

收音机收录机及音响 集成电路应用速查手册

(续集)

杨仲明 赵卫宾 编著



中国广播电视出版社



收音机收录机及音响集成电路

应用速查手册(续集)

赵卫宾 杨仲明 编著

中国广播电视出版社

(京)新登字 097 号

收音机收录机及音响集成电路

应用速查手册(续集)

赵卫宾 杨仲明 编著

*

中国广播电视出版社出版

(北京复外广播电影电视部灰楼 邮政编码 100866)

北京北苑印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

*

787×1092 毫米 16 开 18.125 印张

1992 年 7 月第 1 版 1992 年 7 月第 1 次印刷

印数: 1—4800 册 定价: 14.00 元

ISBN7-5043-1164-2/TN·130

前 言

目前,收录机、收音机、音响、遥控电器、会发声会说话的电子玩具等家用电器中普遍应用了集成电路。集成电路的种类繁多,厂家各异,使家电维修人员,业余电子爱好者,产品开发人员,在查阅集成电路的参数和使用方法时往往要翻阅数本资料,甚至无从下手。本文正是为了解决这一问题,方便维修家用电器和开发产品而编写的速查工具书。

书中收集了国外主要集成电路厂家的 1600 余种集成电路的资料,分别介绍了它们的封装方式,工作电源电压范围及典型值,主要电参数和应用电路,对于开发产品中常用的集成电路给出了印制板图,对于可代换的集成电路给出了国内、国外厂家的代换型号。

全书共分十部分,分两集出版。本集为后六部分:立体声解码电路;指示器及电平驱动电路;电机控制及自动选曲电路;钟控及电子钟表电路;音乐、模拟声及遥控电路;静噪、降噪及其它电路。其中音乐、模拟声电路别有风味,不仅古典、现代乐曲令人神往,机枪声、报警声、救护车声纵横,而且有十余种动物的模拟声、人的说话模拟声和宇宙人的模拟声等。

为了便于广大读者速查集成电路,本书给出了按功能分类的目录,从目录中可迅速查找每一种集成电路的准确号码。

本书主要适用于从事电声技术和产品开发的技术人员、家电维修人员、发烧友和业余电子爱好者阅读,可供大专院校、中专、职业高中家电类、电子类专业师生作为参考资料,便于广大读者速查自己所要了解的集成电路。

由于这本速查手册涉及的产品种类繁多,厂家遍于世界各地,编写人员查阅资料任务繁重,加之编写人员水平有限,难免出现缺点和错误,敬请各位专家、读者提出宝贵意见。

编者,

1992 年于北京

Abk 90/03

目 录

调频立体声解码电路

AN 115	调频立体声解码电路	(3)
AN 362	调频立体声解码电路	(3)
AN 362L	调频立体声解码电路	(4)
AN 363	调频立体声解码电路	(4)
AN 7400S	调频立体声解码电路	(5)
AN 7410	调频立体声解码电路	(5)
AN 7410N	调频立体声解码电路	(6)
AN 7414	调频立体声解码电路	(7)
AN 7415	调频立体声解码电路	(7)
AN 7415S	调频立体声解码电路	(7)
AN 7417	调频立体声解码电路	(8)
AN 7418	调频立体声解码电路	(9)
AN 7418S	调频立体声解码电路	(9)
AN 7420N	调频立体声解码电路	(9)
AN 7470	调频立体声解码电路	(10)
BA 1310	调频立体声解码电路	(11)
BA 1320	调频立体声解码电路	(12)
BA 1330	调频立体声解码电路	(12)
BA 1335	调频立体声解码电路	(13)
BA 1350	调频立体声解码电路	(14)
BA 1351	调频立体声解码电路	(14)
BA 1355	调频立体声解码电路	(15)
BA 1356	调频立体声解码电路	(15)
BA 1360	调频立体声解码电路	(16)
BA 1362F	调频立体声解码电路	(17)
CA 758E	调频立体声解码电路	(17)
CA 1310	调频立体声解码电路	(18)
CA 3090AQ	调频立体声解码电路	(19)

