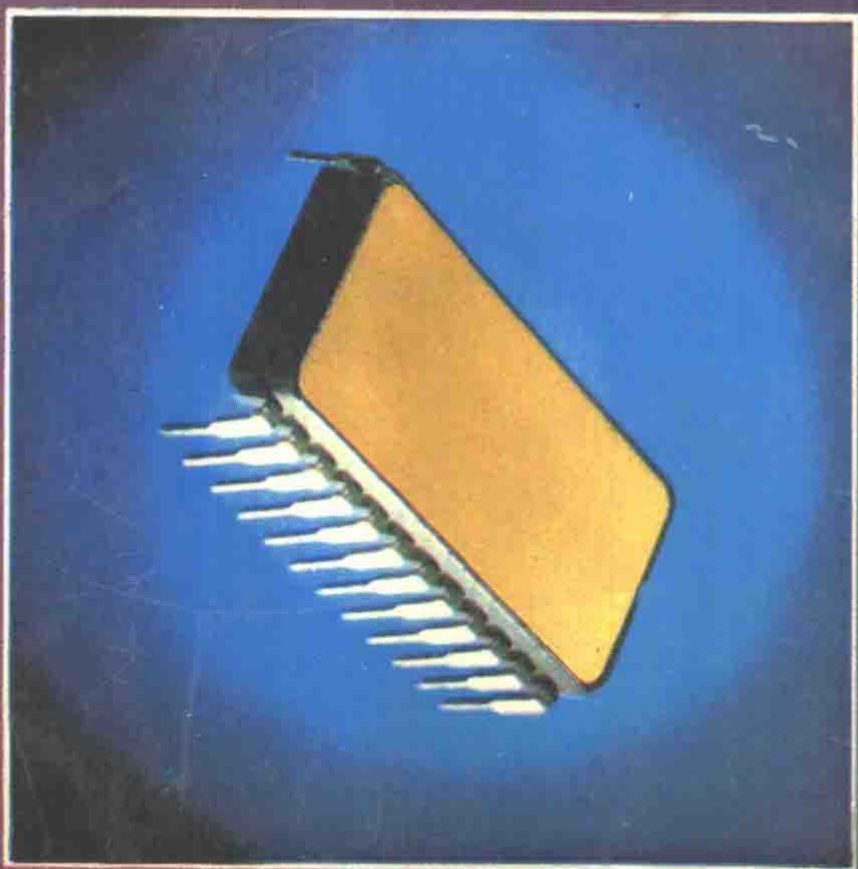


国内外视听设备 集成电路互换手册(一)

GUONEIWAI SHITING SHEBEI
JICHENG DIANLU
HUHUA SHOUCE

冼有佳 杨光宗 编
广东科技出版社



国内外视听设备集成电路互换手册

(一)

冼有佳 杨光宗 编

广东科技出版社

Guo Nei Wai Shiting Shebei Jicheng Dianlu Huhuan Shou Ce
国内外视听设备集成电路互换手册
(一)

阮有佳 杨光宗 编

•

广东科技出版社出版发行
广东省新华书店经销
广东肇庆新华印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 25印张 500,000字

1989年3月第1版 1990年12月第2次印刷

印数30,101—50,200册

ISBN 7-5359-0330-4

TN·17 定价13.00元

致 读 者

当前，作为第三代电子器件的集成电路，已广泛应用于各种视听设备中。集成电路的发展，大大扩展了视听设备的功能，提高了整机性能，缩小了设备的体积；而视听设备的不断推陈出新，也促进了各种集成电路的更新换代。随着科研、生产与世界贸易的发展，各种视听设备迅速普及到国民经济、科学教育及人们生活等领域。在这些设备的生产及维修过程中，往往遇到这样一种情况：所需要的某一集成电路，一时找不到相同型号，想用其他型号代替，又难以迅速查阅到可以直接互换的集成电路的资料（虽然各种类型的集成电路手册已为数不少），使生产、维修人员苦于“踏破铁鞋无觅处”。为了满足广大生产、维修、科研、教学及其他与集成电路有关的业务人员、电子爱好者的迫切需要，我们编写了这本实用手册。

在编写这本手册时，我们结合多年从事视听设备生产、维修、教学培训工作的经验，汇集了国内外集成电路主要生产厂家提供的大量产品数据及有关的应用图纸资料，精选了两千多种广泛用于视听设备的集成电路型号（包括线性的和数字的）汇编成册，并把每种型号的名称、主要功能、出脚和外形图，以及国内外产品对应互换型号用表格形式列出，使这本手册具有信息量大，简明易查，实用性强的特点。

