

家用电器集成电路应用大全

续 一

庄跃辉 舒妙飞 等 编

人 民 邮 电 出 版 社

家用电器集成电路应用大全续一

庄跃辉 舒妙飞 等编

人民邮电出版社

登记证号(京)143号

内 容 简 介

本书是《家用电器集成电路应用大全》的续集,其内容特点和编排方法与《家用电器集成电路应用大全》相同。本书系统介绍了1000余种家用电器中使用的IC的应用规范参数,提供了维修参考数据(在路电阻、非在路电阻、不同工作状态时各引脚的参考工作电压),引脚功能和一些常见故障检修例子。全书主要通过数据和图表的形式来介绍IC,种类比较齐全,实用性较强,是家用电器生产厂家和维修部门及电子爱好者的一本实用的工具书。

家用电器集成电路应用大全续一

庄跃辉 舒妙飞 等编

责任编辑:王晓明

*

人民邮电出版社出版发行

北京朝内南竹杆胡同111号

中国科学出版社印刷

新华书店总店科技发行所经销

*

开本:787×1092 1/16 1994年8月第 一 版

印张:61.75 1994年8月北京第1次印刷

字数:1625千字 印数:1—3 000册

ISBN 7-115-05339-1/TN·748

定价:60.00元

前 言

本书是《家用电器集成电路应用大全》的续集,其内容特点和编排方法与《家用电器集成电路应用大全》相同。由于新器件、新电路不断涌现,品种繁多,因此,本书以续集的形式系统地介绍了国内外最新家用电器中所使用的 IC 的应用规范参数、维修参考数据、IC 的代换、常见故障的检修实例。

本书主要收集最新录、放像机用的 IC 为主,以数据和表格的形式介绍了 1000 余种国内外 IC 的型号、用途、参数以及各种代换,还介绍 IC 在各种不同机型应用中正常时在路电阻值和电压值,并突出用普通万用表检测 IC 的直流数据以及代换方法。对每块 IC 按照型号、用途、极限参数、电参数、封装形式、引脚功能、测试数据(包括在路电阻、非在路电阻、电压等)、内部方框及典型应用电路,同类直接代换、非直接代换(功能代换,分立元件代换等)的次序进行介绍,对国内外使用较多的 IC 还作了检修实例的介绍,力求为维修者提供一套能正确判断 IC 质量、利于故障分析、方便检修的参考书。

为查阅方便,在编排上按产品型号的字母及数字的顺序排列,在附录中还提供了按功能分类的索引。

在本书编写过程中,许多单位和个人提供了有益的帮助,在此一并致谢!

编 者

一九九三年十月于浙江金华

目 录

AN79L09	9V 稳压电源	.....	(1)	AN3727S	伺服控制电路	.....	(27)
AN217P	FM/AM 收音机电路	.....	(1)	AN3790K	伺服接口电路	.....	(27)
AN240PD	伴音中放及鉴频电路	.....	(2)	AN3791	X 值移位电路	.....	(28)
AN241PD	伴音中放及鉴频电路	.....	(2)	AN3792	磁鼓伺服接口电路	.....	(29)
AN321	电视调谐自动频率控制电路	.....	(3)	AN3793	磁鼓伺服接口电路	.....	(30)
AN340P	伴音中放及鉴频电路	.....	(4)	AN3794N	主导轴伺服接口电路	.....	(31)
AN1393/S	双路运算放大比较电路	.....	(6)	AN3795	VTR 主导轴伺服接口电路	.....	(33)
AN2110S	摄像机信号处理电路	.....	(6)	AN5034	电视频段、频道选择及微调电路	.....	(34)
AN2210S	摄像机视频输出电路	.....	(8)	AN5150N	电视小信号处理电路	.....	(35)
AN2310S	摄像机信号处理电路	.....	(9)	AN5151N	电视小信号处理电路	.....	(37)
AN2320S	摄像机彩色信号处理电路	.....	(10)	AN5183K	中频信号处理电路	.....	(38)
AN2410S	摄像机信号处理电路	.....	(11)	AN5742	黑白电视伴音功率放大电路	.....	(39)
AN2430	电视摄像机彩色解码器电路	.....	(12)	AN5762	黑白电视场振荡场输出电路	.....	(40)
AN2431	电视摄像机彩色解码器电路	.....	(14)	AN6262N	脉冲计数式自动选曲电路	.....	(41)
AN2510S	电子寻像器推动电路	.....	(14)	AN6263N	脉冲计数式自动选曲电路	.....	(41)
AN3215S	录像机记录视频信号处理电路	.....	(16)	AN6291	双声道杜比降噪处理电路	.....	(42)
AN3248	亮度信号记录/重放处理电路	.....	(18)	AN6291S	双声道杜比降噪处理电路	.....	(42)
AN3310K	录像机磁头放大电路	.....	(20)	AN6327	录像机重放图像信号处理电路	.....	(44)
AN3313	前置放大电路	.....	(21)	AN6327S	录像机重放图像信号处理电路	.....	(44)
AN3313S	视频磁头前置放大和切换电路	.....	(21)	AN6345	VTRFG 频率分频器	.....	(45)
AN3321S	录像机重放信号处理电路	.....	(22)	AN6346N	录像机磁鼓接口电路	.....	(47)
AN3337NSB	磁头放大视频电路	.....	(23)	AN6350	磁鼓速度和相位伺服电路	.....	(49)
AN3720K/NK	录像机慢放、静止画控制电路	.....	(26)	AN6357N/AN6359N	录像机主导轴接口电路	.....	(51)

