

R73.755073
445

录像机集成电路应用 及代换手册

高伯峰 邓为民 主编

人民邮电出版社

登记证号(京)143号

内 容 提 要

这是专门介绍有关录像机集成电路技术资料的一部《录像机集成电路应用及代换手册》。本书按录像机磁头放大、亮度与色度、音频、图像与伴音中放、电源、红外遥控、射频变换、伺服、系统控制9部分介绍了700余种录像机专用集成电路的技术资料。其中绝大部分集成电路都给出了:功能及特点、外形图(标有尺寸)、内部方框图、引脚功能及参考工作电压、极限参数、主要电参数、测试电路和典型应用电路等;对部分功能多且复杂的集成电路工作原理(流程)、测试方法等做了适当的说明,也有相当一部分集成电路给出了特性曲线。同时,还介绍了有关集成电路相互代换方法。另外,书末列有索引。

本书是录像机生产技术、维修人员,广大无线电爱好者及家电维修人员经常使用的工具书。

246507

录像机集成电路应用及代换手册

Luxiang ji jicheng dianlu ying yong ji daihuan shouce

主 编:高伯峰 邓为民

责任编辑:孙中臣

*

人民邮电出版社出版发行

北京东长安街27号

北京振华印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

*

开本:787×1092 1/16 1993年4月 第 一 版

印张:86 4/16 页数:690 1993年4月 北京第1次印刷

字数 2 168 千字 印数:1—7 000册

ISBN7-115-04780-4/TN·557

定价:58.00 元

SV28100

前 言

录像机是精密机械制造工艺和微电子技术相结合的产物。在录像机中，集成电路是属于关键性的器件。它对录像机的功能、性能和质量起着决定性的作用。目前国内外流行的几十种录像机，每一种所应用集成电路的数量都不少于数十块。由于录像机中应用的集成电路不仅数量大、品种和规格多、功能较复杂，而且专用性也很强，大多数录像机生产公司几乎都有自己设计的集成电路。这样，给维修录像机选用和更换集成电路带来了问题。为了给录像机生产、使用、维修人员，广大无线电爱好者及家电维修人员选用和代换录像机集成电路工作提供方便，我们从实用的角度出发，编写了这部《录像机集成电路应用及代换手册》。

本“手册”收集了目前国内外流行的各种录像机所用的 700 余种集成电路的技术资料。所介绍的绝大部分集成电路，都给出了功能及特点、外形图(包括尺寸)、内部方框图、各引出脚的功能及参考工作电压、极限参数、主要电参数、测试电路和典型应用电路；对部分功能多并复杂的集成电路的工作原理(流程)，测试方法，也做了适当地说明，有的还给出了特性曲线。

为了读者使用方便，本手册所介绍的内容分为磁头放大部分、亮度与色度部分、音频部分、图像与伴音中放部分、电源部分、遥控部分、射频变换部分、伺服部分和系统控制部分。另外，书末还列出了录像机集成电路标志型号英文字头顺序索引。

本书由高伯峰、邓为民同志主编；参加编写工作的有汤洪法、许寿宝、王保华、高晓琦、张克宁、鲁石等。在编写过程中曾得到孙长胜、董国民、吴宗汉等同志的帮助，在此表示感谢。

限于编者的水平，书中的缺点和错误一定不少，敬请读者批评指正。

编著者

1992年2月于南京

目 录

第一部分 录像机集成电路概况

一、录像机集成电路命名方法.....	3
二、录像机集成电路标志、商标与公司索引.....	11
三、录像机集成电路参数符号说明.....	13

第二部分 录像机集成电路

一、磁头放大部分.....	19
AN3310S 前置放大电路.....	19
AN3311S 前置放大电路.....	21
AN3313K 前置放大电路.....	21
AN6307 记录放大电路.....	23
AN6320N 前置放大电路.....	25
AN6326N 前置放大电路.....	29
AN6330 前置放大电路.....	33
AN6392 记录放大电路.....	33
BA7116 前置放大电路.....	34
BA7254S 录、放电路.....	37
CX134A 重放放大电路.....	39
HA11716 前置放大电路.....	41
HA11718 前置放大电路.....	43
HA11752 前置放大电路.....	44
HA11752MP 前置放大电路.....	46
HA11772 前置放大电路.....	47
HA11782 前置放大电路.....	48
HA11797NT 录、放电路.....	49
HA11813 前置放大电路.....	51
HA11839NT 录、放电路.....	53
LA7007 重放放大电路.....	53
LA7007S 重放放大电路.....	53
LA7027 重放放大电路.....	56
M51460FP 前置放大电路.....	59
SA8063 记录放大电路.....	61
TA7339P 前置放大电路.....	62
TA7742P 录、放放大电路.....	64