为了方便查阅,手册把常用的集成电路分成收录音机、音响设备,黑白、彩色电视机,录像、摄像机三大部分。这样分类不是绝对的。在视听设备中,许多集成电路的通用性较强,既可用于音频设备,又可用于视频设备。我们这样分类,只不过是以其较多出现的场合作为依据而已。

本手册所列的集成电路型号,绝大多数无须对原有电路及安装方式作任何改动就可以直接使用。各种不同型号的集成电路直接互换的原则是:彼此电参数相同或近似,功能相同(包括仿制和改进型号),引脚相同,安装方式相同或相似,用后能保持或基本不影响整机性能。此外,本手册还提供了一些功能相同,只是引脚及安装方式稍异,代用后整机性能不会引起明显变化的型号,作为临时应急之用,其具体情况在备注中说明。为了识别产品生产厂家,手册中还附有国外集成电路主要生产厂家的产品商标及厂家的标记。我们发现,同一型号的集成电路,由于生产厂家不同,可能有个别技术参数甚至外形都不尽相同,但并不影响使用。

下面举例说明本手册的使用方法。

例一 一彩色电视机,声音及黑白图像均好,但彩色微弱且时有时无。检查电路,发现亮度、色度处理及彩色解码集成块 56A-247-1 损坏,查本手册得知,TA7698AP可以直接代用。只要买到代用型号换上,电视机完全恢复正常。

例二 一收录音机,收音、录音、放音时均无声音,检查后发现本机使用的音频功率集成块 AN7154 已被击穿。查本手册,得知 AN7155 集成块都是 5.5W 输出的功放电路,均为单列

十一脚，各脚功能及电参数相同，只是脚序相反。为了应急，以AN7155代用，将其⑪脚安装在电路板的①脚，固定好散热板后焊牢。然后，开机工作，音响如初。

随着视听设备及集成电路的设计、生产技术及工艺的不断发展，更新的集成电路不断出现，我们还将继续汇编出版更新的集成电路互换手册，以满足读者更高的要求。

本手册在汇编过程中，得到了中国电子进出口总公司华南分公司和广州市南方大厦百货商店领导同志的支持，以及有关技术人员的协助，在此表示衷心的感谢。

由于编者水平及能力所限，加上各种资料的翻译、审校工作量很大，故手册中难免会出现差错，恳望有关专家及广大读者赐教。

中国电子进出口总公司华南分公司 沈有佳

广州市南方大厦百货商店 杨光宗

1988年3月

目 录

一、国外集成电路型号一览表	(1)
二、音响设备集成电路型号互换对照表	(41)
三、电视机集成电路型号互换对照表	(261)
四、录像机集成电路型号互换对照表	(487)
五、集成电路外形图	(671)
六、国内集成电路主要生产厂家的产品型号前缀	(713)
七、国外集成电路主要生产厂家的产品型号前缀	(731)
八、部分国外集成电路商标	(749)
九、视听设备集成电路常用词汇英汉对照表	(761)

一、国外集成电路型号一览表



1. 音响集成电路

AN115	(43) *	AN6250	(46)	AN7140	(53)	AN7213	(55)
AN124	(43)	AN6650	(46)	AN7145H	(53)	AN7218	(56)
AN214	(43)	AN6651	(46)	AN7145L	(53)	AN7222	(56)
AN260	(43)	AN6884	(47)	AN7145M	(53)	AN7223	(56)
AN362	(43)	AN7000	(47)	AN7146H	(54)	AN7224	(57)
AN363	(44)	AN7001	(47)	AN7146M	(54)	AN7311	(57)
AN1253	(45)	AN7108	(47)	AN7154	(54)	AN7410/N	(57)
AN1451	(45)	AN7110	(47)	AN7155	(54)	AN7417	(58)
AN1452	(45)	AN7114	(47)	AN7158N	(54)	AN7420	(59)
AN6135	(46)	AN7115	(49)	AN7168	(54)		
AN6136	(46)	AN7120	(51)	AN7169	(55)	BA313	(59)
AN6249	(46)	AN7131	(53)	AN7178	(55)	BA314	(60)