CA 3195	调频立体声解码电路	(19)
CX 10054	调频立体声解码电路	(20)
HA 1115W	调频立体声解码电路	(20)
HA 1156W	调频立体声解码电路	(21)
HA 1196	调频立体声解码电路	(22)
HA 11223	调频立体声解码电路	(22)
HA 11227	调频立体声解码电路	(23)
HA 12008	调频立体声解码电路	(24)
HA 12016	调频立体声解码电路	(25)
HA 12018	调频立体声解码电路	(26)
HA 12025	调频立体声解码电路	(26)
HA 12026	调频立体声解码电路	(28)
HA 12031	调频立体声解码电路	(28)
HA 12063	调频立体声解码电路	(30)
HA 12083	调频立体声解码电路	(31)
IR 3R23	调频立体声解码电路	(31)
LX 1069AFZZ	调频立体声解码电路	(31)
LX 1082AFZZ	调频立体声解码电路	(32)
KA 2260	调频立体声解码电路	(32)
KA 2261	调频立体声解码电路	(33)
KA 2262	调频立体声解码电路	(34)
KA 2263	调频立体声解码电路	(34)
KA 2264	调频立体声解码电路	(35)
KA 2264D	调频立体声解码电路	(35)
KA 2265	调频立体声解码电路	(36)
KA 2266	调频立体声解码电路	(37)
LA 3300	调频立体声解码电路	(37)
LA 3301	调频立体声解码电路	(38)
LA 3330	调频立体声解码电路	(38)
LA 3330M	调频立体声解码电路	(38)
LA 3350	调频立体声解码电路	(40)
LA 3361	调频立体声解码电路	(40)
LA 3365	调频立体声解码电路	(41)
LA 3370	调频立体声解码电路	(42)
LA 3373	调频立体声解码电路	(43)

LA 3375	调频立体声解码电路	(43)
LA 3376	调频立体声解码电路	(44)
LA 3380	调频立体声解码电路	(45)
LA 3381	调频立体声解码电路	(45)
LA 3390	调频立体声解码电路	(46)
LA 3400	调频立体声解码电路	(47)
LA 3401	调频立体声解码电路	(48)
LA 3410	调频立体声解码电路	(48)
LA 3430	调频立体声解码电路	(49)
LAC 507-2	调频立体声解码电路	(50)
LAC 508-2	调频立体声解码电路	(50)
LM 1304	调频立体声解码电路	(51)
LM 1305	调频立体声解码电路	(51)
LM 1307	调频立体声解码电路	(52)
LM 1307E	调频立体声解码电路	(52)
LM 1310	调频立体声解码电路	(53)
LM 1800	调频立体声解码电路	(54)
LM 1870	调频立体声解码电路	(55)
LM 4500A	调频立体声解码电路	(56)
M 5132P	调频立体声解码电路	(56)
M 5153P	调频立体声解码电路	(57)
M 51530L	调频立体声解码电路	(57)
M 51531AL	调频立体声解码电路	(58)
M 51532L	调频立体声解码电路	(59)
M 51533L	调频立体声解码电路	(59)
MB 4104	调频立体声解码电路	(60)
MB 4105	调频立体声解码电路	(60)
MC 1309	调频立体声解码电路	(61)
MC 1310	调频立体声解码电路	(62)
MC 1311	调频立体声解码电路	(62)
MC 13020	调幅立体声解码电路	(63)
SN 76115N	调频立体声解码电路	(64)
SN 76116N	调频立体声解码电路	(65)
STK 3375A	调频立体声解码电路	(65)
STK 3375B	调频立体声解码电路	(65)

TA 7157AP	调频立体声解码电路	(65)
TA 7320	调频立体声解码电路	(66)
TA 7323P	调频立体声解码电路	(66)
TA 7342F	调频立体声解码电路	(67)
TA 7342P	调频立体声解码电路	(67)
TA 7343AP	调频立体声解码电路	(68)
TA 7343P	调频立体声解码电路	(68)
TA 7370P	调频立体声解码电路	(69)
TA 7370F	调频立体声解码电路	(69)
TA 7373F	调频立体声解码电路	(70)
TA 7401AP	调频立体声解码电路	(71)
TA 7604	调频立体声解码电路	(71)
TA 7766F	调频立体声解码电路	(72)
TCA 290	调频立体声解码电路	(73)
TCA 4500A	调频立体声解码电路	(73)
TCA 4510	调频立体声解码电路	(74)
TCA 4511	调频立体声解码电路	(74)
TDA 1005A	调频立体声解码电路	(75)
TDA 1005AT	调频立体声解码电路	(75)
TDA 1578A	调频立体声解码电路	(76)
TDA 3810	调频立体声解码电路	(77)
TDA 7230	调频立体声解码电路	(78)
TEA 1330	调频立体声解码电路	(78)
TEA 5580	调频立体声解码电路	(79)
ULN -2110A	调频立体声解码电路	(79)
ULN -2244A	调频立体声解码电路	(80)
ULN -2245	调频立体声解码电路	(81)
ULN -3809	调频立体声解码电路	(82)
ULN -3810A	调频立体声解码电路	(83)
ULN -3812A	调频立体声解码电路	(83)
ULN -3820A	调频立体声解码电路	(84)
μ A 732	调频立体声解码电路	(84)
μ A 758	调频立体声解码电路	(85)
μ A 767	调频立体声解码电路	(86)
μ A 1310	调频立体声解码电路	(87)