AN6363	录像机自动频率控制(AFC)电路	(52)	AN7812F	12V 稳压电源	(76)
AN6363S	录像机自动频率控制(AFC)电路	(53)	AN7818F	18V 稳压电源	(77)
AN6367NK	录像机色度信号处理电路	(54)	AN8356S	条形码扫描器电路	(77)
AN6367NS	录像机色度信号处理电路	(55)	AN67431VREB	系统控制与伺服控制电路	(78)
AN6371S	录像机彩色自动相位控制(APC)电路	(56)			
AN6395	视频设备的声音调频电路	(58)	B002	音频功率放大电路	(81)
AN6609N	倒放电机驱动电路	(58)	BA225	振荡器电路	(82)
AN6610	直流电机速度控制电路	(59)	BA302	音频激励放大电路	(82)
AN6612	直流电机速度控制电路	(59)	BA328F	话筒信号放大(双运算放大器)电路	(83)
AN6612S	直流电机速度控制电路	(60)	BA336	自动选曲处理电路	(84)
AN6651	微型电机速度控制电路	(61)	BA338	自动选曲处理电路	(85)
AN6870N	双通道荧光显示管驱动电路	(61)	BA343	音频双前置放大电路	(85)
AN6882	发光二极管显示驱动电路	(62)	BA505	音频激励电路	(86)
AN6886	发光二极管显示驱动电路	(63)	BA658	荧光管驱动电路	(87)
AN6887	对数式发光二极管显示驱动电路	(64)	BA681A	发光二极管显示驱动电路	(88)
AN6888	对数式发光二极管显示驱动电路	(64)	BA682A	发光二极管显示驱动电路	(88)
AN6889	对数式发光二极管显示驱动电路	(66)	BA683A	发光二极管显示驱动电路	(89)
AN6891	发光二极管显示驱动电路	(66)	BA684A	发光二极管显示驱动电路	(90)
AN7000	立体声调谐电路	(67)	BA806	锁相环电机速度控制电路	(90)
AN7060	音频前置激励电路	(68)	BA1102F	杜比B型降噪处理电路	(92)
AN7106K	双音频功率放大电路	(69)	BA1332	锁相环式调频电路	(93)
AN7150	5.7W 音频功率放大电路	(70)	BA1332L	立体声解调电路	(94)
AN7151	5.7W 音频功率放大电路	(72)	BA1521BN	双运算放大电路	(95)
AN7266	调幅调谐、调频调幅中频放大电路	(72)	BA3112	双通道均衡放大电路	(96)
AN7370	杜比降噪处理电路	(74)	BA3113	双通道均衡放大电路	(96)
AN7370S	杜比降噪处理电路	(76)	BA3114	双通道均衡放大电路	(97)
AN7805F	5V 稳压电源	(76)	BA3116	双通道均衡放大电路	(97)
AN7809F	9V 稳压电源	(76)	BA3306	音频前置放大电路	(97)

BA3402F	双通道前置放大电路	(98)	BA7743FS	Hi-Fi 音频磁头放大电路	(119)
BA3503F	双通道前置放大电路	(99)	BA7765AS	音频信号处理电路	(121)
BA3707	录音带曲间检测电路	(100)	BA7766AS	音频信号处理电路	(123)
BA3812L	五频段音调补偿电路	(102)	BA8420	特技控制电路	(125)
BA4234L	调频中放、鉴频调幅变频、检波电路	(103)	BA68105	音频电平显示译码电路	(126)
BA4235L	调频中放、鉴频调幅变频、检波电路	(104)	BG565	锁相环调频立体声解码电路	(128)
BA4402	调频高放混频、本振电路	(104)	BH7770KS	Hi-Fi 音频信号处理电路	(129)
BA4403	调频高放混频、本振电路	(105)	BL7025L	SECAM 检测电路	(135)
BA4404	调频高放混频、本振电路	(105)	BU2820	伺服控制电路	(135)
BA4405	调频高放混频、本振电路	(106)	BU2841FS	视频输入/输出蓝背景信号发生器	(136)
BA4411	调频高放混频、本振电路	(106)	BU4053B	低音提升开关电路	(137)
BA4412	调频高放混频、本振电路	(106)	BX7506	主导轴电机电源+ B 控制器	(137)
BA4413	调频高放混频、本振电路	(106)	BX7570	检索(VISS)控制器	(138)
BA4558N	话筒放大器	(106)	CA124 CA224 CA324	四运算放大电路	(138)
BA5102A	电控转换式录放音放大电路	(107)	CA158 CA258 CA358	双运算放大电路	(139)
BA5206F	双音频功率放大电路	(108)	CA1458E	运算放大电路	(139)
BA5402A	双音频功率放大电路	(109)	CA3020	0.5W 音频功率放大电路	(139)
BA6208	电机驱动电路	(110)	CA3020A	1W 音频功率放大电路	(141)
BA6219	电机驱动器电路	(111)	CA3052	立体声前置放大电路	(141)
BA6219B	电机驱动器电路	(111)	CA3076	高增益宽带中放限幅电路	(142)
BA6459P1	磁鼓电机驱动电路	(111)	CA3088E	调幅接收及通用放大器矩阵电路	(143)
BA6810S	音频电平表驱动电路	(112)	CA3094	运算放大电路	(146)
BA7007	SECAM 检测电路	(113)	CA3123E	调幅收音机电路	(146)
BA7021	视频信号输入选择器	(114)	CA3131EM	5W 音频功率放大电路	(147)
BA7048N	包络检测电路	(114)	CA3132EM	5W 音频功率放大电路	(148)
BA7258AS	亮度信号处理电路	(115)	CA3139Q	电视自动调谐电路	(149)
BA7274S	磁头信号放大处理电路	(117)	CA3189E	调频中频放大电路	(149)
BA7604H	两独立二输入一输出电子开关电路	(118)	CA3209E	可寻台的调频中放电路	(150)

