



YINXIANG
JICHENGDIANLU
DAQUAN

音响集成电路 大全

福建科学技术出版社

陈郁发 • 潘敏秋等 编著

音响集成电路 大全

YINXIANG
JICHENGDIANLU
DAQUAN

福建科学技术出版社

音响集成电路大全

陈郁发 潘敏秋等编著

*

福建科学技术出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/16 77.25印张 2插页 1818千字

1989年7月第1版

1989年7月第1次印刷

印数: 1—24,700

ISBN 7-5335-0258-2/TN·14

定价: 平24.45元
精26.95元

前 言

随着人们物质文化生活水平的逐步提高, 音响设备正日益普及和迅速发展。中、高档收录机不断涌现, 机内的分立元件已被集成电路广泛取代, 因而国内外涌现出不同规格型号、名目繁多的集成电路。为了便于音响设备维修人员以及广大无线电爱好者使用和检修, 我们从实用出发, 突出集成电路代换, 编写了这本书。

全书分两大部分。第一部分列举调频调幅收音机、收录机、扩音机、汽车音响、音频数字系统以及与此相关的1600多种音响集成电路, 按功能归纳为6大类。介绍它们的功能、外形封装尺寸、使用说明、极限使用条件、主要电参数、内部方框(或内部等效电路)以及典型应用电路等; 第二部分重点介绍音响集成电路之间代换、集成电路的使用与检测, 系统地阐述集成电路判断、代换的方法与技巧。列出1000多种型号的直接代换表, 300多种型号的各引脚对地直流电压表, 200多种型号非在路状态下各引脚对地脚的直流电阻; 介绍了集成电路通过小修改后的代换方法, 书末还附有音响集成电路外形封装尺寸, 音响集成电路字母数字顺序型号索引表。

为了节省篇幅, 又能保持内容完整性和便于查找, 对其中可直接代换的集成电路, 即引脚功能、主要特性、内部方框及典型应用电路等与某一集成电路完全相同的, 只出现在目录中, 并在型号字母数字索引的末尾用*号标注。

本书由陈郁发、潘敏秋主编, 参加编写的有: 王涛、陈岸、尤瑞金、陈唯、黄则奋、林团、柯翎、李宁、陈文军、王文庆、梁兴国、李鑫、刘福山等同志。在编写过程中得到福建省电子产品监督检验所、福州三洋维修中心等单位的大力支持, 以及平松信行、袁以恒、邓德永、符俊起等先生的大力支持, 在此表示衷心感谢。对书中所引用到有关资料的作者, 这里也一并表示谢意。由于编写时间仓促和水平有限, 书中的缺点、错误一定不少, 敬请读者批评指正。

■ 编著者 1988年10月

目 录

第一部分 音响集成电路

一、调频、调幅高中频电路.....	1
AN206 调频中放与音频前置放大电路.....	5
AN217P 调幅变频、调频、调幅中放电路.....	6
AN253P 调频、调幅中放与音频放大电路.....	8
AN259 调幅变频、中频放大电路.....	9
AN260P 调幅变频、调频调幅中放电路.....	10
AN278 调频中频放大电路.....	12
AN366P 调幅变频、调频调幅中放电路.....	13
AN377 调频中频放大电路(可与 HA1137W 直接代换).....	40
AN7000 立体声调谐电路.....	14
AN7001 立体声调谐电路.....	15
AN7205 调频高频电路(可与 TA7358AP 直接代换).....	128
AN7213 调频高频电路.....	17
AN7218 调频调幅中频放大电路(可与 μ PC1018C 直接代换).....	188
AN7222 调频、调幅中频放大电路.....	18
AN7224 调幅调频、调频调幅中放电路.....	19
AN7246/S 调频中频放大电路.....	20
AN7254 调频收音机调谐电路.....	21
AN7256 } 调频中频放大电路.....	22
AN7258 }	
AN7266 调幅调谐、调频、调幅中频放大电路.....	23
AN7270 调频中频放大电路.....	25
BA401 调频中频放大电路(可与 TA7060AP 直接代换).....	121
BA402 调频中频放大电路.....	25
BA403 调频中频放大电路.....	26
BA404 调频中频放大电路.....	26
BA4110 调频调幅中频放大电路(可与 μ PC1018C 直接代换).....	188
BA4210 调幅、调频中放电路.....	28
BA4220 调幅、调频中放电路.....	28
BA4224 调幅、调频中放电路.....	29
BA4206 调幅调谐、调频、调幅中放电路(可与 LA1266 直接代换).....	94
BA4402 调频高频电路.....	31
BGD2204 调幅、调频收音机电路(可与 JLN-2204 直接代换).....	186

