



收录机用集成电路 代换 400 例

赵卫滨 张逸民 编著

科学技术文献出版社

收录机用集成电路代换400例

赵卫滨 张逸民等 编著

科学技术文献出版社

1991

内 容 简 介

在收录机等音响装置的各类故障中, 集成电路的损坏是最常见故障, 因而集成电路的代换是家电维修人员急需解决的问题。本书正是适应这种形势而编写出版的。

书中收编了日本、南朝鲜、美国、西欧等国家和地区20多家公司生产的414种音响集成电路。对每种集成电路的特点, 主要性能参数, 基本应用电路, 可代换型号及代换方法, 均作了介绍。不论是引脚及电路功能基本相同的两电路间的直接代换, 还是引脚和电路功能不尽相同的两电路间的间接代换, 其外围电路及工作电压、工作电流、基准电压、负载、功率、元件值的调整等问题, 书中均有说明, 可供使用者参考。

本书可供无线电修理人员、收录机生产厂技术人员、广大电子爱好者、以及音响产品用户阅读使用。

收录机用集成电路代换400例

赵卫滨 张逸民等编著

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路15号)

一二〇一工厂印刷

新华书店科技发行所发行 各地新华书店经售

*

787×1092毫米 16开本 26.5印张 636千字

1991年5月第1版 1991年5月第1次印刷

印数1—13000册

ISBN 7-5023-1423-7/TN·88

定价: 14.50元

前 言

随着电子技术的飞速发展和人民群众生活水平的不断提高,收音机、录音机逐步在城乡居民中普及,高档组合式音响装置不仅为专业工作者所拥有,而且也开始进入普通家庭。这些音响装置的社会保有量越来越大,随着时间的推移,故障逐步显露,维修的矛盾越来越突出。在各类故障中,作为音响装置心脏的集成电路损坏,是最常见的故障。因而集成电路的代换已成为无线电修理人员以及广大电子爱好者急需解决的问题,本书正是适应这种形势而编写出版的。

书中收编了美国、日本、南朝鲜、西欧等国家和地区20多家公司生产的414种音响集成电路。对每种集成电路的特点,主要性能参数,基本应用电路,可代换型号及代换方法,均作了介绍。书中介绍的代换方法又分直接代换和间接代换。所谓直接代换是指两电路之间引脚个数、引脚排列及电路功能基本相同,只是引脚之间的距离不尽相同。所谓间接代换是指两电路之间引脚功能、排列顺序不完全相同,甚至完全相反,代换时需作一些变更。但不论直接代换还是间接代换,其外围电路及某些参数要作一些调整。例如,工作电压、工作电流、基准电压、负载及功率、阻容元件数值的调整等。有关这方面的问题,书中作了介绍,可供参考。