CAT59C11 可编程程序只读存储器	(152)	CX23020 激光唱机主轴伺服电路	(194)
CF039 音频功率放大电路	(152)	CX23033 数字式音频数据调制及发射电路	(195)
CF77384NS 检索电路	(153)	CX23053 数字式音频数据接收及解码电路	(197)
CX065B 直流电机转速伺服电路	(153)	CX-121A 放大器和偏置调整电路	(199)
CX857/L AM 立体声解码电路	(155)	CX-130 电子开关电路	(200)
CX10031A 二相无刷电机伺服电路	(157)	CX-131A 单片集成电路	(201)
CX10032A 双声道录音/放音前置放大电路	(157)	CX-134A 录像机磁头放大、限幅、失落补偿电路	(203)
CX10033A 双声道话筒及缓冲放大电路	(158)	CX-135 硅单片电路	(205)
CX10053B FM/AM 中放电路	(159)	CX-143A 硅单片电路	(207)
CX20017 脉冲调制音频 16 位 D/A 转换电路	(160)	CX-157 场振荡电路	(209)
CX20018 脉冲调制音频 16 位 D/A 转换电路	(163)	CX-158 单片集成电路	(211)
CX20023 双声道录音/放音前置放大电路	(165)	CX-170 单片集成电路	(213)
CX20084 录音机电机伺服放大电路	(167)	CX-177B 图像中放、检波及视频放大电路	(214)
CX20089A 耳机双声道音频功率放大电路	(169)	CX-187 录像机亮度信号解调电路	(216)
CX20097A 高保真噪声衰减电路	(170)	CX-188 录像机频率转换电路	(218)
CX20100 彩色电视 RGB 接口电路	(172)	CX-891 直流电动机转速伺服电路	(220)
CX20106A 红外遥控接收器前置放大电路	(174)	CX-7923B AM/FM 电视频率合成用锁相环电路	(222)
CX20107 2×400mW 双声道音频放大电路	(174)	CX-7958 电视屏幕显示电路	(224)
CX20109 激光唱机的频率输入放大电路	(177)	CX-7961A 频率合成器锁相环电路	(226)
CX20111 FM/AM 收音机电路	(179)	CX-7961A-1 频率合成器锁相环电路	(226)
CX20125 图像动态特性电路	(180)	CXA1001AP 电视亮度与色度信号处理电路	(228)
CX20155 公用天线电视和甚高频电视调谐电路	(182)	CXA1011M/P 杜比电视降噪电路	(231)
CX20159 电视电源电路	(184)	CXA1015M AM 收音机电路	(233)
CX20172 2×20mW 双声道音频放大电路	(186)	CXA1017M AM 立体声收音机电路	(234)
CX20177 AM 立体声收音机电路	(188)	CXA1019M FM/AM 收音机电路	(236)
CX20183 电视图像信号处理电路	(189)	CXA1019P FM/AM 收音机电路	(238)
CX20187 B-C 型杜比降噪电路	(191)	CXA1024S 彩色监视器接口电路	(239)
CX20188 B-C 型杜比降噪电路	(192)	CXA1030P FM/AM 收音机调谐电路	(241)

CXA1031M	FM/AM 收音机电路	(243)
CXA1032M	AM 收音机电路	(245)
CXA1033P	AM 收音机电路	(246)
CXA1044P	高清晰度彩色显示器接口电路	(248)
CXA1097Q	B-C 型杜比降噪电路	(250)
CXA1098Q	B-C 型杜比降噪电路	(250)
CXA1100	B 型杜比降噪电路	(250)
CXA1101/2/2M	B 型杜比降噪电路	(251)
CXA1110AS	彩色电视中频信号处理电路	(252)
CXA1111P	FM/AM 收音机电路	(255)
CXA1115BP	双声道前置放大电路	(258)
CXA1116S	双声道前置放大电路	(259)
CXA1125M/P	公用天线电视和甚高频电视调谐电路	(260)
CXA1145M/P	彩色电视 NTSC/PAL 编码电路	(261)
CXA1163M/P	B 型杜比降噪电路	(263)
CXA1165M/P	公用天线电视和甚高频电视调谐电路	(263)
CXA1191M	FM/AM 收音机电路	(265)
CXA1191P	FM/AM 收音机电路	(267)
CXA1219M/P	彩色电视 NTSC/PAL 编码电路	(268)
CXA1228S	彩色电视 NTSC/PAL 解码电路	(269)
CXA1229M/P	彩色电视 NTSC/PAL 编码电路	(271)
CXA1261M	红外遥控接收器前置放大电路	(271)
CXD1054S	电视图像或套数据控制电路	(272)
CXD-1118M	频率合成器锁相环电路	(273)
CXD-1118M-1	频率合成器锁相环电路	(273)
CXP50116-M2	定时操作微处理器	(274)