• 对应页码

BA328	(61)	BA547	(63)	BA6137	(69)	CA3012	(77)
BA329	(61)	BA553	(63)			CA3018/A	(77)
BA333	(61)	BA656	(64)	CA555	(69)	CA3019	(77)
BA333A	(61)	BA1310	(64)	CA758/E	(70)	CA3020	(77)
BA335	(61)	BA1320	(65)	CA758PC	(71)	CA3028A	(77)
BA511A	(61)	BA1330	(66)	CA810	(72)	CA3028B	(78)
BA516	(61)	BA4110	(67)	CA1310/E	(72)	CA3032	(78)
BA518	(62)	BA4210	(68)	CA2002	(73)	CA3032A	(78)
BA521	(62)	BA4220	(68)	CA2002H	(74)	CA3039	(78)
BA526	(62)	BA4260	(68)	CA2003	(75)	CA3045	(78)
BA527	(62)	BA4403	(69)	CA2004	(76)	CA3045D	(78)
BA532	(63)	BA5402A	(69)	CA2004M	(76)	CA3046	(78)
BA536	(63)	BA5406	(69)	CA2136AE	(77)	CA3052	(78)
BA546	(63)	BA6124	(69)	CA3011	(77)	CA3075	(78)

CA3076	(79)	HA1137W	(83)	HA1392	(86)	KA2243	(92)
CA3389E	(79)	HA1156W	(84)	HA1451	(86)	KA2245	(92)
CA3123	(80)	HA1199	(84)	HA1452	(86)	KA2261	(92)
CA3153E	(80)	HA1310	(84)	HA2002	(87)	KA2263	(93)
CA3131/EM	(80)	HA1339A	(84)	HA11227	(88)	KA2555	(93)
CA3132/EM	(80)	HA1339AR	(85)	HA12102	(89)	KA3213	(94)
CA3189E	(81)	HA1366W	(85)	HA12402	(89)	KB4409	(94)
CA3195	(81)	HA1366WR	(85)			KIA7130P	(95)
CIC6124	(82)	HA1368	(85)	ICM7555	(90)		
CIC7343	(82)	HA1368R	(85)	ICM7556	(90)	LA527	(95)
CX20090	(82)	HA1377/A	(85)			LA1111	(97)
CX20091	(82)	HA1388	(86)	KA2003	(90)	LA1111P	(97)
CXA1005/P	(82)	HA1389	(86)	KA2206	(92)	LA1150	(97)
CXA1034P	(82)	HA1389R	(86)	KA2224	(92)	LA1160	(98)

LA1165	(98)	LA1415	(102)	LA3161	(105)	LA4051P	(110)
LA1170	(98)	LA2000	(102)	LA3210	(106)	LA4100	(110)
LA1201/FM	(98)	LA2002/T	(103)	LA3220	(106)	LA4101	(112)
LA1202	(98)	LA2100	(103)	LA3300	(107)	LA4102	(114)
LA1205	(99)	LA2101	(104)	LA3301	(107)	LA4110	(116)
LA1210	(99)	LA2110	(104)	LA3350	(107)	LA4112	(118)
LA1221	(99)	LA2210	(104)	LA3361	(108)	LA4120	(120)
LA1222	(99)	LA2211	(104)	LA3380	(109)	LA4125	(120)
LA1230/N	(99)	LA3089	(104)	LA3381	(109)	LA4125T	(120)
LA1231/N	(100)	LA3110	(105)	LA4030/P	(110)	LA4126	(120)
LA1232	(101)	LA3115	(105)	LA4031/P	(110)	LA4126T	(120)
LA1245	(102)	LA3120	(105)	LA4032/P	(110)	LA4135	(120)
LA1260	(102)	LA3122	(105)	LA4033	(110)	LA4137	(121)
LA1405	(102)	LA3160	(105)	LA4050P	(110)	LA4138	(121)

LA4140	(121)	LA4210	(123)	LA4510	(124)	LB1405	(126)
LA4145	(121)	LA4220	(123)	LA4520	(125)	LB1407	(127)
LA4146	(121)	LA4230	(123)	LA5511	(125)	LB1409	(127)
LA4160	(121)	LA4250	(123)	LA5512	(125)	LB1415	(127 ,
LA4177	(121)	LA4261	(123)	LA5521/D	(125)	LB1416	(127)
LA4178	(122)	LA4265	(123)	LA5521M	(125)	LB1419	(127)
LA4180	(122)	LA4270	(124)	LA5524	(125)	LB1423	(128)
LA4182	(122)	LA4400Y	(124)	LA5524M	(126)	LB1426	(128 .
LA4185	(122)	LA4420	(124)	LA6324	(126)	LB1436	(128)
LA4185T	(122)	LA4422	(124)	LB1284F	(126)	LB1470	(128)
LA4190	(122)	LA4430	(124)	LB1286F	(126)	LB1473	(128)
LA4192	(123)	LA4440	(124)	LB1287	(126)	LB1500	(128)
LA4195	(123)	LA4460	(124)	LB1288	(126)	LB1501	(128)
LA4195T	(123)	LA4461	(124)	LB1403	(126)	LB8015	(128)

