(二)开关电源变压器性能及适用机型·····	(129)
(三)开关电源变压器绕制数据·····	(129)
十、电源滤波器 ·····	(135)
(一)彩色电视机电源滤波器绕制数据·····	(135)
(二)彩色电视机电源滤波器互换·····	(135)
十一、黑白电视机行振荡变压器绕制数据 ·····	(138)
十二、行推动变压器 ·····	(148)
(一)黑白电视机行推动变压器绕制数据·····	(148)
(二)彩色电视机行推动变压器绕制数据·····	(148)
(三)彩色电视机行推动变压器互换·····	(149)
十三、行线性调节器和行线性线圈 ·····	(150)
(一)黑白电视机行线性调节器绕制数据·····	(150)
(二)彩色电视机行线性线圈·····	(150)
1. 彩色电视机行线性线圈数据·····	(150)
2. 彩色电视机行线性线圈互换·····	(151)
十四、行输出变压器 ·····	(152)
(一)国产黑白电视机行输出变压器·····	(152)
1. 国产黑白电视机行输出变压器绕制数据·····	(152)
2. 国产黑白电视机行输出变压器互换·····	(172)
3. 国产黑白电视机正反向高压包一览表·····	(174)
(二)进口黑白电视机行输出变压器绕制数据·····	(176)
日立系列 ·····	(176)
1. 日立 M—1201 机型·····	(176)
2. 日立 M—1261 机型·····	(176)
3. 日立 P—24A 机型·····	(176)
4. 日立 S—57 机型·····	(177)
5. 日立 S—68D 机型·····	(177)
6. 日立 T—93U 机型·····	(177)
松下系列 ·····	(177)
7. 松下 TC—286R 机型·····	(177)
8. 松下 TR—171DHN 机型·····	(178)
9. 松下 TR—172DH 机型·····	(178)
10. 松下 TR—602D 机型·····	(178)
11. 松下 TR—1401D 机型·····	(178)
12. 松下 TR—1402D 机型·····	(179)
13. 松下 51cm(20 英寸)机型·····	(179)
东芝系列 ·····	(179)
14. 东芝 12LD5 机型·····	(179)
15. 东芝 12TB 机型·····	(180)
16. 东芝 12T79Z 机型·····	(180)

17. 东芝 14TB 机型	(180)
18. 东芝 14T80Z 机型	(181)
19. 东芝 17B81Z 机型	(181)
三洋系列	(181)
20. 三洋 12—T280U1 机型	(181)
21. 三洋 12—T284U 机型	(181)
22. 三洋 14T—412EU 机型	(182)
23. 三洋 14—T403E3 机型	(182)
24. 三洋 17—T715EUP 机型	(182)
25. 三洋 17—T703EU 机型	(182)
26. 三洋 17—T716EU 机型	(183)
27. 三洋 19—T2003ES 机型	(183)
28. 三洋 61T64 机型	(183)
夏普系列	(183)
29. 夏普 12P—30M 机型	(183)
30. 夏普 12P—32M 机型	(183)
31. 夏普 12P—37M 机型	(184)
32. 夏普 12P—41P 机型	(184)
33. 夏普 14P—54M 机型	(184)
34. 夏普 14P—56M 机型	(184)
35. 夏普 17P—20M 机型	(185)
36. 夏普 17P—24M 机型	(185)
37. 夏普 20P—21M 机型	(185)
日电系列	(185)
38. 日电 12P34—3E2 机型	(185)
39. 日电 12P63—1B1 机型	(186)
40. 日电 14P51—2D2 机型	(186)
41. 日电 17P78·2D2 机型	(186)
42. 日电 20P31·2D2 机型	(186)
索尼系列	(187)
43. 索尼 TV—122CH 机型	(187)
44. 索尼 TV—144 机型	(187)
三菱系列	(187)
45. 三菱 BB12H 机型	(187)
46. 三菱 BB1204 机型	(187)
47. 三菱 BB141H 机型	(188)
48. 三菱 BB—1401 机型	(188)
49. 三菱 BB—1404 机型	(188)
飞利浦系列	(188)
50. 飞利浦 12B710 机型	(188)
51. 飞利浦 14B814 机型	(189)
52. 飞利浦 L5S 机型	(189)
罗兰士系列	(189)