CXP80116	系统控制微处理器	(275)
DN6838	开关型霍尔效应电路	(276)
DN6839	开关型霍尔效应电路	(277)
EA7049FS	平衡调制器及亮度色度放大电路	(279)
5G31B	1W 音频功率放大电路	(280)
5G31C	1W 音频功率放大电路	(280)
HA1137W	FM 中放电路	(281)
HA1197	AM 收音机电路	(283)
HA1313	2W 音频功率放大电路	(285)
HA1314	1W 音频功率放大电路	(285)
HA1316	0.7W 音频功率放大电路	(285)
HA1339AR	5.5W 音频功率放大电路	(286)
HA1350	20W 单声道音频功率放大电路	(288)
HA1372	5.5W 音频功率放大电路	(289)
HA1374	2×(3~4)W 双声道音频功率放大电路	(290)
HA1384	18W BTL 音频功率放大电路	(290)
HA1393	20W BTL 音频功率放大电路	(291)
HA1396	20W BTL 音频功率放大电路	(292)
HA1452W	双声道音频前置放大电路	(292)
HA11219	调频噪声抑制电路	(294)
HA11225	FM 中放和鉴频电路	(296)
HA11226	杜比 B 型降噪电路	(298)
HA11226MP	杜比 B 型降噪电路	(299)
HA1148SBNT	图像中放、伴音中放、鉴频电路	(300)

HA11509NT	视频、色度、行场扫描信号处理电路	.....	(302)
HA11731	慢速控制电路	.....	(301)
HA11747A/ANT	伺服控制电路	.....	(306)
HA11749	速度控制电路	.....	(308)
HA11750	特技重放控制电路	.....	(310)
HA11751NT	相位伺服控制电路	.....	(311)
HA11843	主伺服电路	.....	(313)
HA11847NT	数字伺服控制电路	.....	(316)
HA12010	条形码显示器驱动电路	.....	(318)
HA12020	自动均衡电路	.....	(319)
HA12031	FM 立体声锁相环解码电路	.....	(321)
HA12032	电动机转速控制电路	.....	(323)
HA12037NT	立体声收录机信号处理电路	.....	(325)
HA12039	自动音量控制电路	.....	(327)
HA12045/MP	杜比 B 型降噪处理电路	.....	(328)
HA12046/MP	杜比 B 型降噪处理电路	.....	(329)
HA12047/MP	杜比 B 型降噪处理电路	.....	(330)
HA12048FP/MP	杜比 B 型降噪处理电路	.....	(331)
HA12051NT	带消噪录音电路	.....	(331)
HA12052C	立体声耳机放大电路	.....	(333)
HA12052CFP	立体声耳机放大电路	.....	(334)
HA12052CMS	立体声耳机放大电路	.....	(334)
HA12054	自动选曲电路	.....	(334)
HA12058	B-C 型杜比降噪电路	.....	(336)
HA12058MP	B-C 型杜比降噪电路	.....	(337)
HA12058NT	B-C 型杜比降噪电路	.....	(337)
HA12067NT	条形显示器驱动电路	.....	(338)
HA12083NT	立体声 FM 中放及解码电路	.....	(339)

HA12088NT	B-C 型杜比降噪电路	.....	(341)
HA12090NT	B-C 型杜比降噪电路	.....	(343)
HA12091MP	B-C 型杜比降噪电路	.....	(344)
HA12111	立体声 FM 中放及解码电路	.....	(345)
HA12427AV	AM 收音机调谐电路	.....	(346)
HA12428	AM 收音机调谐电路	.....	(348)
HA12429	AM 收音机静噪电路	.....	(350)
HA12429MP	AM 收音机静噪电路	.....	(352)
HA12430	立体声 FM/AM 收音机电路	.....	(352)
HA12432	AM 收音机电路	.....	(354)
HA12438/39V	调频高频电路	.....	(356)
HA12438AFP	FM 收音机电路	.....	(357)
HA12440	AM 收音机电路	.....	(357)
HA13108	2×5.5W 双声道音频功放电路	.....	(359)
HA13403	鼓 FG 信号放大电路	.....	(359)
HA118162NT	四磁头放大器	.....	(360)
HD71HC00P	4fsc 发生器	.....	(362)
HD38820L36	系统控制微处理器	.....	(363)
HD38825L03	系统控制微处理器	.....	(364)
HD49716NT	数字伺服电路	.....	(365)
HD49726	速度和相位伺服控制电路	.....	(367)
HD49741ANT	伺服控制电路	.....	(369)
HD49741NT/M	伺服控制电路	.....	(371)
HD404019A40S	键显示微处理器	.....	(373)
HD614042	系统控制微处理器	.....	(374)
HD614042SD37	系统控制微处理器	.....	(375)
HD614045SE34	定时微处理器	.....	(376)
HD614088SB60	系统控制微处理器	.....	(377)