BH1018C	调频调幅中频放大电路 (可与 μ PC1018C直接代换)	188
BH2204	调幅、调频收音机电路 (可与ULN-2204直接代换)	186
BW2204	调幅、调频收音机电路 (可与ULN-2204直接代换)	186
CA2111AE/AQ	调频中放、限幅及正交检波电路	32
CA3075	调频检波、限幅和音频前置放大电路 (可与LM3075直接代换)	108
CA3076	高增益宽带中放限幅电路	33
CA3088E	调幅接收及通用放大器矩阵电路	34
CA3089	调频中频放大电路 (可与HA1137W直接代换)	40
CA3123E	调幅收音机电路	35
CA3189E	调频中频放大电路	37
CA3209E	可寻台的调频中放电路	38
CD7335P	调频调谐电路 (可与TA7335P直接代换)	127
CD7640P	调频中频及鉴频电路 (可与TA7604直接代换)	134
CF043	调幅收音机电路	39
D1018C	调频调幅中频放大电路 (可与 μ PC1018C直接代换)	188
D1201	调频、调幅中频放大电路 (可与LA1201直接代换)	85
D1205	调幅变频、中放及调频中放电路 (可与LA1205直接代换)	86
D2204	调频、调幅收音机电路 (可与ULN-2204直接代换)	186
D7641	调幅收音机电路 (可与TA7641BP直接代换)	140
FD211	调幅、调频中频放大电路 (可与LA1201直接代换)	85
FD301	调幅、调频中频放大电路 (可与LA1201直接代换)	85
FD302	调幅、调频中频放大电路 (可与LA1201直接代换)	85
FD303	调频调幅中频放大电路 (可与 μ PC1080直接代换)	188
FD1018AM	调幅调谐电路 (可与TB1018AM直接代换)	151
FD1018C	调频、调幅中频放大电路 (可与 μ PC1018C直接代换)	188
FD1201	调幅、调频中频放大电路 (可与LA1201直接代换)	85
FS315	调幅变频中放电路 (可与SL315直接代换)	118
FS2204	调幅、调频收音机电路 (可与ULN224直接代换)	186
FY1018C	调幅、调频中频放大电路 (可与 μ PC1018C直接代换)	188
FY1201	调幅、调频中频放大电路 (可与LA1201直接代换)	85
FY7641	调幅收音机电路 (可与TA7641BP直接代换)	140
FZ6	调幅、调频中频放大电路 (可与LA1201直接代换)	85
HA1137W	调频中频放大电路	40
HA1151	调频调谐电路	41
HA1197	调幅收音机电路	42
HA 1199 HA12417	} 调幅调谐电路	42
HA1201 HA1211	} 调频中频放大电路	44
HA11211	调幅调谐、调频中放电路	45
HA11225	调频中放及检波电路	46
HA11251	调幅、调频中放、鉴频、低放电路	47
HA12428/V	调幅收音机调谐系统电路	48