参加本书编写工作的还有李焕媚、李学敏、阎玲宇、马宁。航空航天部五〇二所顾乃斌高级工程师对本书作了技术审核,在此谨表谢意。

由于音响集成电路不断发展,新的电路层出不穷,本书收编的内容难免挂一漏万,加之编写者水平有限,书中难免有不妥或错误之处,恳请读者批评指正。

编著者

1990年10月

目 录

一、FM/AM高、中频放大电路

1. AN253P	FM/AM中频放大电路	(1)
2. AN260P	FM/AM中频放大电路	(2)
3. AN377	FM中频放大电路	(3)
4. AN7001	立体声调谐器电路	(3)
5. AN7213/S	FM调谐器电路	(4)
6. AN7216	FM调谐器电路	(5)
7. AN7218	FM/AM高、中频放大电路	(6)
8. AN7222N	FM/AM高、中频放大电路	(6)
9. AN7223	FM/AM高、中频放大电路	(7)
10. AN7224	FM/AM高、中频放大电路	(8)
11. AN7273	FM/AM高、中频放大电路	(9)
12. BA401	FM中频放大电路	(10)
13. BA402	FM中频放大电路	(11)
14. BA403	FM中频放大电路	(12)
15. BA404	FM中频放大电路	(12)
16. BA4110	FM中频放大电路	(13)
17. BA4210	FM/AM高、中频放大电路	(14)
18. BA4220	FM/AM中频放大电路	(15)
19. BA4402/BA4404	FM收音机调谐器电路	(16)
20. BA4403/BA4405	FM收音机调谐器电路	(17)
21. CA2111A	FM中频放大电路	(18)
22. CA3075	FM中频放大电路	(19)
23. CA3089	FM中频放大电路	(20)
24. CX20029	AM/FM立体声收音机电路	(20)
25. CX20111	FM/AM收音机电路	(22)
26. CXA1019P	FM/AM单片收音机电路	(23)
27. CXA1033P	AM单片收音机电路	(24)
28. HA1137W	FM中频放大电路	(25)
29. HA1199	AM高、中频放大电路	(26)
30. HA11225	FM中频放大电路	(27)
31. HA12402	FM/AM单片收音机电路	(28)

32. HA12411/HA12418	FM中频放大电路	(29)
33. HA12413	FM/AM中频放大电路	(30)
34. 1R3R27A	FM/AM高、中频放大电路	(31)
35. KA2243	FM/AM中频放大电路	(32)
36. KA2244	FM中频放大电路	(32)
37. KA22421/D	AM单片收音机电路	(33)
38. LA1140	FM中频放大电路	(33)
39. LA1150/N	FM中频放大电路	(34)
40. LA1185	FM收音机调谐器电路	(35)
41. LA1205	FM/AM中频放大电路	(36)
42. LA1231N/LA1232	FM中频放大电路	(37)
43. LA1245	AM高、中频放大电路	(38)
44. LA1260	FM/AM高、中频放大电路	(39)
45. LM1841	FM中频放大电路	(40)
46. LM2111	FM中频放大电路	(41)
47. LM3089	FM中频放大电路	(42)
48. M5215L	FM中频放大电路	(43)
49. M51173P	FM中频放大电路	(43)
50. MC1357	FM中频放大电路	(44)
51. TA7060AP	FM中频放大电路	(45)
52. TA7061BP	FM中频放大电路	(46)
53. TA7130P	FM中频放大电路	(46)
54. TA7303P	FM中频放大电路	(47)
55. TA7335P	FM收音机调谐器电路	(48)
56. TA7358P	FM收音机调谐器电路	(49)
57. TA7371F	FM收音机调谐器电路	(50)
58. TA7613AP	FM/AM单片收音机电路	(51)
59. TA7640AP	FM/AM高、中频放大电路	(53)
60. TA7641BP/BF	AM单片收音机电路	(54)
61. TA7687AP/AF	FM/AM中频放大电路	(55)
62. TA7747P	FM/AM收音机电路	(56)
63. TA7757P/F	FM/AM中频放大电路	(57)
64. TA7765F	FM/AM中频放大电路	(58)
65. TCA3089	FM中频放大电路	(59)
66. TDA1083	FM/AM单片收音机电路	(59)
67. ULN-2111A	FM中频放大电路	(60)
68. ULN-2136A	FM中频放大电路	(61)
69. ULN-2204	FM/AM单片收音机电路	(62)
70. ULN-2249A	AM高、中频放大电路	(63)

71. ULN-3803A	FM/AM高、中频放大电路	(64)
72. ULN-3839A	AM单片收音机电路	(65)
73. μ PC1018C	FM/AM高、中频放大电路	(67)
74. μ PC1028H	FM中频放大电路	(68)
75. μ PC1167C2	FM中频放大电路	(68)