53. 罗兰士 1207 机型	(189)
54. 罗兰士 1752 机型	(189)
55. 罗兰士 FE1638 机型	(190)
德律风根系列	(190)
56. 德律风根 14T—33C 机型	(190)
57. 德律风根 RTV—910 机型	(190)
58. 德律风根 51cm(20 英寸)机型	(190)
根德系列	(191)
59. 根德 1220 机型	(191)
60. 根德 T819 机型	(191)
超星系列	(191)
61. 超星 TC1612 机型	(191)
62. 超星 TA3212 机型	(192)
63. 超星 TA3301 机型	(192)
其它各类机型	(192)
64. 通宝 31cm(12 英寸)机型	(192)
65. 富兰士机型	(193)
66. 索尼卡机型	(193)
67. 新宝 NS—12K 机型	(193)
68. 新宝 NS—12H 机型	(193)
69. 新宝 NS—17M 机型	(194)
70. 台湾 TV—3 机型	(194)
71. 将军 E—20HU 机型	(194)
72. 将军 GT—125 机型	(194)
73. 将军 TW—12HW 机型	(195)
74. 将军 TW—12HU 机型	(195)
75. 星牌 3703PJ 机型	(195)
76. 美斯 TB—134MT 机型	(195)
77. TEORP 牌 703 机型	(196)
78. 西门子 EF—448 机型	(196)
79. 佳丽 2850 机型	(196)
80. 歌林 12T1 机型	(196)
81. 飞利 PIC4001 机型	(197)
82. 飞利 PSS4003 机型	(197)
83. 美视 CTV—1201 机型	(197)
84. 永宝 RP—407 机型	(197)
85. 天宝 VR—727 机型	(198)
86. 雪莱 31cm(12 英寸)机型	(198)
87. 罗马 E31—110°—720S 机型	(198)
88. 罗马 237 机型	(198)
89. 罗马 244 机型	(199)
90. 宇宙 KC11—D 机型	(199)
91. 金星 VR—317 机型	(199)

92. 金星 49cm(19 英寸)机型	(199)
93. 天虹 RB—147D 机型	(200)
94. 天虹 RB—148D 机型	(200)
95. 声霸 BC—1421 机型	(200)
96. 华盛顿 BCC—17 机型	(200)
97. 华盛顿 TV—17TA 机型	(201)
98. 豪华(VOVO)DK6B6—3A 机型	(201)
99. 喜来 31cm(12 英寸)机型	(201)
100. 乐满弟 UN—125 机型	(201)
101. AUNIX 牌 BCC—17 机型	(201)
102. 咪咪 RP—207BC 机型	(202)
103. KK 牌 UT—7100 机型	(202)
104. 万宝 VR—316 机型	(202)
105. 翠丽 CTV—1201 机型	(202)
106. 皇冠 31cm(12 英寸)机型	(203)
107. 皇冠 37cm(14 英寸)机型	(203)
108. 皇冠 170—D 机型	(203)
109. 可乐娜 TV—22 机型	(203)
110. 可乐娜 TV—23 机型	(204)
111. 东宝 GT—917 机型	(204)
112. 东宝 4312 机型	(204)
113. 三星 CT—61C 机型	(204)
114. 银星 VR—500 机型	(205)
115. 银星 RP—711 机型	(205)
116. 标准 WKT—145D 机型(一)	(205)
117. 标准 WKT—145D 机型(二)	(205)
118. 富士机型	(206)
119. 长海 H4301A 机型	(206)
120. 佳丽彩 EB—179DU 机型	(206)
121. Satellite 牌 TB1724 机型	(206)
122. 豪华 44cm(17 英寸)机型	(207)
123. 大同 VU17 机型	(207)
124. 波兰 625 机型	(207)
125. 新乐 37cm(14 英寸)机型	(207)
126. 天鹅 SD44—2 机型	(208)
127. 爱华 B1410C 机型	(208)
128. 蓝宝 17—15VUC 机型	(208)
(三)进口黑白电视机行输出变压器互换表	(208)
(四)行输出变压器磁芯数据规格	(218)
(五)行输出变压器聚焦电位器国内外型号对照	(220)
(六)彩色电视机行输出变压器参数	(220)
(七)彩色电视机及同类机型行输出变压器互换表	(221)