HA12009	数字调谐系统7段解码、驱动器电路	50
HA12402	调幅、调频收音机电路(可与ULN-2204直接代换)	186
HA12411 HA12418	调频中频放大电路	51
HA12412	调频中频放大电路	52
HA12413	调频调幅中放电路	53
HA12422	分频放大电路	54
HA12427AV	调幅调谐电路	55
HA12430	调频、调幅收音系统电路	56
HA12432	电调谐调幅收音机电路	57
HA12435V	调频中放与鉴频电路	59
HA12436	调幅调谐调频中放电路	60
HA12438 HA12439V	调频高频电路	61
HA12440	调幅调谐收音机电路	63
HA12441V	窄带调频中频电路	64
HA12442V	窄带调频中频电路	65
HA15003	数字调谐系统控制电路	66
HD10551	数字调谐系统前置频率倍减电路	67
HD44015	数字调谐系统、锁相环频率合成电路	68
HD44752	数字调谐系统微机控制电路	69
HD44753	数字调谐系统微机控制电路	72
IR3N06	窄带调频中放电路	74
IX1083AFZZ	调频中频放大与鉴频电路(可与TA7303P直接代换)	125
KA2245	调频中频放大电路(可与TA7130P直接代换)	123
KA2248	调幅调谐、调频调幅中放电路(可与TA7687AP直接代换)	141
KA2249	调频高频电路(可与AN7213直接代换)	17
KA2277	调幅调谐、调频调幅中放电路(可与LA1260直接代换)	94
KA22441	调频中放电路(可与LA1143直接代换)	79
KA22495	调频高频电路(可与LA1185直接代换)	84
LA1111P	调频中频放大电路	75
LA1130	调幅调谐电路	76
LA1132	调幅调谐电路	77
LA1135	调幅调谐电路	77
LA1140	车载调频接收机中放电路	78
LA1143	调频中放电路	79
LA1150/N	调频中频放大电路(可与TA7130P直接代换)	123
LA1160	立体声调频调谐电路	80
LA1165	立体声调频调谐电路	81
LA1170	调频高频电路	82
LA1180	调频高频电路	88
LA1185	调频高频电路	84
LA1186N	调频高频电路	84

LA1201	调频、调幅中频放大电路	85
LA1205 LA1207	调幅变频、中放及调频中放电路	86
LA1210	调频、调幅中放电路	88
LA1222	调频中频放大电路	89
LA1230	调频中频系统电路	89
LA1231N LA1232	调频中频电路	90
LA1235	调频中频放大电路	91
LA1240	调幅调谐电路	92
LA1245 LA1247	带电子调谐的调幅调谐电路	93
LA1260 LA1261	调幅调谐、调频调幅中放电路	94
LA1265 LA1267	调幅调谐、调频调幅中放电路	95
LA1270	调幅调谐、调频、调幅中放电路	96
LA1503	窄带调频中频放大电路	97
LA1800 LA1801	耳机调频、调幅单片收音机电路	97
LA1815	调幅调谐、调频振荡电路	98
LA2300	调频中放及辅助电路	98
LC7010	电子调谐控制电路	99
LC7030	电子调谐控制电路	100
LC7215	电子调谐锁相环合成电路	101
LC7217	电子调谐锁相环合成电路	102
LC7220/7221/7222 LC7225/7226/7227	电子调谐系统电路	102
LC7265/7266 LC7267/7268	频率计数及显示电路	103
LM1865 LM1965	调频中频放大电路	105
LM1866	低电压调频调幅接收电路	106
LM3011	宽带放大电路	107
LM3075	调频检波、限幅和音频前置放大电路	108
LM3089	调频中频放大电路	109
LM3189	调频中频放大电路	110
LM3820	调幅收音机放大电路	111
LM7000/7001	电子调谐锁相环合成电路	112
M51173P	调频中频放大电路	112
M51177L	调频中放及检波电路	114
MSA104AS	对数型中放电路	115
MSA105AS	对数型中放电路	115
MC1375	调频检波、限幅和音频前置放大电路 (可与LM3075直接代换)	108
MC1389E	调频中频放大电路 (可与HA1137W直接代换)	40