HD614088SC50	系统控制微处理器	(380)
HES8026D	重放 CTL 信号整形电路	(381)
HES8074B	塞康检波器	(381)
IR2E02	七位 LED 电平表显示驱动电路	(382)
IX0096GE	系统控制微处理器	(384)
IX0162GE	伺服控制电路	(385)
IX0203GE	频段选择控制器	(385)
IX0234GE	系统控制微处理器	(386)
IX0292GE	定时/操作微处理器	(386)
IX0328GE	定时器微处理器	(388)
IX0329GE	系统控制微处理器	(389)
IX0371GE	指标信号处理器	(389)
IX0431GE	数字伺服控制电路	(390)
IX0455GE	定时/操作微处理器	(391)
IX0479GEZZ	系统与计数控制器	(391)
IX0491GE	双磁头系统控制微处理器	(392)
IX0574GE	系统控制微处理器	(393)
IX0581GE	定时/操作微处理器	(394)
IX0581GEZZ	定时/操作微处理器	(395)
IX0588GE	定时/操作微处理器	(398)
IX0723~0726GE	系统和伺服微处理器	(400)
IX0803GE	系统控制微处理器	(402)
IX0822GE	定时/操作微处理器	(403)
IX0960GE	伺服控制电路	(405)
IX0981GE	伺服接口电路	(407)
IX1081AFZZ	双声道前置放大电路	(408)

KB4433A	双音频功率放大电路	(408)
L4960	单片功率开关电路	(409)
LA1132	调幅调谐电路	(410)
LA1160	立体声调幅调谐电路	(410)
LA1165	立体声调幅调谐电路	(412)
LA1180	调频高频电路	(414)
LA1185	调频高频、高频及振荡电路	(414)
LA1231N	调频中频电路	(415)
LA1261	调幅调谐、调频调幅中放电路	(416)
LA1265	调幅调谐、调频调幅中放电路	(417)
LA2010	自动选曲电路	(418)
LA2300	调频中放及辅助电路	(418)
LA3225	双声道前置放大电路	(420)
LA3600	5 频段音调补偿电路	(421)
LA4170	双声道小功率放大电路	(422)
LA4520	双音频功率放大电路	(422)
LA4570	双音频功率放大电路	(423)
LA5521D	低压直流电机速度控制电路	(424)
LA6358	双运算放大电路	(425)
LA6358S	双运算放大电路	(425)
LA6458D	双通道运算放大电路	(426)
LA7046/7048	录像机录、放伴音放大电路	(426)
LA7050	UHF 频段射频调制信号处理电路	(428)
LA7051	射频变频器	(428)
LA7054	射频变频器	(429)
LA7116	伺服接口电路	(430)
LA7117	伺服接口电路	(432)

LA7123	伺服信号放大电路	(433)	LC7250	CMOS 大规模集成电路	(452)
LA7124	伺服信号放大电路	(434)	LC7416	数字伺服电路	(454)
LA7391	亮度/色度信号处理电路	(436)	LC7418	数字伺服微处理器	(456)
LA7520N	图像中频信号处理电路	(437)	LC7510	自动选曲处理电路	(457)
LA7521N	伴音中频信号处理电路	(438)	LC7512	自动选曲处理电路	(459)
LA7530N	电视中频解调电路	(438)	LC7515	自动选曲处理电路	(459)
LA7822	彩电同步分离、场扫描电路	(439)	LC8992	CCD 延迟电路	(461)
LA7935	调谐接口/波段译码电路	(440)	LM324	四运算放大器电路	(463)
LAG600	低电压、直流电机速度控制电路	(441)	LM324A	四运算放大器电路	(464)
LAG601	低电压、直流电机速度控制电路	(441)	LM358	双运算放大器电路	(465)
LB1240	八级驱动电路	(442)	LM358P	双运算放大器电路	(465)
LB1261	七级驱动电路	(442)	LM380N	2.5W 音频功率放大电路	(465)
LB1264	七级驱动电路	(443)	LM386N-1	1W 音频功率放大电路	(466)
LB1269	六级驱动电路	(443)	LM386N-3	1W 音频功率放大电路	(467)
LB1276	高灵敏度发光二极管驱动电路	(444)	LM386N-4	1W 音频功率放大电路	(467)
LB1290	八级达林顿驱动电路	(444)	LM391	音频功率驱动电路	(467)
LB1403N	发光二极管五级电平指示电路	(445)	LM393P	双运算放大器	(468)
LB1410	电平表驱动电路	(446)	LM393PS	双运算放大器	(468)
LB1413	发光二极管显示驱动电路	(447)	LM1011A	杜比 B 型降噪处理电路	(469)
LB1413N	发光二极管五级电平指示电路	(447)	LM1011N	单通道杜比 B 型降噪处理电路	(471)
LB1417	发光二极管电平指示驱动电路	(447)	LM1017	四位二进制七段译码器/驱动电路	(471)
LB1423	发光二极管驱动指示电路	(448)	LM1035	音量、音调与平衡度直流控制电路	(472)
LB1423N	发光二极管显示驱动电路	(448)	LM1040	双声道音调、平衡度直流控制电路	(473)
LB1433	发光二极管显示驱动电路	(448)	LM1111A	杜比 B 型降噪处理电路	(475)
LB1433N	发光二极管显示驱动电路	(448)	LM1111B	杜比 B 型降噪处理电路	(475)
LB1450	发光二极管调谐指示驱动电路	(449)	LM1111C	杜比 B 型降噪处理电路	(475)
LB1473	接收频率指示驱动电路	(450)	LM1112	杜比 B 型降噪处理电路	(476)
LC89P2H	IH 延迟 CCD 电路	(451)	LM1303	双通道音频前置放大电路	(477)