十五、黑白电视机场振荡变压器绕制数据	(238)
十六、场阻流圈和场输出变压器绕制数据	(245)
十七、枕校变压器	(246)
(一)枕校变压器技术数据	(246)
(二)枕校变压器互换	(246)
十八、消磁线圈	(248)
(一)消磁线圈规格和参数	(248)
(二)消磁线圈代换	(250)
十九、消磁热敏电阻器	(251)
(一)消磁热敏电阻器技术参数	(251)
(二)消磁热敏电阻器互换	(251)
二十、显像管	(252)
(一)黑白显像管技术数据	(252)
1. 日本松下黑白显像管技术数据	(252)
2. 日本东芝黑白显像管技术数据	(252)
3. 日本电气公司黑白显像管技术数据	(252)
4. 其它各类黑白显像管技术数据	(252)
(二)彩色显像管型号的命名方法	(252)
1. 国际统一的命名方法	(252)
2. 中国的命名方法	(264)
3. 美国的命名方法	(264)
4. 西欧国家的命名方法	(264)
5. 日本的命名方法	(265)
(三)彩色显像管技术数据	(265)
1. 日本松下彩色显像管技术数据	(265)
2. 日本东芝彩色显像管技术数据	(265)
3. 日本日立彩色显像管技术数据	(265)
4. 日本索尼彩色显像管技术数据	(265)
5. 其它彩色显像管技术数据	(265)
(四)新型直角平面彩色显像管	(265)
1. A51JUL91X01 直角平面彩色显像管特点及参数	(265)
2. 54SX503Y22—DC01 直角平面彩色显像管特点及参数	(288)
3. 54SX505Y22—DC 直角平面彩色显像管特点及参数	(294)
4. A51JSY61X(H)直角平面彩色显像管特点及参数	(297)
(五)新型大屏幕彩色显像管	(301)
1. A59JMZ190X04X 型大屏幕彩色显像管特点及使用、代换	(301)
2. A59KFS81X01(C)型大屏幕彩色显像管特点及使用	(302)
3. 71SX511Y22—DC01(71SX611Y22—DC01)型大屏幕彩色显像管特点及使用	(304)
4. M68KPH195X 型大屏幕彩色显像管特点及使用	(305)
5. 大屏幕彩色显像管主要特性及参数	(307)
(六)彩色显像管代换	(310)

1. 彩色显像管管脚排列及识别	(310)
2. 彩色显像管更换步骤	(311)
3. 更换彩色显像管注意事项	(312)
4. 彩色显像管代换速查表	(312)
二十一、显像管管座	(316)
(一)彩色显像管管基	(316)
(二)彩色显像管管基和管座对照	(316)
(三)彩色显像管管座互换	(317)
二十二、偏转线圈	(319)
(一)黑白电视机偏转线圈特性参数	(319)
(二)彩色电视机偏转线圈	(321)
1. 偏转线圈及配用的彩色显像管	(321)
2. 偏转线圈特性参数	(322)
3. 偏转线圈的互换	(328)
二十三、集成电路	(331)
(一)集成电路型号命名与识别	(331)
1. 国内集成电路型号命名与识别	(331)
2. 国外集成电路型号命名与识别	(331)
3. 集成电路型号(前缀)与生产厂家	(335)
(二)电视机主要机芯集成电路及国外生产厂家	(344)
(三)集成电路的代换	(349)
1. 集成电路直接代换的主要原因	(349)
2. 集成电路直接代换方法	(349)
3. 集成电路直接代换速查表	(350)
二十四、半导体三极管	(444)
(一)半导体器件型号命名法	(444)
1. 中国半导体器件型号命名法	(444)
2. 国际电子联合会半导体器件型号命名法	(445)
3. 日本半导体器件型号命名法	(446)
4. 美国半导体器件型号命名法	(447)
(二)半导体三极管选择及代换	(447)
1. 三极管代换基本原则	(448)
2. 三极管代换时应考虑的主要参数	(448)
3. 黑白电视机实用选管要求	(448)
4. 彩色电视机实用选管要求	(451)
5. 电视机三极管用途及互换速查表	(452)
二十五、半导体二极管	(503)
(一)二极管的选择方法	(503)
(二)二极管特性参数及互换	(504)
1. 普通常用二极管特性参数	(504)
2. 整流二极管特性参数及互换	(507)