N1018C 调频调幅中频放大电路 (可与 μ PC1018C直接代换)	188
N1201 调频、调幅中频放大电路 (可与LA1201直接代换)	85
NJM1496D 平衡调制解调电路	116
NT1018C 调频调幅中频放大电路 (可与 μ PC1018C直接代换)	188
SF1018C 调频调幅中频放大电路 (可与 μ PC1018C直接代换)	188
SF1201 调频、调幅中频放大电路 (可与LA1201直接代换)	85
SF1205 调幅变频、中放及调频中放电路 (可与LA1205直接代换)	86
SL313 调幅混频中放电路	117
SL315 调幅变频中放电路	118
SL1018AM 调幅调谐电路 (可与TB1018AM直接代换)	151
SL1018C 调频调幅中频放大电路 (可与 μ PC1018C直接代换)	188
SL1205 调幅变频、中放及调频中放电路 (可与LA1205直接代换)	86
SL2204 调幅、调频收音机电路 (可与ULN-2204直接代换)	186
SN76675N 调频检波、限幅和音频前置放大电路 (可与LM3075直接代换)	108
SN76689N 调频中频放大电路 (可与HA1137W直接代换)	40
ST1018AM 调幅调谐电路 (可与TB1018AM直接代换)	151
T1400 接收频率显示电路	119
TA1002 调频、调幅中放与音频放大电路 (可与AN253P直接代换)	8
TA7060AP 调频中频放大电路	121
TA7061AP 调频中频放大电路	122
TA7130P 调频中频放大电路	123
TA7302P 调频中频放大电路	124
TA7303P 调频中频放大与鉴频电路	125
TA7321P 调频中频放大电路	126
TA7335P/P-LB/F 调频调谐电路	127
TA7358P/AP/F 调频高频电路	128
TA7364P 调频高频电路	129
TA7371F 调频高频电路	130
TA7378P 调频调谐电路	131
TA7402 调幅调谐电路	133
TA7404P } 调频中频及鉴频电路	134
TA7704P }	
TA7407P 调频高频电路	135
TA7613AP 调幅、调频收音机电路 (可与ULN-2204直接代换)	186
TA7614AP 调频中放、调幅调谐电路	136
TA7616P 调幅收音机调谐电路	137
TA7640AP 调幅、调频中放电路	138
TA7641BP 调幅收音机电路	140
TA7687AP/AF 调幅调谐、调频调幅中放电路	141
TA7747P/F 带功放调幅、调频收音机电路	142
TA7757P/F 调幅调谐、调频调幅中放电路	145
TA7758P 调幅调谐、调频调幅中放电路	145

TA7765F	调幅调谐、调频调幅中放电路	146
TA7787P / 8110AP TA7787F / 8110AF	调频调幅中放电路	148
TA7792F	调频调幅调谐电路	148
TA8100F	调幅调频中放、功放电路	151
TB1018AM	调幅调谐电路	151
TB1018C	调频调幅中频放大电路 (可与 μ PC1018C直接代换)	188
TB2204A	调幅、调频收音机电路 (可与ULN-2204直接代换)	186
TB7641	调幅收音机电路 (可与TA7641BP直接代换)	140
TBA570A	调幅、调频收音机电路	152
TBA690	调幅、调频收音机电路 (可与TBA700直接代换)	154
TBA700	调幅、调频收音机电路	154
TC9125BP	调频、调幅频率合成锁相环电路	155
TC9131P	调幅频率合成器电路	156
TC9136P	锁相环数字频率合成电路	159
TC9137P	静态数字调谐系统C-MOS大规模集成电路	162
TC9140P	锁相环数字频率合成电路	164
TC9146AP TC9147AP	锁相环数字频率合成电路	164
TC9158P TC9159P	动态显示驱动电路	167
TC9300F-003	锁相环数字合成电路	168
TC9300F-004	锁相环数字合成电路	171
TCA420A	高保真调频中放电路	172
TD6104P	FM预分频电路	174
TD6301AP	静态显示驱动电路	175
TDA1062	调频高频头电路	176
TDA1072	调幅接收电路	177
TDA1083	调幅、调频收音机电路 (可与ULN-2204直接代换)	186
TDA5700/Q	调幅、调频收音机电路	178
TDA7000	调频高、中频电路	179
TEA5550	汽车调幅收音机电路	181
TEA5560	调频、中频放大电路	182
TEA5591	调幅/调频收音机电路	184
TRY1002	调频、调幅中放与音频放大电路 (可与AN253P直接代换)	8
ULN2129N	调频检波、限幅和音频前置放大电路 (可与LM3075直接代换)	108
ULN2204	调幅、调频收音机电路	186
ULN2289A	调频中频放大电路 (可与HA1137W直接代换)	40
W2204	调幅、调频收音机电路 (可与ULN-2204直接代换)	186
X1018C	调频调幅中频放大电路 (可与 μ PC1018C直接代换)	188
XG253	调幅、调频中放与音频放大电路 (可与AN253P直接代换)	8
XG260	调幅变频、调频调幅中放电路 (可与AN260P直接代换)	10
XG1018C	调频调幅中频放大电路 (可与 μ PC1018C直接代换)	188