TA7772P	录、放电路.....	66
二、亮度与色度部分.....		68
AN236	自动相位控制 (APC) 电路.....	68
AN237	自动相位控制 (APC) 电路.....	68
AN302	记录亮度信号处理电路.....	71
AN303	静噪电路.....	73
AN304	FM限幅电路.....	75
AN305	主频率变换电路.....	78
AN306	自动相位控制 (APC) 电路.....	80
AN307	自动频率控制 (AFC) 电路.....	82
AN316	失落信号补偿电路 (DOC)	84
AN337	副频率变换电路.....	87
AN607P	视频放大电路.....	89
AN608P	视频放大电路.....	89
AN3215S	记录亮度信号处理电路.....	91
AN3320S	重放亮度信号处理电路.....	93
AN3321S	重放亮度信号处理电路.....	96
AN6300	记录亮度信号处理电路.....	98
AN6306	记录亮度信号处理电路.....	101
AN6306S	记录亮度信号处理电路.....	101
AN6310	记录亮度信号处理电路.....	104
AN6321	重放亮度信号处理电路.....	108
AN6327	重放亮度信号处理电路.....	110
AN6327S	重放亮度信号处理电路.....	110
AN6328	线性消噪电路.....	114
AN6328S	线性消噪电路.....	118
AN6331	重放亮度信号处理电路.....	122
AN6332	重放亮度信号处理电路.....	122
AN6337	重放亮度信号处理电路.....	127
AN6337S	重放亮度信号处理电路.....	127
AN6342N	基准分频电路.....	131
AN6352	基准分频电路.....	134
AN6353	基准分频电路.....	136
AN6360	主频率变换电路.....	138
AN6360S	主频率变换电路.....	142
AN6361N	副频率变换电路.....	146
AN6361NS	副频率变换电路.....	149
AN6362	相位旋转电路.....	151
AN6362S	相位旋转电路.....	155
AN6363	相位旋转电路.....	157

AN6363 S	相位旋转电路.....	161
AN6364 S	PAL/SECAM信号鉴别电路	162
AN6366 NK	色度信号处理电路.....	165
AN6366 NS	色度信号处理电路.....	165
AN6367 K	色度信号处理电路.....	167
AN6367 S	色度信号处理电路.....	167
AN6368	SECAM 信号识别电路.....	170
AN6368 S	SECAM 信号识别电路.....	170
AN6371	副频率变换电路.....	171
AN6371 S	副频率变换电路.....	173
AN6393	失落信号补偿电路.....	175
AN6393 S	失落信号补偿电路.....	175
AN6397	SECAM色度信号处理电路	177
AN6397 S	SECAM色度信号处理电路	177
AN6398	消色电路.....	180
AN6398 S	消色电路.....	180
BA7004	测试信号发生器.....	184
BA7004 F	测试信号发生器.....	187
BA7007	PAL/SECAM信号鉴别电路	188
BA7007 F	PAL/SECAM信号鉴别电路	190
BA7022 A	0.5H失真校正电路.....	191
BA7023 L	0.5H失真检测电路	192
BA7024	测试信号发生器.....	193
BA7025 L	SECAM信号识别电路	194
BA7032 L	色度相位校正电路.....	196
BA7036 LS	无噪声搜索开关电路.....	197
BA7100	SECAM信号识别电路.....	198
BA7101	记录亮度信号处理电路.....	199
BA7103	重放亮度信号处理电路.....	202
BA7107	SECAM色度信号处理电路	205
BA7107 F	SECAM 色度信号处理电路.....	205
BA7267 F	色度信号处理电路.....	207
BA7267 S	色度信号处理电路.....	207
BU2763 F	相位旋转电路.....	207
BU2763 S	相位旋转电路.....	207
CX121A	失落信号补偿电路.....	210
CX131A	记录亮度信号处理电路.....	211
CX133A	主频率变换电路.....	213
CX135A	FM解调、消噪电路.....	214
CX136A	主频率变换电路.....	216