3. 整流桥堆、硅堆互换	(513)
4. 开关二极管特性参数及互换	(513)
5. 稳压二极管特性参数及互换	(516)
6. 变容二极管特性参数及互换	(522)
7. 发光二极管特性参数及互换	(525)
二十六、其它元器件特性参数及互换	(527)
(一)双栅场效应管特性参数	(527)
(二)可控硅参数及互换	(527)
1. 彩色电视机可控硅参数	(527)
2. 彩色电视机可控硅互换	(529)
(三)石英晶体参数及互换	(530)
1. 石英晶体参数	(530)
2. 石英晶体互换	(531)
(四)声表面滤波器参数及互换	(531)
1. 声表面滤波器参数	(531)
2. 声表面滤波器互换	(533)
(五)陶瓷滤波器参数及互换	(535)
1. 陶瓷滤波器参数	(535)
2. 陶瓷滤波器互换	(536)
(六)陶瓷陷波器参数及互换	(536)
1. 陶瓷陷波器参数	(537)
2. 陶瓷陷波器互换	(537)
(七)亮度延迟线参数及互换	(537)
1. 亮度延迟线参数	(537)
2. 亮度延迟线互换	(539)
(八)色度延迟线参数及互换	(540)
1. 色度延迟线参数	(540)
2. 色度延迟线互换	(542)
(九)彩色电视机阻抗变换器及天线部件	(543)
(十)国内外电源电压、频率及使用的插头、插座	(544)
(十一)电源开关国内外型号对照	(547)
(十二)电阻器、电位器	(547)
1. 电阻器、电位器的标志与识别	(547)
2. 保险电阻器性能参数及代换	(553)
3. 线绕电阻器规格及适用机型	(554)
4. 压敏电阻器规格及参数	(555)
5. 高压电位器规格参数及适用机型	(556)
(十三)电容器	(558)
1. 电容器规格与标志	(558)
2. 电视机常用电容器规格	(566)
3. 电容器的互换	(570)

(十四)电感线圈.....	(570)
1.SP 型电感线圈	(570)
2.PL 型电感线圈	(572)
3.L 型电感线圈	(572)

一、国内外黑白、彩色电视机主要型号及统一机芯

在我国各类电视机品种、型号繁多,但有相当一部分属统一机芯,或在此基础上发展改进而来,每一种机芯可派生出多种型号的电视机,这些电视机有相当一部分不仅行输出变压器引脚、参数、性能一样,甚至连印刷电路板到每一个元件的规格、数值、标号都一样。无疑元器件是可互换的。