LM1496/LM1596	平衡调制器/解调器电路	(478)
LM2000	音频驱动电路	(479)
LM2001	低电压音频驱动电路	(480)
LM3075	调频检波、限幅和音频前置放大电路	(480)
LM3089	调频中频放大电路	(482)
LM3875T	音频功率放大电路	(483)
LM3915J	发光二极管驱动电路	(483)
LM3915N	发光二极管驱动电路	(484)
LM11600A/LA13600/A	双运算放大电路	(486)
LM11700A/LA13700/A	双运算放大电路	(487)
LR2612	功能扩展微处理器	(487)
LR2614	系统控制微处理器	(488)
LR3714M	遙控器电路	(488)
M6M80021	EA 存储器	(490)
M6M80021P	存储器电路	(490)
M2063SP	PAL-NTSC 转换器	(491)
M5115RP	2W 音频功率放大电路	(491)
M5194P	彩色电视信号处理电路	(493)
M5201L	线路/调谐选择开关电路	(495)
M5210L	音频信号输入选择控制电路	(495)
M5212L	低噪声电压放大电路	(495)
M5213L	低噪声电压放大电路	(496)
M37420M6-230SP	系统控制微处理器	(497)
M37422V4AF/V4AQ	定时/操作微处理器	(497)
M50110XP	红外遙控发射电路	(499)
M50111XP	红外遙控接收电路	(499)
M50115XP	红外遙控发射电路	(500)

M50116XP	红外遙控接收电路	(501)
M50117XP	红外遙控接收电路	(502)
M50126P	红外遙控接收电路	(503)
M50127AP	系统控制微处理器	(505)
M50195P/M50199P	回声发生器	(506)
M50197P	数据回声电路	(509)
M50558-108SP	字符信号发生器	(511)
M50757-68ISP	定时微处理器	(512)
M50784SP	伺服控制电路	(513)
M50927-222SP	伺服控制电路	(513)
M50935V4AD/V4AB	定时/操作微处理器	(514)
M50954-672SP	定时微处理器	(515)
M50957-215SP/218SP	定时/操作微处理器	(516)
M50957-669SP	定时/操作微处理器	(517)
M50959-248SP	定时微处理器	(518)
M50959-367SP	定时/操作微处理器	(518)
M50959-443SP	定时微处理器	(520)
M51011P	脉冲噪声抑制电路	(521)
M51140AP	带 ALC 的录放音放大电路	(523)
M51143L	磁带录音机音单曲式自动选曲电路	(523)
M51160AL	双通道音频前置放大自动电平控制电路	(525)
M51161P	双通道话筒、均衡、自动电平控制电路	(525)
M51162P	双通道话筒、均衡、录放音电子开关电路	(526)
M51164AL	双通道音频前置放大自动电平控制电路	(527)
M51233P	触模式电子频道选择电路	(528)
M51240P	六功能红外遙控接收电路	(529)