二、调频立体声解码电路

76. AN115	调频立体声解码电路	(70)
77. AN362	调频立体声解码电路	(70)
78. AN362L	调频立体声解码电路	(72)
79. AN7410	调频立体声解码电路	(72)
80. AN7410N	调频立体声解码电路	(74)
81. AN7417	调频立体声解码电路	(75)
82. AN7420N	调频立体声解码电路	(76)
83. AN7470	调频立体声解码电路	(77)
84. BA1310	调频立体声解码电路	(78)
85. BA1320	调频立体声解码电路	(79)
86. BA1330	调频立体声解码电路	(80)
87. BA1335	调频立体声解码电路	(81)
88. CA758	调频立体声解码电路	(83)
89. CA1310	调频立体声解码电路	(84)
90. CA3195	调频立体声解码电路	(85)
91. HA1156W	调频立体声解码电路	(86)
92. HA11227	调频立体声解码电路	(87)
93. HA12018	调频立体声解码电路	(88)
94. HA12026	调频立体声解码电路	(89)
95. IR3R23	调频立体声解码电路	(90)
96. LA3301	调频立体声解码电路	(91)
97. LA3361	调频立体声解码电路	(92)
98. LA3365	调频立体声解码电路	(93)
99. LA3370	调频立体声解码电路	(94)
100. LM1310	调频立体声解码电路	(95)
101. LM1800	调频立体声解码电路	(96)
102. LM4500A	调频立体声解码电路	(96)
103. M5153P	调频立体声解码电路	(98)
104. M51530L	调频立体声解码电路	(99)
105. M51531AL	调频立体声解码电路	(100)
106. M51532L	调频立体声解码电路	(101)
107. MC1309	调频立体声解码电路	(102)

108. MC1310	调频立体声解码电路	(102)
109. SN76115N	调频立体声解码电路	(103)
110. TA7157AP	调频立体声解码电路	(105)
111. TA7323P	调频立体声解码电路	(106)
112. TA7343P/AP	调频立体声解码电路	(107)
113. TA7766F	调频立体声解码电路	(108)
114. TCA4500	调频立体声解码电路	(108)
115. TEA1330	调频立体声解码电路	(109)
116. ULN-2110A	调频立体声解码电路	(110)
117. ULN-2244A	调频立体声解码电路	(111)
118. ULN-2245A	调频立体声解码电路	(112)
119. ULN-3089A	调频立体声解码电路	(113)
120. ULN-3810A	调频立体声解码电路	(115)
121. ULN-3812A	调频立体声解码电路	(116)
122. μ A758	调频立体声解码电路	(117)
123. μ A1310	调频立体声解码电路	(118)
124. μ PC587C2	调频立体声解码电路	(119)
125. μ PC1026C	调频立体声解码电路	(120)
126. μ PC1161C3	调频立体声解码电路	(121)
127. μ PC1173C	调频立体声解码电路	(122)
128. μ PC1197C	调频立体声解码电路	(122)
129. μ PC1235C	调频立体声解码电路	(123)
130. μ PC1320	调频立体声解码电路	(124)

三、音频前置放大电路

131. AN360	音频前置放大电路	(126)
132. AN6210	录音机双声道前置放大电路	(127)
133. AN7108	单片立体声收音机电路	(128)
134. AN7310	双声道音频前置放大电路	(129)
135. AN7311	双声道音频前置放大电路	(129)
136. AN7315/S	双声道音频前置放大电路	(130)
137. AN7320	音频前置放大电路	(131)
138. BA311	音频前置放大电路	(132)
139. BA313	音频前置放大电路	(133)
140. BA314	音频前置放大电路	(134)
141. BA328	双声道音频前置放大电路	(135)
142. BA340	音频前置放大电路	(136)
143. BA3302	双声道音频前置放大电路	(137)
144. BA3306	双声道音频前置放大电路	(138)