XG1083	调幅、调频收音机电路 (可与ULN-2204直接代换)	186
XG1230	调频中频系统电路 (可与LA1230直接代换)	89
XG1245	带电子调谐的调幅调谐电路 (可与LA1245直接代换)	93
XG2204	调幅、调频收音机电路 (可与ULN-2204直接代换)	186
XG7000	立体声调谐电路 (可与AN7000直接代换)	14
XG7001	立体声调谐电路 (可与AN7001直接代换)	15
XG7213	调频高频电路 (可与AN7213直接代换)	17
XG7641	调幅收音机电路 (可与TA7641BP直接代换)	140
μ A3075PC	调频检波、限幅和音频前置放大电路 (可与LM3075直接代换)	108
μ A3089	调频中频放大电路 (可与HA1137W直接代换)	40
μ PC577H	调频中频放大电路	187
μ PC1018C	调频调幅中频放大电路	188
μ PC1028H	调频中频放大电路	189
μ PC1163H	调频中频放大电路	190
μ PC1167C2	调频中频放大电路	191
μ PC1171C	调幅调谐电路	191
μ PC1178C	高保真调幅调谐电路	192
μ PC1191V	调幅调谐器电路	193
μ PC1198H	调频中频放大电路	194
μ PC1200V	调频中频放大电路	195
μ PC1208C	调频中频放大电路	196
μ PC1211V	带锁相检波的调频中放电路	196
μ PC1215V	调幅电子调谐电路	197
μ PC1216V2	调幅调谐电路	198
μ PC1222C	调幅调谐、调频调幅中放电路	198
μ PC1226C	调幅锁相环数字合成调谐电路	200
μ PC1243C	调幅调谐器电路	201
μ PC1245V	调频中频放大电路	202
μ PC1255C	调频高频放大电路	202
μ PD1701C—011 μ PD1701C—013 μ PD1701C—014	锁相环频率合成与控制电路	203
μ PD1703C—018		
μ PD1704C—011		
μ PD1706G—011	锁相环频率合成与控制电路	208
6S33	调频中频放大电路 (可与 μ PC577H直接代换)	187

二、立体声解码电路..... 211

AN115	锁相环调频立体声解码电路	214
AN362/L	锁相环调频立体声解码电路	214
AN363N	锁相环调频立体声解码电路	215
AN7400S	锁相环调频立体声解码电路	215

AN7410 锁相环调频立体声解码电路	216
AN7414 锁相环调频立体声解码电路	216
AN7415/S 锁相环调频立体声解码电路	218
AN7417 锁相环调频立体声解码电路	218
AN7418/S 锁相环调频立体声解码电路	219
AN7420N 锁相环调频立体声解码电路	221
AN7421 锁相环调频立体声中解码电路 (可与TA7342P/F直接代换)	268
AN7470 锁相环调频立体声解码电路	221
BA1310 锁相环调频立体声解码电路	222
BA1320 锁相环调频立体声解码电路	222
BA1330 锁相环调频立体声解码电路	222
BA1332L 锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
BA1335 锁相环调频立体声解码电路	223
BA1350 锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	223
BA1351 锁相环调频立体声解码电路	224
BA1355 锁相环调频立体声解码电路	224
BA1356 锁相环调频立体声解码电路	224
BA1360 锁相环调频立体声解码电路	224
BA1362F 锁相环调频立体声解码电路	225
BG565 锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
CA758 锁相环调频立体声解码电路	225
CA1310E 调频立体声解码电路	226
CA3090Q/AQ 锁相环调频立体声解码电路	226
CA3195 锁相环调频立体声解码电路	227
CD3361 锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
CD7343P 锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
CX10054 锁相环调频立体声解码电路	227
D3301 调频立体声解码电路 (可与LA3301直接代换)	239
D3361 锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
D7343AP 锁相环调频立体声解码电路 (可与TA7343P直接代换)	269
D11227 锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
FD503 锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
FD3361 锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
FS3361 锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
FY3300 调频立体声解码电路 (可与LA3300直接代换)	239
FY3301 调频立体声解码电路 (可与LA3301直接代换)	239
FY3361 锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
FZ7 调频立体声解码电路 (可与LA3301直接代换)	239
HA1115W 调频立体声解码电路	228
HA1156W 锁相环调频立体声解码电路	228
HA1196 锁相环调频立体声解码电路	230
HA1123W 锁相环调频立体声解码电路	231