黑白、彩色电视机统一机芯的机型见表 1—1 所列。

表 1—1

电视机统一机芯及所用集成电路一览表

统一机芯类型	采用统一机芯电视机型号			所用主要集成电路型号
日立 NP6 机芯	日立 CTP—215 日立 CEP—281 日立 CRP—149S 日立 CTP—203 日立 CWP—137	日立 CTP—216 日立 CEP—286 日立 CRP—149 日立 CTP—215	日立 CEP—218 日立 CRP—143 日立 CRP—144 日立 CWP—132	HA1126、HA1124A、 HA11580A、HM6231
日立 NP8C 机芯	日立 CTP—236D 日立 CEP—320D 日立 CAP—168D 福日 HFC—450G 金星 C37—401 金星 C47—1 飞跃 37D1—2 韶峰 STC46—1 兰花 CD47—2U	日立 CTP—236 日立 CRP—450 日立 CWP—320 福日 HFC—450 金星 C56—402 金星 C475 飞跃 47C1—3 环宇 47C—2 金星 C46—1	日立 CWP—350D 日立 CRP—450DA 兰花 SC47—2V 福日 HFC—236 金星 C56—406 友谊 CTP—20D 韶峰 SFC46—1 百合花 CD47—1 金星 C563	HA11215、HA1124A、 HA11235、TA7193AP、 HM6232、HM7103、 HM9102
日立 NP80C 机芯	日立 CAP—169D	日立 CPT—1468	日立 CPT—1668	HA11440A、 HA1124A、LA7801、 μ PC1365
日立 NP82C 机芯	日立 CAP—161D 日立 CTP—1838D 日立 CEP—323D 日立 CTP—237 福日 HFC—161 福日 HFC—321 金星 C472	日立 CTP—233D 日立 CTP—2038D 日立 CEP—327D 日立 CTP—1828 福日 HFC—237 福日 HFC—321/R 环宇 CEP—321D	日立 CTP—237D 日立 CEP—321D 日立 CRP—451D 日立 CPT—2038 福日 HFC—237/R 福日 HFC—451 环宇 CPS—182HB	HA11440A、 μ PC1382C、 M51393AP、LA7801、 STA441C、STP6020 HM7101
日立 NP84C20 机芯	日立 CTP—1801SF 日立 CTP—1818SF 日立 CTP—2008SF	日立 CTP—1805SF 日立 CTP—2001SF 日立 CTP—2008F	日立 CTP—1808SF 日立 CTP—2005SF 日立 CTP—2125DU	HA11485BNT、 LA7830、HA51338SP

续表

统一机芯类型	采用统一机芯电视机型号			所用主要集成电路型号
日立二片机	金星 C478			HA11485BNT、 HA11509NT、 μ PC1378C
松下(乐声) M11 机芯	松下 TC—201DH 松下 TC—217 松下 TC—218 松下 TC—482C 松下 TC—483DA 松下 TC—683D 松下 TC—816 松下 TC—866DH 乐华 TC—299KD 乐华 TC—819DH 乐华 TC—819KDH 熊猫 DB—4703 泰山 TS47C3 长虹 CJ—37A 长虹 DJ—73	松下 TC—216D 松下 TC—217D 松下 TC—219 松下 TC—482D 松下 TC—483DH 松下 TC—684D 松下 TC—817 松下 TC—877DH 乐华 TC—484KD 乐华 TC—819KD 熊猫 DB47C5 熊猫 TC—817N 牡丹 TC—483D 长虹 CJ—47A 金凤 C47S2	松下 TC—206DH 松下 TC—217DH 松下 TC—481D 松下 TC—482H 松下 TC—483P 松下 TC—801DH 松下 TC—817DH 乐华 TC—219DH 乐华 TC—484QD 熊猫 DB47C3—1 熊猫 DB—3702 昆仑 TC—817 牡丹 TC—483DH 青岛 47CD840QD 美乐 47CB840G	AN5132、AN5250、 AN5435、AN5612、 AN5622、STR456A
松下(乐声) M12H 机芯	松下 TC—230D 松下 TC—2030DHN	松下 TC—830D 松下 TC—840D	松下 TC—830DHN	AN5132、AN5265、 AN5525、AN5435、 AN5615、AN5521、 AN5615、AN5521、 STR62001
松下 M14 机芯	松下 TC—2163DR/DDR/DHNR			AN5138K、AN5265、 AN5600K、AN5521、 AN5650、AN5862K
松下 M15 机芯	松下 TC—2171DR/DDR/DHNR 松下 TC—2173DR/DDR/DHNR 松下 TC—AV29C			AN5138NK、AN5265、 AN5601K、AN5521、 STR50213
松下 M16 机芯	松下 TC—29V2H 及画王系列 松下 TC—26V2H			AN5179K、TA8719N、 TA8200AH、AN5024、 MN1871611TKA
松下 C150 机芯	松下 TC—2588			
东芝 X—53P 机芯	东芝 C—1421Z 东芝 C—1821E 东芝 C—2021Z 佳丽彩 EC—192 佳丽彩 EC—182 海虹 HC22—1	东芝 C—1621Z 东芝 C—2021B 东芝 HC37—1 北京 836 天虹 RC—141D 天鹅 CS37—V1	东芝 C—1821Z 东芝 C—2021B 佳丽彩 EC—141D 北京 837—1 南虹 EC—141 天鹅 CS37—V1	TA7607AP、 TA7176AP、TA7609P、 TA7193P