145.BA3502F	单片立体声收音机电路	(139)
146.HA1406	音频前置放大电路	(140)
147.HA1451	双声道音频前置放大电路	(141)
148.HA1452W	双声道音频前置放大电路	(142)
149.1R3R15	音频前置放大电路	(143)
150.1R3R16	双声道音频前置放大电路	(144)
151.1R3R17	双声道录音/放音放大电路	(145)
152.1R3R18	双声道音频前置放大电路	(146)
153.KA1222	双声道音频前置放大电路	(147)
154.KA2220	音频前置放大电路	(148)
155.KA2221	双声道音频前置放大电路	(149)
156.KA2224	双声道音频前置放大电路	(150)
157.KA22131	双声道音频前置/功率放大电路	(151)
158.LA3160	双声道音频前置放大电路	(152)
159.LA3161	双声道音频前置放大电路	(153)
160.LA3210	音频前置放大电路	(154)
161.LA3220	双声道音频前置放大电路	(155)
162.LA3225T/26T	双声道音频前置放大电路	(156)
163.LA4160	单片录放集成电路	(157)
164.LM381	双声道音频前置放大电路	(158)
165.M5152L	双声道音频前置放大电路	(159)
166.M5212L	音频前置放大电路	(160)
167.M51141P/46P	录音/放音前置放大电路	(161)
168.M51521L	双声道音频前置放大电路	(162)
169.M51522L	双声道音频前置放大电路	(163)
170.M51543P	双声道录音/放音放大电路	(164)
171.M51544L	双声道音频前置放大电路	(165)
172.MB3106	双声道音频前置放大电路	(166)
173.TA7063P	音频前置放大电路	(167)
174.TA7120P	音频前置放大电路	(168)
175.TA7122BP	音频前置放大电路	(168)
176.TA7129AP	音频前置放大电路	(170)
177.TA7136AP	音频前置放大电路	(171)
178.TA7137P	音频前置放大电路	(172)
179.TA7307P	音频前置放大电路	(173)
180.TA7312P	双声道音频前置放大电路	(174)
181.TA7325P	双声道音频前置放大电路	(175)
182.TA7628HP	单片录/放音频放大电路	(176)
183.TA7658P	双声道音频前置放大电路	(177)

184.TA7668AP/BP	双声道音频前置放大电路	(178)
185.TA7709P/F	双声道音频前置放大电路	(180)
186.TA7738P	单片录/放音频放大电路	(181)
187.TA7739P/F	自动换向双声道音频前置放大电路	(181)
188.TA7784P	自动换向双声道音频前置放大电路	(182)
189. μ PC566H3	音频前置放大电路	(184)
190. μ PC592H2	音频前置放大电路	(184)
191. μ PC1023H	音频前置放大电路	(185)
192. μ PC1024H	音频前置放大电路	(186)
193. μ PC1032H	双声道音频前置放大电路	(187)
194. μ PC1158H	音频前置放大电路	(188)
195. μ PC1186H	双声道音频前置放大电路	(189)
196. μ PC1228H	双声道音频前置放大电路	(190)
197. μ PC1313HA	双声道音频前置放大电路	(191)

四、单声道音频功率放大电路

198.AN7111	1.2W音频功率放大电路	(193)
199.AN7112	0.5W音频功率放大电路	(194)
200.AN7114	1W音频功率放大电路	(195)
201.AN7115	2.1W音频功率放大电路	(196)
202.AN7116	1W音频功率放大电路	(197)
203.AN7131/40	5W音频功率放大电路	(198)
204.AN7154/55	5.5W音频功率放大电路	(199)
205.BA511A	4.5W音频功率放大电路	(199)
206.BA514	2W音频功率放大电路	(201)
207.BA518/BA547	1.5W音频功率放大电路	(202)
208.BA526	700mW音频功率放大电路	(203)
209.BA527	800mW音频功率放大电路	(203)
210.BA532	5.8W音频功率放大电路	(204)
211.BA534	2.3W音频功率放大电路	(206)
212.BA546	350mW音频功率放大电路	(206)
213.BA5386	352mW音频功率放大电路	(207)
214.CA2002/M	5~10W音频功率放大电路	(208)
215.CA2004/M	12W音频功率放大电路	(209)
216.HA1308/HA1309	5W/6W音频功率放大电路	(210)
217.HA1314/HA1416	1W/0.7W音频功率放大电路	(211)
218.HA1339A/AR	5.5W音频功率放大电路	(212)
219.HA1366W/WR	5.5W音频功率放大电路	(213)
220.HA1368/R	5.3W音频功率放大电路	(214)