μPC 554C	调频立体声解码电路	(87)
μPC 585C	调频立体声解码电路	(88)
μPC 587C2	调频立体声解码电路	(89)
μPC 1026C	调频立体声解码电路	(90)
μPC 1161C3	调频立体声解码电路	(90)
μPC 1173C	调频立体声解码电路	(91)
μPC 1187V	调频立体声解码电路	(92)
μPC 1197C	调频立体声解码电路	(92)
μPC 1223C	调频立体声解码电路	(93)
μPC 1227V	调频立体声解码电路	(93)
μPC 1235C	调频立体声解码电路	(93)
μPC 1320C	调频立体声解码电路	(94)

指示器及电平驱动电路

AN 6870N	双声道荧光显示驱动电路	(97)
AN 6876	LED 显示驱动电路	(98)
AN 6877	LED 显示驱动电路	(98)
AN 6878	LED 显示驱动电路	(99)
AN 6879	LED 显示驱动电路	(99)
AN 6882	LED 显示驱动电路	(100)
AN 6884	LED 显示驱动电路	(100)
AN 6886	LED 显示驱动电路	(101)
AN 6888	LED 显示驱动电路	(101)
AN 6889	LED 显示驱动电路	(102)
AN 6891	LED 显示驱动电路	(102)
BA 656	LED 显示驱动电路	(102)
BA 658	荧光管显示驱动电路	(103)
BA 681A	LED 显示驱动电路	(104)
BA 682A	LED 显示驱动电路	(104)
BA 683A	LED 显示驱动电路	(105)
BA 684A	LED 显示驱动电路	(105)
BA 689	LED 显示驱动电路	(106)
BA 6104	LED 显示驱动电路	(106)
BA 6124	LED 显示驱动电路	(107)

BA 6125	LED 显示驱动电路	(107)
BA 6137	LED 显示驱动电路	(108)
BA 6144	LED 显示驱动电路	(109)
BA 6154	LED 显示驱动电路	(109)
HA 12010	荧光显示驱动电路	(110)
HA 12019	荧光显示驱动电路	(111)
HA 12067NT	荧光显示驱动电路	(111)
KA 2281	LED 显示驱动电路	(112)
KA 2283	LED 显示驱动电路	(113)
KA 2284	LED 显示驱动电路	(114)
KA 2285	LED 显示驱动电路	(114)
KA 2286	LED 显示驱动电路	(114)
KA 2287	LED 显示驱动电路	(114)
KA 2288	LED 显示驱动电路	(115)
LB 1240	电平驱动电路	(115)
LB 1257	电平驱动电路	(116)
LB 1260	电平驱动电路	(117)
LB 1261	电平驱动电路	(117)
LB 1264	电平驱动电路	(118)
LB 1269	电平驱动电路	(118)
LB 1276	电平驱动电路	(119)
LB 1287	电平驱动电路	(119)
LB 1288	电平驱动电路	(120)
LB 1290	电平驱动电路	(120)
LB 1292	电平驱动电路	(121)
LB1403	LED 显示驱动电路	(121)
LB1413	LED 显示驱动电路	(122)
LB 1423	LHD 显示驱动电路	(122)
LB 1433	LED 显示驱动电路	(123)
LB 1405	LED 显示驱动电路	(123)
LB 1415	LED 显示驱动电路	(124)
LB 1407	LED 显示驱动电路	(124)
LB 1417	LED 显示驱动电路	(125)
LB 1409	LED 显示驱动电路	(125)
LB 1410	LED 显示驱动电路	(126)