续表

统一机芯类型	采用统一机芯电视机型号			所用主要集成电路型号
东芝 X—53P 机芯	天鹅 CS37—V2TVC 星海 46CJ1	西湖 37CD2 环宇 37C—2	西湖 37CD7A 黄河 HC—37—Ⅰ	TA7607AP、 TA7176AP、TA7609P、 TA7193P
东芝 X—56P 机芯	东芝 C—1431Z 东芝 C—1831ET 长城 JTC—371 黄河 HC—47—1 凯歌 4C4702	东芝 C—1631Z 东芝 C—2031Z 长城 JTC471—2A 北京 8303 环宇 47C—2	东芝 C—1831Z 东芝 JVC—471 长城 JTC471—2F 西湖 47CD3	TA7607AP、TA7243P、 TA7609P、TA7193P
东芝二片机 机芯	东芝 141D5C 东芝 161E5C 东芝 205D5C 东芝 207D5CEC 东芝 201E3C 宇航 NTC—47 长风 CFC47—3A 成都 7255D 康艺 KTB—3731G	东芝 147D5C 东芝 181E3C 东芝 202D5C 东芝 182E5C 东芝 219D5C 西湖 47CD4A 长风 CF47—2 康艺 KDB—3731B 黄河 HC47—Ⅰ	东芝 167D5C 东芝 182D5C 东芝 202E5C 东芝 181E3C 金星 C473 星海 47CJ2 北京 8306 康艺 KTB—3731D 华日 C47J—3A	TA7680AP (TA7681AP) TA7698AP/P (TA7699AP/P) STR5412(STR5314)
胜利 JVC (与东芝 X— 53P 机芯原理 相同)	胜利 7190S 胜利 7190J 春风 14C—L 襄阳 37XC1 如意 SGC—3702 上海 Z247—1A 金凤 C37—4	胜利 7190HS 南珠 7695 春风 14C—17 海燕 CS37—2 龙江 X237—1A 上海 Z237—1	胜利 7190A 沈阳 7190SY 沈阳 7695SY 海燕 7190HF 龙江 7695VPJM 上海 Z237—2A	见东芝 X56—P 机芯
胜利 JVC (与东芝 X— 56P 机芯原理 相同)	海燕 CS47—2AU 上海 Z647—2A 春风 C47—2B 三元 476YC—4 菊花 C471A	海燕 CS56—2 上海 Z647—4A 龙江 C47C—1 山茶 SC—C47A	上海 Z647—1B 如意 SGC—5602 沈阳 SDC47—10 莺歌 C47—4	见东芝 X—56P 机芯
胜利 JVC 六 片机	JVC7705 北京 837—1 北京 839—1	JVC7175DK 北京 837—2 白郎 3614	JVC7175PK 北京 839	TA7607AP、HA11107、 HA11401、HA11244、 TA7622、AN5620 (TA7193AP)
胜利二片机 (与东芝二片 机芯原理相 同)	JVC7255JM 北京 7255NM 北京 8305—2PS 春风 C47—2B	JVC7755JM 龙江 7755JM 北京 839—2	JVC7755D 如意 SGC—4703 上海 Z656—3A	TA7680AP、 TA7698AP、 AN5265、AN5515
三洋 79CP 机 芯	三洋 CTP6920 昆仑 CTP392	三洋 CTP3920	三洋 CTP3940	LA1357N、LA1320A、 LA4160、TA7193P、 M51381P、LA5112