M51242P	三功能红外遥控接收电路	(531)	M54451P	高速分频器的 ECL 电路	(562)
M51315AP	电视图像中频信号处理电路	(532)	M54515P	七晶体管阵列电路	(563)
M51315P	电视图像中频信号处理电路	(533)	M54516P/P	晶体管矩阵电路	(563)
M51352SP	图像中放、视频检波电路	(535)	M54519F	七倒相器电路	(564)
M51353SP	彩色电视中频信号处理电路	(535)	M54648L-D	主导轴电机驱动电路	(564)
M51360L	电视图像中频信号处理电路	(536)	M54680FP	主导轴 FG 信号输入电路	(565)
M51364L	电视图像中频信号处理电路	(537)	M54821P	五位频率计数 LED 显示驱动电路	(566)
M51364P	电视图像中频信号处理电路	(537)	M54822P	四位荧光显示驱动电路	(567)
M51378P	电视伴音中放及鉴频电路	(538)	M54823P	发光二极管显示驱动电路	(567)
M51384AP	彩色电视色度处理及行场扫描电路	(538)	M54832P	八通道选择电路	(569)
M51393ASP	彩色电视色度信号处理电路	(541)	M54834P	磁带录音机自动选曲电路	(570)
M51395ASP	彩色电视色度信号处理电路	(542)	M54874P	模拟场同步信号产生电路	(571)
M51512L	4W 音频功率放大电路	(544)	M54898AP	主导轴速度伺服电路	(573)
M51521AL	双通道音频前置放大电路	(545)	M58481P	30 功能红外遥控接收电路	(576)
M51542L	四通道音频前置放大自动电平控制电路	(546)	M66006FP	定时微处理器的外部寄存器	(577)
M51543P	双通道录放音放大自动电平控制电路	(548)	MB3714A	6W 低频功率放大电路	(577)
M51544AL	双通道音频前置放大自动电平控制电路	(549)	MB3715A	6W 低频功率放大电路	(578)
M51546L	带 ALC 的双通道音频前置放大电路	(550)	MB3722	双音频功率放大电路	(578)
M52055FP	三独立二输入一输出电子开关电路	(551)	MC1352	电视图像中放电路	(579)
M52063SP	NTSC 制色变换(PAL)制色电路	(551)	MC1357	FM 中放电路	(580)
M52065FP	三独立二输入一输出电子开关电路	(553)	MC1358PQ	电视伴音中放、鉴频及音频放大电路	(580)
M52440ASP	主导轴电机驱动电路	(554)	MC1372	彩色电视图像调制电路	(581)
M53247P	二十进制七段译码及驱动电路	(555)	MC1373	彩色电视图像调制电路	(582)
M54405P	四位二进制七段译码及驱动电路	(556)	MC1378	彩色电视图像频率合成电路	(582)
M54406P	二十进制七段译码及驱动电路	(557)	MC1394P	电视场扫描信号处理电路	(583)
M54408P	晶体振荡器的 50MHz 前置计数器电路	(559)	MC3363	FM 收音机电路	(583)
M54410P	磁带走带机构按键控制电路	(561)	MC3373D/P	红外遥控接收前置放大电路	(584)
			MC13020P	立体声 AM 收音机电路	(584)

MC14017B	十进计数/驱动电路	(585)
MC14035B	并行输入输出移位寄存器	(587)
MN12C261D	存储器	(587)
MN1280	电压检测电路	(588)
MN1280K/L	电压检测电路	(588)
MN1280R	电压检测电路	(589)
MN1280S	电压检测电路	(589)
MN1450BVF2	系统控制微处理器	(590)
MN3102	时钟发生器电路	(591)
MN3207	电荷耦合器件延迟电路	(591)
MN3208	电荷耦合器件延迟电路	(592)
MN4013BS	分频器	(593)
MN4066BS	话筒与电视音频信号转换电路	(593)
MN6011	多功能遥控发射电路	(594)
MN6014/S	遥控发射机电路	(596)
MN6030B	红外遥控电路	(597)
MN6740VCPK/VCTK	系统控制微处理器	(598)
MN6740VCZK	系统控制微处理器	(600)
MN6743VRDH	系统控制微处理器	(602)
MN12821R	复位电路	(605)
MN14519BCP	电子开关电路	(605)
MN15283VEU	定时/操作电路	(606)
MN15324VGC	录像机用微处理器电路	(607)
MN15342VPV	系统控制微处理器	(609)
MN15342VQH/VEE	系统控制微处理器	(610)
MN15362VJR	系统控制微处理器	(612)
MN15362VPD	系统控制微处理器	(613)
MN15522	系统控制功能扩展电路	(614)

MN15522VMS	系统控制微处理器	(615)
MN60111	多功能遥控发射 CMOS/LSI 电路	(615)
MN67431VREB	系统控制和伺服微处理器	(617)
MN67431VREH	系统控制和伺服微处理器	(618)
MN67481-YMB	伺服电路	(621)
MN187125VFY	定时器/操作/调谐微处理器	(622)
MN187164VLGT	定时/操作微处理器	(624)
MN187164VSTX	定时/操作微处理器	(627)
MP0232S	定时微处理器	(629)
MPC7808	三端稳压器	(630)
MSM6965-3RS	CCD 延时耦合器件	(630)
NE648	低电压杜比 B 型降噪处理电路	(631)
NE649	杜比 B 型降噪处理电路	(633)
NJM1496D	平衡调制器	(633)
NJM2063AM	杜比 B 型降噪处理电路	(635)
NJM2220S	视频复合同步信号检测电路	(635)
NJM2229S	PLL 行同步发生器	(635)
NJM2248S	视频输入开关电路	(636)
NJM2249S	背景开关电路	(636)
NJM2903	比较器	(637)
NJM4558	音频放大器	(637)
NJM4565DD	双运算放大电路	(638)
NJM4566DD	双运算放大电路	(638)
NJM22338MA	电子开关电路	(639)
NJV4066BD	四独立电子开关电路	(639)
PQ09R05	四端稳压器	(640)