CX137A	基准频率振荡电路.....	218
CX150	ID检测电路.....	219
CX187	亮度信号处理电路.....	220
CX832	副频率变换电路.....	221
CX864	亮度信号处理电路.....	223
CX867	自动增益控制、同步分离电路.....	224
CX869	自动相位控制 (APC) 电路.....	226
CX870A	基准频率振荡电路.....	228
CX882	主、副频率变换电路.....	229
CX7926	测试信号发生器.....	230
CX10023A	PAL快速放像检测电路.....	232
CX20004	亮度信号处理电路.....	233
CX20008	基准频率振荡电路.....	233
CX20030	亮度信号处理电路.....	235
CX20039	视频放大电路.....	238
CX20043	亮度信号处理电路.....	239
EWA127	视频线路放大、稳压电路.....	241
HA11701	记录亮度信号处理电路.....	243
HA11702	失落信号补偿电路.....	245
HA11703	重放亮度信号处理电路.....	246
HA11704	主频率变换电路.....	248
HA11705	相位旋转、副频率变换电路.....	248
HA11706	自动相位控制 (APC) 电路.....	249
HA11710	主频率变换电路.....	251
HA11717	相位旋转、副频率变换电路.....	253
HA11724	前置放大与记录亮度信号处理电路.....	255
HA11724MP	前置放大与记录亮度信号处理电路.....	255
HA11725	重放亮度信号处理电路.....	257
HA11725MP	重放亮度信号处理电路.....	257
HA11738	重放亮度信号处理电路.....	259
HA11738MP	重放亮度信号处理电路.....	259
HA11741	色度信号处理电路.....	259
HA11741MP	色度信号处理电路.....	259
HA11741NT	色度信号处理电路.....	261
HA11744	磁头录/放放大与记录亮度信号处理电路.....	263
HA11744NT	磁头录/放放大与记录亮度信号处理电路.....	264
HA11745	重放亮度信号处理电路.....	266
HA11745NT	重放亮度信号处理电路.....	268
HA11755	记录亮度信号处理电路.....	270
HA11756	色度信号处理电路.....	271

HA11781	色度信号处理电路.....	273
HA11781NT	色度信号处理电路.....	273
HA11784NT	重放亮度信号处理电路.....	273
HA11787	线性消噪电路.....	274
HA11794	亮度信号处理电路.....	276
HA11794MP	亮度信号处理电路.....	276
HA11811	色度信号处理电路.....	278
HA11811NT	色度信号处理电路.....	280
HA11826MP	色度信号处理电路.....	281
KA2988	色度信号处理电路.....	284
LA7000	记录亮度信号处理电路.....	284
LA7000S	记录亮度信号处理电路.....	284
LA7003	主频率变换电路.....	286
LA7003S	主频率变换电路.....	286
LA7005	重放亮度信号处理电路.....	288
LA7005S	重放亮度信号处理电路.....	288
LA7009	副频率变换电路.....	290
LA7009S	副频率变换电路.....	290
LA7013	消噪电路.....	292
LA7020	记录亮度信号处理电路.....	294
LA7025	重放亮度信号处理电路.....	297
LA7031	重放亮度信号处理电路.....	299
LA7032	色度信号处理电路.....	300
LA7033	前置放大与记录亮度信号处理电路.....	301
LA7034	前置放大与记录亮度信号处理电路.....	302
LA7035	色度信号处理电路.....	302
LA7210	同步信号检测电路.....	302
LA7212	同步信号检测电路.....	303
LA7215	同步信号检测与测试信号发生器电路.....	305
M50121P	晶振、分频电路.....	306
M50122P	晶振、分频电路.....	309
M50180P	APC处理、测试信号电路.....	312
M51436P	主频率变换、相位旋转电路.....	319
M51437P	主频率变换、相位旋转电路.....	319
M51438P	副频率变换电路.....	324
M51439P	色度信号处理电路.....	329
M51450P	重放亮度信号处理电路.....	333
M51451P	前置放大与记录亮度信号处理电路.....	340
M51452P	色度信号处理电路.....	346
M51453P	视频信号消噪电路.....	347