221.HA1372	5.5W音频功率放大电路	(215)
222.HA1389/R	7W音频功率放大电路	(216)
223.KA2201	0.5W音频功率放大电路	(217)
224.KA2203	1.2W音频功率放大电路	(217)
225.KA2204	6W音频功率放大电路	(218)
226.KA2212	0.5W音频功率放大电路	(219)
227.LA4100/1/2	1W/1.5W/2W音频功率放大电路	(220)
228.LA4110	1W音频功率放大电路	(221)
229.LA4112	2.7W音频功率放大电路	(222)
230.LA4140	0.5W音频功率放大电路	(224)
231.LA4145/46	0.9W音频功率放大电路	(225)
232.LA4147	0.9W音频功率放大电路	(225)
233.LA4200/01	1.5W/2.5W音频功率放大电路	(226)
234.LA4230/50	6W/8W音频功率放大电路	(227)
235.LA4265	3.5W音频功率放大电路	(228)
236.LA4420	5.5W音频功率放大电路	(229)
237.LA4422	5.8W音频功率放大电路	(230)
238.LA4430	4.5W音频功率放大电路	(231)
239.LA4510	音频功率放大电路	(233)
240.LM383/A	4.7~10W音频功率放大电路	(233)
241.LM2002/A	4.3~10W音频功率放大电路	(235)
242.M5115P/RP	2W音频功率放大电路	(236)
243.M51103L	5.5W音频功率放大电路	(237)
244.M51513L	5.8W音频功率放大电路	(238)
245.M51514AL	5.5W音频功率放大电路	(238)
246.M51518L	5.5W音频功率放大电路	(239)
247.MB3712/13	5.7W音频功率放大电路	(240)
248.MB3714A/15A	6W音频功率放大电路	(241)
249.SN16975ANQ	2W音频功率放大电路	(242)
250.TA7200P	3.3W音频功率放大电路	(243)
251.TA7205P	5.8W音频功率放大电路	(244)
252.TA7217AP	5.8W音频功率放大电路	(245)
253.TA7252P	5.9W音频功率放大电路	(246)
254.TA7274P/75P	12W音频功率放大电路	(247)
255.TA7313AP	0.5W音频功率放大电路	(248)
256.TA7331P/F	音频功率放大电路	(248)
257.TBA810CB/ACB、TBA810P/AP、TBA810S/AS	7W音频功率放大电路	(249)
258.TBA820	2W音频功率放大电路	(250)
259.TBA820M	2W音频功率放大电路	(252)

260. TCA830S	4.2W 音频功率放大电路	(253)
261. TDA1512/Q	20W 音频功率放大电路	(254)
262. TDA1520A/AQ	20W 音频功率放大电路	(254)
263. TDA2002	5~10W 音频功率放大电路	(255)
264. TDA2003	10W 音频功率放大电路	(256)
265. TDA2006	10W 音频功率放大电路	(258)
266. TDA2008	12W 音频功率放大电路	(259)
267. TDA2010	12W 音频功率放大电路	(260)
268. TDA2020D	40W 音频功率驱动电路	(261)
269. TDA2030	14W 音频功率放大电路	(261)
270. ULN-2280B/81B	2.5W/4W 音频功率放大电路	(263)
271. ULN-2283B	1.2W 音频功率放大电路	(264)
272. ULN-3701Z	5~10W 音频功率放大电路	(265)
273. ULN-3702Z	12W 音频功率放大电路	(266)
274. ULN-3703Z	10W 音频功率放大电路	(267)
275. ULN-3784B	5W 音频功率放大电路	(268)
276. WC531G	小功率音频功率放大电路	(269)
277. μ A783	9W 音频功率放大电路	(270)
278. μ A7307	2W 音频功率放大电路	(271)
279. μ PC1020H/25H	5.2W/4.8W 音频功率放大电路	(272)
280. μ PC1030H	5.8W 音频功率放大电路	(273)
281. μ PC1155H	5.5W 音频功率放大电路	(273)
282. μ PC1156H	5.8W 音频功率放大电路	(274)
283. μ PC1181H3/82H3	5.8W 音频功率放大电路	(275)
284. μ PC1212C	1W 音频功率放大电路	(276)
285. μ PC1238	10W 音频功率放大电路	(277)
286. μ PC1241H/42H	5.8W 音频功率放大电路	(278)
287. μ PC1350C	单片录音机电路	(278)
288. μ PC2002	5~9W 音频功率放大电路	(279)