HA11227	锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换).....	241
HA12008	锁相环调频立体声解码电路 (可与HA1156W直接代换).....	228
HA12016	锁相环调频立体声解码电路.....	232
HA12018	锁相环调频立体声解码电路.....	234
HA12025	锁相环调频立体声解码电路.....	234
HA12026	锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换).....	241
HA12031	锁相环调频立体声解码电路.....	235
HA12063	锁相环调频立体声解码电路.....	236
HA12083NT	调频立体声解码电路.....	237
HA12401A	调频立体声解码电路.....	238
IR3R23	锁相环调频立体声解码电路.....	239
IX1069AFZZ	锁相环调频立体声解码电路 (可与HA1156W直接代换).....	228
IX1082AFZZ	锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换).....	241
KA2231	锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换).....	241
KA2263	锁相环调频立体声解码电路 (可与AN7420N直接代换).....	221
KA2265	锁相环调频立体声解码电路 (可与AN7470直接代换).....	221
KB4409	锁相环调频立体声解码电路 (可与HA1156W直接代换).....	228
LA3300	调频立体声解码电路.....	239
LA3301	调频立体声解码电路.....	239
LA3330/M	调频立体声解码电路.....	240
LA3350	锁相环调频立体声解码电路.....	241
LA3361	锁相环调频立体声解码电路.....	241
LA3365	锁相环调频立体声解码电路.....	243
LA3370	锁相环调频立体声解码电路.....	243
LA3373	锁相环调频立体声解码电路.....	244
LA3375	锁相环调频立体声解码电路.....	246
LA3376	锁相环调频立体声解码电路.....	246
LA3380	锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3381直接代换).....	246
LA3381	锁相环调频立体声解码电路.....	246
LA3390	锁相环调频立体声解码电路.....	246
LA3400/N	调频立体声解码电路.....	248
LA3401	调频立体声解码电路.....	249
LA3410	调频立体声解码电路.....	249
LA3430	调频立体声解码电路.....	251
LAC507—2	锁相环调频立体声解码电路.....	251
LAC508—2	锁相环调频立体声解码电路.....	252
LM1310	调频立体声解码电路.....	252
LM1496/1596	平衡调制器/解调器电路.....	252
LM1800	锁相环调频立体声解码电路.....	354
LM1870	调频立体声混合解码电路.....	255
LM4500A	高保真调频立体声混合解码电路.....	256
M5132P	调频立体声解码电路.....	258

M5153P	锁相环调频立体声解码电路	259
M51530L	锁相环调频立体声解码电路	260
M51531AL	锁相环调频立体声解码电路 (可与M51530L直接代换)	260
M51532L	锁相环调频立体声解码电路	261
M51533L	带调频中放的锁相环立体声解码电路	261
MB4104	锁相环调频立体声解码电路	262
MB4105	锁相环调频立体声解码电路 (可与MB4104直接代换)	262
MC1309	锁相环调频立体声解码电路 (可与HA1156W直接代换)	228
MC1310	锁相环调频立体声解码电路 (可与HA1156W直接代换)	228
MC1311	锁相环调频立体声解码电路 (可与LM1800直接代换)	254
MC1496	平衡调制器/解调器电路 (可与LM1496直接代换)	252
MC1596	平衡调制器/解调器电路 (可与LM1596直接代换)	252
MC13020P	调幅立体声解码电路	263
N3361	锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
NT3361	锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
SF3300	调频立体声解码电路 (可与LA3300直接代换)	239
SF3301	调频立体声解码电路 (可与LA3301直接代换)	239
SF3361	锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
SF7410	锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
SL3361	锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
SN76115N	锁相环调频立体声解码电路 (可与HA1156W直接代换)	228
SN76116N	锁相环调频立体声解码电路 (可与LM1800直接代换)	254
STK3375A/B	导频消除电路	264
TA7157AP	锁相环调频立体声解码电路	265
TA7320P	调频立体声解码电路	266
TA7323P	锁相环调频立体声解码电路	266
TA7342P/F	锁相环调频立体声解码电路	268
TA7343P	锁相环调频立体声解码电路	269
TA7370P/F	锁相环调频立体声解码电路	269
TA7373F	锁相环调频立体声解码电路	271
TA7401AP	锁相环调频立体声解码电路	271
TA7604AP	锁相环调频立体声解码电路	272
TA7766F	锁相环调频立体声解码电路	272
TB3361	锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
TB11227	锁相环调频立体声解码电路 (可与LA3361直接代换)	241
TCA290A	调频立体声解码电路	274
TCA4500A	高保真调频立体声混合解码电路 (可与LM4500A直接代换)	256
TCA4510	锁相环调频立体声解码电路	275
TCA4511	锁相环调频立体声解码电路 (可与TCA4510直接代换)	275
TDA1005A/AT	锁相环调频立体声解码电路	276
TDA1578A	锁相环调频立体声解码电路	277
TDA3810	立体声多工处理电路	278