M51454L	视频信号消噪电路.....	352
M51457AP	视频信号消噪电路.....	356
M51461FP	重放亮度信号处理电路.....	357
M51462FP	记录亮度信号处理电路.....	360
M51463FP	消噪电路.....	363
M51464FP	色度信号处理电路.....	365
M51465FP	色度信号处理电路.....	368
M51490L	视频均衡电路.....	370
M58478P	晶振、分频电路.....	375
MN6061A	相位旋转电路.....	378
MN6163A	相位旋转电路.....	379
MN6163AS	相位旋转电路.....	379
MN6163S	相位旋转电路.....	379
NJM2207	视频重叠电路.....	379
PU11116A	失落信号补偿电路.....	380
T8004	线性消噪电路.....	381
TA7320P	平衡调制解调电路.....	382
TA7357AP	同步分离电路.....	385
TA7740P	线性消噪、预加重/去加重电路	386
TA7741P	亮度信号补偿电路.....	387
TA7743P	重放调频亮度信号处理电路.....	389
TA7744P	FM调制、解调电路.....	389
TA8605N	亮度信号处理电路.....	391
TA8606N	消噪、预加重电路.....	394
TA8607P	失落信号补偿电路.....	396
TDA2700	基准频率振荡电路.....	397
TDA2710	色度信号混频电路.....	399
TDA2720	色度信号处理电路.....	400
TDA2721	色度信号处理电路.....	401
TDA2730	FM限幅/解调电路.....	402
TDA2740	失落信号检测电路.....	403
TDA3710	色度信号处理电路.....	404
TDA3720	SECAM信号识别电路.....	406
TDA3724	SECAM信号识别电路.....	407
TDA3725	SECAM色度信号处理电路.....	408
TDA3730	重放亮度信号处理电路.....	409
TDA3740	记录亮度信号处理电路.....	411
TDA3760	色度信号处理电路.....	412
TDA3771	视频信号处理电路.....	414
TDA3780	记录亮度信号处理电路.....	415

μ PC1517CA	0.5H失真校正电路	415
μ PC1536C	色度信号处理电路	418
三、音频部分		421
AN262	录音、重放电路	421
AN3990	录音、重放电路	426
AN3990K	录音、重放电路	426
AN3991	录音、重放电路	427
AN6209	录音、重放电路	430
AN6209S	录音、重放电路	430
AN6395	音频FM调制电路	438
AN6396	低电压录音、重放电路	441
AN6396S	低电压录音、重放电路	441
BA5102A	录音、重放电路	445
BA5112L	录音、重放电路	452
BA5115	录音、重放电路	453
BA5115L	录音、重放电路	453
BA5116	录音、重放电路	456
BA5117L	录音、重放电路	457
BA7033L	多路伴音调制电路	458
BA7050L	音频FM调制电路	459
BA7766SA	录音、重放电路	460
BU2702	分频电路	461
CX-7982	音频FM调制锁相电路	462
CX20033	音频降噪电路	462
CX20083	音频降噪电路	467
CX20097	音频降噪电路	470
CX20097A	音频降噪电路	470
CX20104	音频FM调制电路	478
CX20105	音频FM解调电路	488
CX20175	音频切换电路	499
CXD1049P	音频FM调制锁相电路	505
HA11752MP	前置放大电路	508
HA11789MP	音频FM调制解调电路	510
HA11813MP	前置放大电路	511
HA12005	低噪放大电路	511
HA12060	录音、重放电路	516
HA12066	音频降噪电路	518
HA12066MP	音频降噪电路	518
HA12072NT	音频降噪电路	519
HA12073MP	音频FM调制解调电路	521

HA12074NT	音频FM调制解调电路.....	523
LA7017	多路伴音调制电路.....	525
LA7040	录音、重放电路.....	526
LA7042	录音、重放电路.....	529
LA7043M	录音、重放电路.....	532
LA7045	录音、重放电路.....	534
LA7046	录音、重放电路.....	534
LA7048	录音、重放电路.....	534
LA7090	录音、重放电路.....	534
M51129P	录音、重放电路.....	536
M51643L	多路伴音调制电路.....	545
M51655FP	音频降噪电路.....	552
M51655P	音频降噪电路.....	552
M51656FP	音频FM调制解调电路.....	555
M51656P	音频FM调制解调电路.....	555
μ PC566H3	前置放大电路.....	558
μ PC1514CA	录音、重放电路.....	559
μ PC1520CA	录音、重放电路.....	561
四、图像与伴音中放部分.....		564
AN340P	伴音中放、FM解调电路.....	564
AN5110	图像中放、检波电路.....	568
AN5111	图像中放、检波电路.....	569
AN5112	图像中放、伴音中放电路.....	575
AN5135K	图像中放、伴音中放电路.....	579
AN5215	伴音中放、FM解调电路.....	580
AN5216	伴音中放、鉴频电路.....	583
AN5217	伴音中放、鉴频电路.....	583
AN5825	多路伴音解调电路.....	587
AN5826N	多路伴音解调电路.....	591
AN5837	多路伴音遥控电路.....	594
AN5838	多路伴音遥控电路.....	594
BN5111	图像中放、检波电路.....	598
BN5115	图像中放、伴音中放电路.....	598
CA3065	伴音中放、鉴频及音频预放电路.....	599
CA7607E	图像中放、检波及视放电路.....	601
CA7611E	图像中放、检波及视放电路.....	601
HA1124	伴音中放、鉴频及音频预放电路.....	601
HA1125	伴音中放、鉴频及音频预放电路.....	601
HA11215	图像中放、检波电路.....	601
HA11220	图像中放、检波电路.....	603