五、双声道音频功率放大电路

289. AN7118/S	双声道音频功率放大电路	(281)
290. AN7145L/M/H	(1~7.5W) $\times$ 2 音频功率放大电路	(282)
291. AN7147	5.8W $\times$ 2 音频功率放大电路	(283)
292. AN7149N	5.3W $\times$ 2 音频功率放大电路	(284)
293. AN7156N	5.5W $\times$ 2 音频功率放大电路	(284)
294. AN7158N	7.5W $\times$ 2 音频功率放大电路	(286)
295. AN7168	5.8W $\times$ 2 音频功率放大电路	(286)
296. AN7169	5.8W $\times$ 2 音频功率放大电路	(288)

297.AN7178	5.7W×2音频功率放大电路	(288)
298.BA535	5.8W×2音频功率放大电路	(289)
299.BA536	4.5W×2音频功率放大电路	(290)
300.BA5402	4.2W×2音频功率放大电路	(292)
301.BA5406	5W×2音频功率放大电路	(293)
302.HA1374/A	3W×2/4W×2音频功率放大电路	(294)
303.HA1377A	5.8W×2音频功率放大电路	(295)
304.HA1392	(4~7W)×2音频功率放大电路	(296)
305.HA1393	19WBTL音频功率放大电路	(297)
306.HA1398	5.8W×2音频功率放大电路	(298)
307.HA13001	5.5W×2音频功率放大电路	(299)
308.HA13102	5.5W×2音频功率放大电路	(300)
309.HA13108	5.5W×2音频功率放大电路	(301)
310.KA2209	双声道音频功率放大电路	(303)
311.LA4120	1W×2音频功率放大电路	(303)
312.LA4125/T	2.4W×2/4.2W×2音频功率放大电路	(305)
313.LA4126/T	2.4W×2/4.2W×2音频功率放大电路	(305)
314.LA4177/78	立体声耳机驱动电路	(306)
315.LA4182	2.3W×2音频功率放大电路	(307)
316.LA4183	2.3W×2音频功率放大电路	(308)
317.LA4192	2.3W×2音频功率放大电路	(310)
318.LA4260/61	2.5W×2/3.5W×2音频功率放大电路	(311)
319.LA4440	6W×2音频功率放大电路	(312)
320.LA4445	5.5W×2音频功率放大电路	(313)
321.LA4460/61	12WBTL音频功率放大电路	(314)
322.LA4470/71	20WBTL音频功率放大电路	(315)
323.LA4475/76	20WBTL音频功率放大电路	(316)
324.LA4505	8.5W×2音频功率放大电路	(317)
325.LA4508	8.5W×2音频功率放大电路	(318)
326.LA4520	立体声耳机功率放大电路	(318)
327.LA4550	2.1W×2音频功率放大电路	(320)
328.LA4555	2.3W×2音频功率放大电路	(321)
329.LM377	2W×2音频功率放大电路	(322)
330.LM1877	2W×2音频功率放大电路	(322)
331.LM2005	10W×2音频功率放大电路	(323)
332.M51102L	5.5W×2音频功率放大电路	(325)
333.M51601L	4.5W×2音频功率放大电路	(326)
334.NJM2073	双声道音频功率放大电路	(327)
335.TA7214P	4.8W×2音频功率放大电路	(327)