TDA7230	调频立体声解码电路	279
TEA1330	锁相环调频立体声解码电路	280
TEA5580	锁相环调频立体声解码电路	280
TEA5581/T	锁相环调频立体声解码电路	282
ULN—2110A	锁相环调频立体声解码电路	283
ULN—2244A	锁相环调频立体声解码电路	283
ULN—2245A	锁相环调频立体声解码电路	283
ULN—3809A	锁相环调频立体声解码电路	284
ULN—3810A	锁相环调频立体声解码电路	284
ULN—3812A	锁相环调频立体声解码电路	284
ULN—3820A	调幅立体声解码电路(可与MC13020P直接代换)	263
XG3361	锁相环调频立体声解码电路(可与LA3361直接代换)	241
XG7410	锁相环调频立体声解码电路(可与LA3361直接代换)	241
XG7604	锁相环调频立体声解码电路(可与TA7604AP直接代换)	272
μ A732	调频立体声解码电路	284
μ A758PC	锁相环调频立体声解码电路(可与LM1800直接代换)	254
μ A767	调频立体声解码电路	285
μ A1310	锁相环调频立体声解码电路	286
μ PC554C	调频立体声解码电路	286
μ PC585C	调频立体声解码电路	287
μ PC587C2	锁相环调频立体声解码电路(可与HA1156W直接代换)	228
μ PC1026C	调频立体声解码电路	289
μ PC1161C3	调频立体声解码电路(可与 μ PC1235C直接代换)	292
μ PC1173C	锁相环调频立体声解码电路	289
μ PC1187V	调频立体声解码电路	290
μ PC1197C	锁相环调频立体声解码电路(可与LA3361直接代换)	241
μ PC1223C	调频立体声解码电路	290
μ PC1227V	调频立体声解码电路	291
μ PC1235C	调频立体声解码电路	292
μ PC1320C	锁相环调频立体声解码电路(可与LA3361直接代换)	241
5G3361	锁相环调频立体声解码电路(可与LA3361直接代换)	241
8JM1310	锁相环调频立体声解码电路(可与HA1156W直接代换)	228

三、音频前置放大电路 294

AN262	磁带录音机、录像机前置放大电路	296
AN360 AN370	低噪声音频前置放大电路	297
AN1358S	高性能双运算放大电路(可与LA 6358直接代换)	359
AN1452	双通道前置音频放大电路(可与HA1452W直接代换)	324
AN6210	录放音双前置放大电路	298
AN6552	高性能双通道运算放大电路(可与LA6458D直接代换)	260
AN6557	双通道音频前置放大电路(可与M5220P直接代换)	390