LB 1412	LED 显示驱动电路	(127)
LB 1416	LED 显示驱动电路	(127)
LB 1426	LED 显示驱动电路	(128)
LB 1436	LED 显示驱动电路	(128)
LB 1419	LED 显示驱动电路	(129)
LB 1450	LED 调谐指示 驱动电路	(129)
LB 1473	LED 接收频率指示驱动电路	(130)
LM 1017	频道显示驱动电路	(131)
LM 3914	LED 显示驱动电路	(131)
LM 3915N	LED 显示驱动电路	(132)
LM 3915J	LED 显示驱动电路	(133)
M 51515P	电平驱动电路	(133)
M 51901P	LED 显示驱动电路	(134)
M 51903L	LED 显示驱动电路	(135)
M 51904L	LED 显示驱动电路	(135)
SL 320	LED 显示驱动电路	(136)
SL 321	LED 显示驱动电路	(136)
SL 322	LED 显示驱动电路	(137)
SL 323	LED 电平 驱动电路	(137)
SL 325A	LED 显示驱动电路	(138)
SL 325B	LED 显示驱动电路	(138)
SL 325C	LED 显示驱动电路	(138)
TA 7318P	LED 显示驱动电路	(138)
TA7332P	峰值电平表驱动电路	(139)
TA7366P	LED 显示驱动电路	(139)
TA7367P	LED 显示驱动电路	(140)
TA7612AP	LED 显示驱动电路	(140)
TA7654P	LED 显示驱动电路	(140)
TA7655P	LED 显示驱动电路	(141)
TA7666P	LED 显示驱动电路	(142)
TA7667P	LED 显示驱动电路	(142)
TD62501	信号驱动电路	(143)
TD62502	信号驱动电路	(143)
TD62503	信号驱动电路	(143)
TD62504	信号驱动电路	(143)

TD62505	信号驱动电路	(144)
TD62506	信号驱动电路	(144)
TD62507	信号驱动电路	(144)

电机控制及自动选曲电路

AN6249	自动倒带控制电路	(147)
AN6250	自动倒带控制电路	(147)
AN6260	自动选曲电路	(147)
AN6262N	计数式自动选曲电路	(148)
AN6263N	计数式自动选曲电路	(148)
AN6610	电机稳速电路	(149)
AN6612	电机稳速电路	(149)
AN6612S	电机稳速电路	(150)
AN6651	电机稳速电路	(150)
BA535	电平检测电路	(151)
BA536	自动选曲电路	(151)
BA538	自动选曲电路	(151)
BA802	锁相环电机速度控制电路	(152)
BA6107	快速进带、倒带电路	(153)
BA6208	电机控制、驱动电路	(153)
BA6209	电机控制电路	(154)
HA12024	自动选曲电路	(154)
HA12032	电机稳速、控制电路	(155)
HA12034	自动选曲、倒带电路	(156)
HA12054	自动选曲电路	(157)
HA16503	电机稳速控制电路	(157)
LA2000	自动选曲电路	(158)
LA2010	自动选曲电路	(158)
LA5511	电机稳速电路	(159)
LA5512	电机稳速电路	(159)
LA5521D	电机稳速电路	(160)
LA5522	电机稳速电路	(160)
LB1601	电机稳速电路	(161)
LC7510	自动选曲电路	(161)

LC7512	自动选曲电路	(162)
LC7515	自动选曲电路	(162)
LC7517	自动选曲电路	(163)
M51144L	自动选曲电路	(163)
M54410P	按键控制电路	(164)
MB3763P	电机稳速控制电路	(165)
MB3763PF	电机稳速控制电路	(165)
MB3763PS	电机稳速控制电路	(165)
NJM2605D	电机驱动电路	(165)
NJM2605M	电机驱动电路	(165)
NJM2606D	电机驱动电路	(166)
NJM2606M	电机驱动电路	(166)
TA7341P	自动选曲电路	(167)
TA7353P	电机稳速电路	(168)
TA7353F	电机稳速电路	(168)
TA7780N	轻触电机驱动电路	(168)
TC9121	录音控制电路	(169)
TA9138	自动选曲电路	(170)
TC9139	自动选曲电路	(171)
TC9142	锁相环电机控制电路	(171)
TC9143P	录音控制电路	(172)
TC9144P	录音控制电路	(173)
TC9165P	自动选曲电路	(173)
TC9166	自动节目检索电路	(174)
TC9167	自动选曲电路	(175)
TC9305P	程控电机控制电路	(175)
TC9305F	程控电机控制电路	(175)
TC9312N	可编程电机控制电路	(176)
TD6303F	电机稳速控制电路	(176)
TD6304AP	自动驱动电路	(177)
TD6308AP	自动驱动电路	(177)
TD6309P	自动驱动电路	(178)
TDA1003	电机稳速电路	(178)
TDA1003A	电机稳速电路	(178)
TDA1006A	电机稳速控制电路	(179)