续表

统一机芯类型	采用统一机芯电视机型号			所用主要集成电路型号
三洋 80P 机芯	三洋 CTP—3915 三洋 CTP—6916	三洋 CTP—3916 三洋 CTP—6921	三洋 CTP—3525 三洋 CTP—6227	LA1357N、LA1365、 LA4421、TA7800、 M51393AP
三洋 83P 机芯	三洋 CTP3904 三洋 CTP3905H 三洋 CTP3905GS 三洋 CTP4905 三洋 CTP5904 三洋 CTP5904W 三洋 CTP5905M 三洋 CTP6904JM 三洋 CTP7922 红岩 SC—562 昆仑 S417 金鹤 47DC1 春笋 CSD471	三洋 CTP3905 三洋 CTP3905SZ 三洋 CTP3906 三洋 CTP4940 三洋 CTP5904JH 三洋 CTP5904P 三洋 CTP5904 三洋 CTP6904C 孔雀 KQ47—39 昆仑 S373 昆仑 S471 黄山 CTP—3905 金鹤 47DC1—2	三洋 CTP3905A 三洋 CTP3905GK 三洋 CTP4903 三洋 CTP5903 三洋 CTP5904SZ 三洋 CTP5905 三洋 CTP6904 三洋 CTP6925 红岩 S2—471 昆仑 CTP—3904 成都 C47—851 黄山 AH4724	M51354AP、LA4265、 LA7830(AN5515)、 μ PC1403CA (μ PC1423CA) L78M12—12AJU0111
三洋 84P 机芯	三洋 CEP—2100	三洋 CEP—2005		M51365SP、LA4270、 LA7830、AN5352
三洋 A3 机芯	三洋 CKM—2169—00			AN5265、LA7910、 M34300N4—624SP LA7680、AN5635、 LA7837
夏普(声宝) NC—1 机芯	夏普 C—1404DK 夏普 C—1813MK 夏普 C—1830DK 夏普 C—1835DK 夏普 C—1843DK 天鹅 C—1430MK	夏普 C1405CK 夏普 C—1820CK 夏普 C—1833DK 夏普 C—1836DK 夏普 C—1884 虹美 WJD—29	夏普 C—1430DK 夏普 C—1820MK 夏普 C—1834DK 夏普 C—1837DK 天鹅 C—1820MK	IX0388CE、IX0365CE、 IX0304CE、IX0238CE、 L0308CE、
夏普(声宝) 二片机(与东芝二片机芯 原理相同) NC—Ⅱ T 机芯	飞燕 DUC47—C4 飞跃 47C2—2 三元 47SYC—2 熊猫 DB47C4 虹美 WCD—25	珊瑚 D476—1 飞跃 47C2—3 三元 47SYC—3—2 金星 C4715 凯歌 4C4701	天鹅 CS47—S1 孔雀 KQ47—36 三元 47SYC—3 虹美 C4725—2 凯歌 4C4701—1	TX0718CE、 IX0719CE、IX0365CE、 IX0640CE、IX0689CE
夏普 NC—Ⅲ K 机芯	夏普 C—1805CK			IX0602CE、IX0603CE、 IX0365CE、IX0640CE、 IX0689CE
陆氏二片机芯	快乐 HC227 宇航 NTC—56	百乐 BC—56—201A 宇航 NTC—47	翔宇 SC—226 飞浪 FC471	TA7680AP、 TA7698AP