AN7060	音频前置激励电路	299
AN7106K	双音频功率放大电路	300
AN7108	单片立体声放音电路	301
AN7310	双通道音频前置放大电路	301
AN7311		
AN7315	双通道音频前置放大电路	303
AN7315S		
AN7320	带ALC的音频前置放大电路	304
AN7382	音量、音调控制电路	305
BA301	音频前置放大电路	306
BA302	音频激励放大电路	306
BA306	音频激励电路	307
BA308	音频前置放大电路	308
BA311	低噪声前置放大电路(可与 μ PC1023H直接代换)	481
BA312	音频前置放大电路(可与TA7129直接代换)	433
BA313	带ALC的前置放大电路	309
BA314		
BA328	双通道前置放大电路	310
BA329		
BA333	带ALC的前置音频放大电路	310
BA340	通用前置放大电路	311
BA343	音频双前置放大电路	312
BA505	音频激励电路	313
BA728	高性能双运算放大电路(可与LA6358直接代换)	359
BA3302	双声道音频前置放大电路	313
BA3304	双通道音频前置放大电路	314
BA3306	音频前置放大电路	315
BA3503F	双声道前置放大电路	315
BA4558	高性能双运算放大电路(可与LA6458D直接代换)	360
CA124	高性能四运算放大电路	316
CA224		
CA324		
CA158	高性能双运算放大电路	316
CA258		
CA358		
CA1458E	高性能双运算放大电路(可与LA6458D直接代换)	360
CA2904	高性能双运算放大电路(可与LA6358直接代换)	359
CA3036	双达林顿晶体管矩阵电路	316
CA3052	立体声前置放大电路	317
CA3094	运算放大电路	318
CD7668AP	双通道音频前置放大电路(可与TA7668AP直接代换)	453
CXA1005P	单片立体声放音电路(可与AN7108直接代换)	301
CXA1034P	单片立体声放音电路(可与AN7108直接代换)	301
D1005P	单片立体声放音电路(可与AN7108直接代换)	301
D1350C	单片录放电路(可与 μ PC1350C直接代换)	493

D1452	双声道音频前置放大电路 (可与HA1452W直接代换)	324
D3160	双声道前置放大电路 (可与LA3160直接代换)	348
D3161	双声道前置放大电路 (可与LA3161直接代换)	348
D3210	带ALC的音频前置放大电路 (可与LA3210直接代换)	353
D3220	带ALC的双通道音频前置放大电路 (可与LA3220直接代换)	353
D7137	带ALC的音频前置放大电路 (可与LA3210直接代换)	353
D7311	双通道音频前置放大电路 (可与AN7311直接代换)	301
D7628	单片录放音电路 (可与TA7628直接代换)	450
D7658P	带ALC控制双通道音频前置放大电路 (可与TA7658P直接代换)	440
D7668AP	双通道音频前置放大电路 (可与TA7668AP直接代换)	453
D7738P	单片录放音电路 (可与TA7628直接代换)	450
FD3210	带ALC控制音频前置放大电路 (可与LA3210直接代换)	353
FD7137	带ALC的前置放大电路 (可与LA3210直接代换)	352
FS30	双通道音频前置放大电路 (可与HA1451直接代换)	322
FY3210	带ALC控制音频前置放大电路 (可与LA3210直接代换)	353
FY7137	带ALC的音频前置放大电路 (可与LA3210直接代换)	353
HA1361	单片录放电路	320
HA1367	单片录放电路	321
HA1406	低噪声音频前置放大电路	322
HA1451	双声道音频前置放大电路	322
HA1452W	双声道音频前置放大电路	324
HA12012	双声道音频前置放大电路	325
HA12017	低噪声音频前置放大电路	326
HA12020	音频自动均衡电路	326
HA12022	可控增益放大电路	327
HA12028	磁带录放系统	329
HA12035	双声道自动均衡电路	330
HA12037/NT	收录机录放电路	331
HA12051NT	带消噪的录放音电路	333
HA12052C/CMS/CFP	耳机立体声磁带放音电路	335
HA12053	磁盘取样及保持电路	336
HA17358	高性能双通道运算放大电路 (可与LA6358D直接代换)	359
IR3R10	录、放音频前置放大电路	337
IR3R13	高耐压音频前置放大电路	338
IR3R14	立体声耳机驱动电路	339
IR3R15	双电源音频前置放大电路	339
IR3R16	双通道音频前置放大电路	340
IR3R17	带ALC的录放音放大电路	341
IR3R18	双通道音频前置放大电路	342
IR3R21	带ALC的录放音放大电路	342
IX0408AFZZ	低噪声前置放大电路 (可与TA7120P直接代换)	431
IX1079AFZZ	带ALC的双通道音频前置放大电路 (可与M51301P直接代换)	396