336.TA7215P	2.2W×2音频功率放大电路	(329)
337.TA7227P	5.5W×2音频功率放大电路	(330)
338.TA7229P	3.9W×2音频功率放大电路	(331)
339.TA7230P	2.4W×2音频功率放大电路	(333)
340.TA7232P	2.2W×2音频功率放大电路	(334)
341.TA7233P	4.5W×2音频功率放大电路	(335)
342.TA7237AP	17WBTL音频功率放大电路	(336)
343.TA7240P/41P	5.8W×2音频功率放大电路	(337)
344.TA7263P/64P	5.8W×2音频功率放大电路	(339)
345.TA7269P	7W×2音频功率放大电路	(340)
346.TA7270P/71P	5.8W×2音频功率放大电路	(341)
347.TA7273P	13W×2音频功率放大电路	(342)
348.TA7286P	4.6W×2音频功率放大电路	(343)
349.TA7767F	立体声耳机驱动电路	(343)
350.TDA1510	12W×2音频功率放大电路	(345)
351.TDA1515	12W×2音频功率放大电路	(346)
352.TDA2004	10W×2音频功率放大电路	(347)
353.TDA2005	10W×2音频功率放大电路	(348)
354.TDA2009	10W×2音频功率放大电路	(349)
355.TDA2822M	双声道音频功率放大电路	(350)
356.TDA7050T	双声道音频功率放大电路	(351)
357.TEA2024	3.5W×2音频功率放大电路	(352)
358.TEA2025	2.3W×2音频功率放大电路	(353)
359.ULN2274B/78B	1W×2/2W×2音频功率放大电路	(355)
360.ULN-3782M	600mW×2音频功率放大电路	(356)
361.ULN-3793	20WBTL音频功率放大电路	(356)
362.μPC1185H	5.8W×2音频功率放大电路	(357)
363.μPC1230H2	20WBTL音频功率放大电路	(358)
364.μPC1260G	双声道/BTL音频功率放大电路	(359)
365.μPC1263C2	2W×2音频功率放大电路	(360)
366.μPC1274V	20WBTL音频功率放大电路	(361)
367.μPC1277H	4.2W×2音频功率放大电路	(362)
368.μPC1278H	2.5W×2音频功率放大电路	(363)
369.μPC2005V	10W×2音频功率放大电路	(364)

六、电平驱动指示、电机稳速及其他音响电路

370.AN6877/78	七点LED驱动电路	(366)
371.AN6879	七点LED驱动电路	(367)
372.AN6884	五点LED驱动电路	(368)

373. AN6886	五点LED驱动电路	(369)
374. AN6888	双五点LED驱动电路	(371)
375. AN6889	双五点LED驱动电路	(372)
376. BA656	五点LED驱动电路	(373)
377. BA681A	十二点LED驱动电路	(374)
378. BA682A	十二点LED驱动电路	(375)
379. BA683A	十二点LED驱动电路	(376)
380. BA689	十二点LED驱动电路	(377)
381. BA6104	五点LED驱动电路	(378)
382. BA6124	五点LED驱动电路	(379)
383. BA6125	五点LED驱动电路	(380)
384. BA6137	五点LED驱动电路	(381)
385. BA6144	五点LED驱动电路	(382)
386. BA6154	五点LED驱动电路	(383)
387. LA2000	单曲式自动选曲电路	(384)
388. LA3600	五段图示均衡电路	(385)
389. LA5511	马达稳速电路	(386)
390. LA5512	马达稳速电路	(386)
391. LA5521	马达稳速电路	(387)
392. LA5522	马达稳速电路	(388)
393. LA6324	四运放图示均衡电路	(389)
394. LB1403	五点LED驱动电路	(390)
395. LB1405	五点LED驱动电路	(391)
396. LB1413	五点LED驱动电路	(393)
397. LB1415	五点LED驱动电路	(394)
398. LB1423	五点LED驱动电路	(395)
399. LB1433	五点LED驱动电路	(396)
400. LC7515	五曲自动选曲电路	(396)
401. LC7517	七曲自动选曲电路	(397)
402. LM270H	自动增益及静噪控制电路	(398)
403. LM1011	杜比B型噪声处理器	(399)
404. LM1040	双声道音量/音调/平衡度直流控制电路	(400)
405. LM1894	动态降噪电路	(401)
406. TA7341P	单曲式自动选曲电路	(402)
407. TA7630P	双声道音量/音调/平衡度直流控制电路	(403)
408. TA7654P	五点LED驱动电路	(404)
409. TA7655P	五点LED驱动电路	(405)
410. TA7666P	双五点LED驱动电路	(406)
411. TA7667P	双五点LED驱动电路	(407)
412. TA7796P	五点图示均衡电路	(408)
413. TC9138	十五曲自动选曲电路	(409)
414. TC9165	五曲自动选曲电路	(409)