TDA1059B	电机稳速电路	(180)
TDA1059C	电机稳速电路	(180)
TDA1533	电机稳速控制电路	(180)
μ A7392	电机稳速控制电路	(181)
μ PC1043C	电机稳速控制电路	(182)
μ PC1058C	电机稳速控制电路	(182)
μ PC1447H	电机稳速电路	(183)
μ PC1470H	电机控制电路	(184)

钟控及电子钟表电路

e1208(KS5243)	模拟电子钟电路	(195)
e1211(KS5250)	模拟电子钟电路	(195)
e1325(KS5120)	液晶显示电子表电路	(188)
e1331(KS5113)	液晶显示电子表电路	(187)
e1444N(KS5210)	模拟电子钟电路	(192)
e1460(KS5212)	模拟电子钟电路	(194)
JT6649A(KS5112)	液晶显示电子表电路	(187)
KS5112	液晶显示电子表电路	(187)
KS5113	模拟液晶显示电子表电路	(187)
KS5120	液晶显示电子表电路	(188)
KS5121	液晶显示电子表电路	(189)
KS5184	液晶显示电子表电路	(189)
KS5190	液晶显示电子表电路	(189)
KS5194A	液晶显示电子表电路	(190)
KS5206A	模拟电子钟电路	(191)
KS5206E	模拟电子钟电路	(191)
KS5206F	模拟电子钟电路	(191)
KS5207A	模拟数字钟电路	(191)
KS5207E	模拟数字钟电路	(191)
KS5207F	模拟数字钟电路	(191)
KS5209A	模拟电子钟电路	(192)
KS5209E	模拟电子钟电路	(192)
KS5209F	模拟电子钟电路	(192)
KS5210A	模拟电子钟电路	(192)

KS5210E	模拟电子钟电路	(192)
KS5210F	模拟电子钟电路	(192)
KS5211A/E	模拟电子钟电路	(193)
KS5211F	模拟电子钟电路	(193)
KS5212A	模拟电子钟电路	(194)
KS5212E	模拟电子钟电路	(194)
KS5212F	模拟电子钟电路	(194)
KS5221A	模拟电子钟电路	(194)
KS5221E	模拟电子钟电路	(194)
KS5221F	模拟电子钟电路	(194)
KS5243	模拟电子钟电路	(195)
KS5250	模拟电子钟电路	(195)
LM8361	数字钟电路	(196)
LM8363D	数字钟电路	(197)
LM8363DH	数字钟电路	(197)
LM8560	数字钟电路	(197)
MM5387AA	数字钟电路	(197)
MM5387N	数字钟电路	(197)
MSM5001N(KS5120)	液晶显示电子表电路	(188)
MSM5004(KS5194A)	液晶显示电子表电路	(190)
MSM5006(KS5190)	液晶显示电子表电路	(189)
MSM5008(KS5113)	液晶显示电子表电路	(187)
MSM5093(KS5206)	模拟电子钟电路	(191)
MSM5194(KS5121)	液晶显示电子表电路	(189)
MSM6002(KS5243)	模拟电子钟电路	(195)
MSM6004(KS5250)	模拟电子钟电路	(195)
PCA1406(KS5250)	模拟电子钟电路	(195)
STP3691(KS5120)	液晶显示电子表电路	(188)
STP5490(KS5243)	模拟电子钟电路	(195)
STP5721(KS5113)	模拟电子钟电路	(187)
TMS1951NL	数字钟电路	(198)
TMS3450NL	数字钟电路	(198)
TMS3451NL-R	数字钟电路	(198)
UM3210(KS5113)	模拟液晶电子表电路	(187)
UM3219(KS5120)	液晶显示电子表电路	(188)

立体声解码电路