PST523D	逻辑电路	(640)
PST529HZ	清零复位电路	(640)
PST572C	复位检测电路	(641)
PST590D	电源复位电路	(641)
PST591D	清零复位电路	(642)
PST52912	复位电路	(642)
SI312C	多功能稳压器	(642)
SA2007A	主导轴电机驱动电路	(643)
SI-3090CA	电机稳压调整电路	(645)
SI-3091CA	电机稳压电源电路	(645)
SL325A/B/C	发光二极管显示驱动电路	(646)
SL404B	6W 音频功率放大电路	(647)
SL404C	6W 音频功率放大电路	(649)
SL8382	伴音解调电路	(649)
STK0030	30~80W 音频功率放大电路	(651)
STK0040	30~80W 音频功率放大电路	(652)
STK0050	30~80W 音频功率放大电路	(652)
STK0059	30~80W 音频功率放大电路	(652)
STK0060	30~80W 音频功率放大电路	(653)
STK0070	30~80W 音频功率放大电路	(653)
STK0080	30~80W 音频功率放大电路	(653)
STK430 I / II	双音频功率放大电路	(654)
STK3161B	双通道低噪声音频前置放大电路	(654)
STK4101 I	音频功率放大电路	(655)
STK4111 I	音频功率放大电路	(655)
STK4121 I	音频功率放大电路	(655)
STK4131 I	音频功率放大电路	(655)

STK4141 II	音频功率放大电路	(656)
STK4392	双音频功率放大电路	(656)
STK4773	音频功率放大电路	(657)
STK4793	音频功率放大电路	(659)
STK4803	音频功率放大电路	(659)
STK4813	音频功率放大电路	(659)
STK4833	音频功率放大电路	(659)
STK4843	音频功率放大电路	(660)
STK4853	音频功率放大电路	(660)
STK5391	稳压调整器	(661)
STK6324A	多频点音调补偿控制电路	(661)
STRD6009E	开关电源厚膜电路	(662)
STRS6545LF	开关电源电路	(662)

TI400	接收频率显示电路	(663)
TA7066	音频电压放大电路	(665)
TA7120P	低噪声前置放大电路	(666)
TA7124	电视图像中放电路	(667)
TA7204	4.2W 单声道音频功率放大电路	(667)
TA7205P	5.8W 音频功率放大电路	(669)
TA7250BP	30W BTL 音频功率放大电路	(670)
TA7269P	双音频功率放大电路	(671)
TA7273P	双音频功率放大电路	(673)
TA7282AP	双音频功率放大电路	(675)
TA7283AP	双通道音频功率放大电路	(676)
TA7299AP	双通道音频功率放大电路	(678)
TA7320P	调频立体声解码电路	(679)
TA7353F	微型电机稳速电路	(679)

TA7353P	微型电机调速电路	(679)	TA7709F	自动换向前置放大电路	(713)
TA7358AP	FM 射频放大及混频电路	(681)	TA7709P	自动换向前置放大电路	(714)
TA7358F	调频高频电路	(682)	TA7727P	双声道前置运算放大电路	(715)
TA7359P	双声道前置运算放大电路	(682)	TA7738P	单片录放音电路	(716)
TA7362P	噪声抑制电路	(684)	TA7739F	自动换向音频前置放大电路	(718)
TA7364P	调频高频电路	(685)	TA7739P	自动换向音频前置放大电路	(718)
TA7366P	5 灯 LED 驱动电路	(686)	TA7747F	带功放调幅、调频电路	(719)
TA7367P	发光二极管显示驱动电路	(686)	TA7747P	带功放调幅、调频电路	(721)
TA7368F	1.1W 单声道音频功率放大电路	(688)	TA7765F	调频调谐、调频调幅中放电路	(722)
TA7368P	1.1W 单声道音频功率放大电路	(689)	TA7769P	双音频功率放大电路	(724)
TA7370F	FM 立体声锁相环解码电路	(689)	TA7780N	接触机芯驱动电路	(726)
TA7370P	FM 立体声锁相环解码电路	(691)	TA7784P	双通道前置放大电路	(727)
TA7371F	调频高频电路	(691)	TA7787F	调频、调幅中放电路	(729)
TA7373F	锁相环调频立体声解码电路	(692)	TA7787P	调频、调幅中放电路	(729)
TA7374P	录放机用三倍频器电路	(692)	TA8119F	双前置放大和耳机驱动电路	(730)
TA7376P	2×400mW 双声道音频功率放大电路	(693)	TA8119P	双前置放大和耳机驱动电路	(730)
TA7378P	调频调谐电路	(694)	TA8122AF	FM/AM 收录机电路	(733)
TA7402	调幅调谐电路	(695)	TA8122AN	FM/AM 收录机电路	(735)
TA7404P	调频中频及鉴频电路	(697)	TA8123AF	FM/AM 收录机电路	(735)
TA7405P	双通道音频前置正反自动翻转电路	(699)	TA8123AN	FM/AM 收录机电路	(735)
TA7608CP	视频、色度信号处理电路	(701)	TA8127F	FM/AM 收录机电路	(735)
TA7687AF	FM/AM 中放电路	(704)	TA8127N	FM/AM 收录机电路	(738)
TA7688F	双通道耳机驱动放大电路	(706)	TA8128F	FM/AM 收录机电路	(738)
TA7698	彩电色度信号处理及行场扫描电路	(707)	TA8128N	FM/AM 收录机电路	(738)
TA7699P	彩电色度信号处理及行场扫描电路	(711)	TA8132F	FM/AM 中放电路	(738)
TA7704P	调频中频及鉴频电路	(711)	TA8132N	FM/AM 中放电路	(741)
TA7705F	自动换向前置放大电路	(712)	TA8149N	双通道前置放大电路	(741)
TA7705P	自动换向前置放大电路	(712)	TA8158F	FM 收音机调谐电路	(743)