一、FM/AM高、中频放大电路

1. AN253P FM/AM中频放大电路

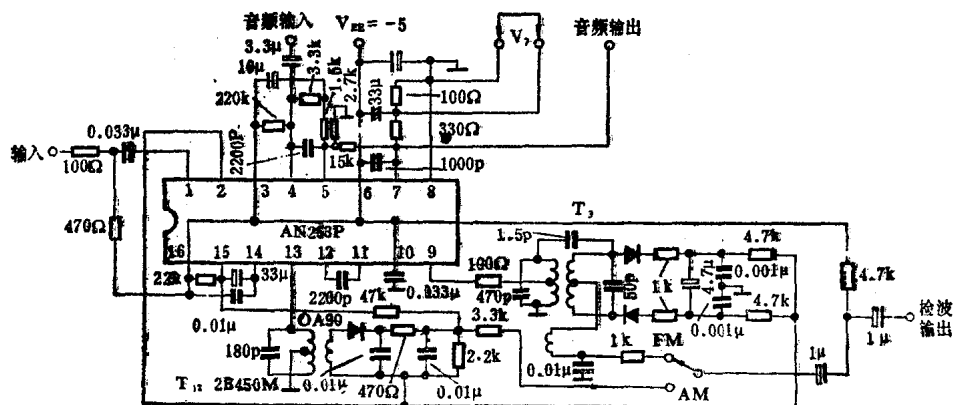
AN253P采用16脚双列直插封装，工作电源电压极限值7V。内设FM/AM中放外，还有音频前置放大和驱动级。音频输出端可接变压器耦合式功放级或晶体管互补型功放级，该电路适用于便携式收音机或收录机。

1. 主要电参数($V_{CC}=5V$, $T_a=25^{\circ}C$)

参 数	测 试 条 件	最小值	典型值	最大值
回路总电流 $I_{CC}(mA)$		5.4	1.5	23.5
偏置基准电压 $V_{2-1b}(V)$		1.25	1.5	1.75
FM-IF输出 $V_o(mV)$	$f = 10.7MHz$, $V_{IN} = 20dBm$	1.8	3	5
AM-IF输出 $V_o(mV)$	$f = 455kHz$, $V_{IN} = 30dBm$	2.2	3.5	5.6
音频电压输出 $V_o(V)$	$f = 1kHz$, $V_{IN} = 1mV$	0.35	0.47	0.56
输出噪声 $V_{NO}(mV)$	$R_g = 5k\Omega$			1.2

2. 代换型号及方法

AN253P可用国产XG253直接代换。



2. AN260P FM/AM中频放大电路

AN260P采用14脚双列直插封装,工作电源电压范围为3~9 V,该电路是由FM中放和AM混频、本振、中放以及调谐指示驱动电路组成。若FM/AM中放级外接陶瓷滤波器则不需调整。该电路适用于便携式收音机或收录机。

1. 主要电参数($V_{CC}=6V$, $T_i=25^\circ C$)

参 数	测 试 条 件	最小值	典型值	最大值
回路总电流 I_{CC} (mA)		4.5	15	28
偏置基准电压 V_{13-4} (V)		1.4	1.5	1.6
调谐表驱动电流 I_0 (mA)	$f = 10.7\text{MHz}$, $V_{IN} = 40\text{dB}$	0.35	0.45	0.55
FM-IF 输出 V_O (mV)	$f = 10.7\text{MHz}$, $V_{IN} = 40\text{dB}$	8	13	16
AM-IF 输出 V_O (mV)	$f = 455\text{kHz}$, $V_{IN} = 40\text{dB}$	7	10	14

2. 代换型号及方法

AN260P可用国产XG260直接代换。