LB8016	(129)	LM396	(131)	LM1820	(136)	LM3075/N	(140)
LB8555D	(129)	LM399	(132)	LM1820N	(137)	LM3089	(140)
LG4140	(129)	LM555	(132)	LM1841N	(137)	LM3089N	(141)
LM323	(129)	LM1011/A	(132)	LM1877	(137)	LM3189N	(142)
LM333	(129)	LM1111	(132)	LM2002	(137)	LM7805	(143)
LM338	(130)	LM1180	(132)	LM2002A	(137)	LM7806	(143)
LM345	(130)	LM1303	(133)	LM2002T	(138)	LM7808	(143)
LM377	(130)	LM1304	(133)	LM2002AT	(139)	LM7810	(144)
LM380/N	(130)	LM1305	(134)	LM3011	(139)	LM7812	(144)
LM383/T	(130)	LM1307/N	(134)	LM3028A	(139)	LM7815	(144)
LM383AT	(131)	LM1310	(134)	LM3028B	(139)	LM7818	(144)
LM384/N	(131)	LM1496H	(135)	LM3045D/N	(139)	LM7824	(144)
LM386	(131)	LM1496N	(135)	LM3046N	(139)	LM7905	(144)
LM387	(131)	LM1800/N	(136)	LM3053N	(139)	LM7905.2	(144)

LM7906	(145)	LM78M05	(147)	LM79M06	(148)	MC130P	(151)
LM7908	(145)	LM78M06	(147)	LM79M08	(149)	MC1303	(152)
LM7909	(145)	LM78M08	(147)	LM79M12	(149)	MC1304/P	(152)
LM7912	(145)	LM78M10	(147)	LM79M15	(149)	MC1305	(152)
LM7915	(145)	LM78M12	(147)	LM79M18	(149)	MC1307/P	(152)
LM7918	(145)	LM78M15	(147)	LM79M24	(149)	MC1309	(153)
LM7924	(145)	LM78M18	(147)			MC1310EP	(153)
LM78L05	(146)	LM78M24	(148)	M5150L	(149)	MC1310/P	(154)
LM78L06	(146)	LM79L05	(148)	M51102	(150)	MC1311/P	(155)
LM78L10	(146)	LM79L12	(148)	MB3712	(150)	MC1356P	(155)
LM78L12	(146)	LM79L15	(148)	MB3713	(150)	MC1375/P	(156)
LM78L15	(146)	LM79L18	(148)	MB3714A	(150)	MC1389P	(156)
LM78L18	(146)	LM79L24	(148)	MB3715A	(150)	MC1455	(157)
LM78L24	(146)	LM79M05	(148)	MBA810	(150)	MC1496G	(157)

MC1496P	(158)	NE556	(161)	SN16889	(163)	SN76131N	(168)
MC1555	(158)	NE646B	(161)	SN72555	(163)	SN76177	(168)
MC79L05	(158)	NE646BN	(161)	SN72555P	(164)	SN76635N	(168)
MC79L12	(159)	NJM386	(161)	SN76003ND	(164)	SN76669N	(168)
MC79L15	(159)	NJM387	(162)	SN76013	(164)	SN76675N	(169)
MC79L18	(159)			SN76013ND	(164)	SN76689N	(169)
MC79L24	(159)	OM200	(162)	SN76014/N	(164)	STK011	(170)
MFC9020	(159)			SN76023	(165)	STK013	(170)
		RM555	(162)	SN76024	(165)	STK014	(170)
NA7410	(159)			SN76105N	(165)	STK015	(170)
NE545B	(160)	SE555	(162)	SN76110N	(165)	STK016	(171)
NE546	(160)	SE556	(163)	SN76113N	(166)	STK025/G	(171)
NE555	(161)	SG7905.2	(163)	SN76115/N	(166)	STK030	(171)
NE555V	(161)	SL404B	(163)	SN76116/N	(167)	STK032	(171)