HA11229	伴音中放、鉴频电路.....	605
HA11238	图像中放、检波电路.....	608
HA11405	图像中放、检波电路.....	609
HA11410	多路伴音解调电路.....	611
HA11433	多路伴音控制信号选择电路.....	614
HA11440A	图像中放、检波电路.....	615
HA11442A	图像中放、检波电路.....	615
HA11458	图像中放及伴音中放电路.....	617
HA11476NT	图像中放及伴音中放电路.....	619
HA11485	图像中放及伴音中放电路.....	621
IX0043CE	伴音中放及鉴频电路.....	622
IX0052CE	伴音中放及鉴频电路.....	622
IX0064CE	图像中放、检波电路.....	622
IX0113CE	图像中放、检波电路.....	623
IX0167CE	多路伴音解调电路.....	623
IX0169CE	多路伴音解调电路.....	623
IX0204CEZZ	图像中放及伴音中放电路.....	623
IX0206CE	多路伴音解调电路.....	623
IX0213CE	伴音中放与鉴频电路.....	624
IX0222CE	图像及伴音中放电路.....	624
IX0252CE	图像中放、检波电路.....	624
IX0718CE	图像中放及伴音中放电路.....	624
KA2101	伴音中放电路.....	624
KA2914A	图像中放及伴音中放电路.....	624
LA1320	伴音中放电路.....	626
LA1357N	图像中放及伴音中放电路.....	629
LA1363	伴音中放电路.....	632
LA1365	伴音中放电路.....	635
LA7505	图像中放、检波电路.....	638
LA7509	图像中放、检波电路.....	640
LA7520	图像中放及伴音中放电路.....	642
LA7530	图像中放及伴音中放电路.....	644
LA7751	多路伴音解调电路.....	645
LA7755	多路伴音导频信号识别电路.....	648
LM3065	伴音中放及鉴频电路.....	650
M5186AP	图像中放、检波电路.....	650
M5186P	图像中放、检波电路.....	650
M51315AP	图像中放、检波电路.....	656
M51315P	图像中放、检波电路.....	656
M51316BP	图像中放及伴音中放电路.....	665

M51316P	图像中放及伴音中放电路.....	665
M51352P	图像中放及伴音中放电路.....	666
M51352SP	图像中放及伴音中放电路.....	666
M51353P	图像中放及伴音中放电路.....	666
M51353SP	图像中放及伴音中放电路.....	666
M51354AP	图像中放及伴音中放电路.....	672
M51355P	图像中放及伴音中放电路.....	678
M51356P	图像中放及伴音中放电路.....	678
M51360L	图像中放、检波电路.....	684
M51364L	图像中放、检波电路.....	684
M51363P	图像中放及伴音中放电路.....	687
M51364P	图像中放、检波电路.....	695
M51365SP	图像中放及伴音中放电路.....	697
M51371P	多路伴音解调电路.....	701
M51374P	多路伴音解调电路.....	706
M51375P	伴音中放、鉴频电路.....	707
M51378L	伴音中放、鉴频电路.....	711
M51378P	伴音中放、鉴频电路.....	715
TA7146P	伴音中放、鉴频电路.....	715
TA7176AP	伴音中放、鉴频电路.....	717
TA7314P	伴音中放、鉴频电路.....	720
TA7337P	伴音中放及鉴频电路.....	722
TA7607AP	图像中放及检波电路.....	723
TA7611AP	图像中放及检波电路.....	723
TA7633P	多路伴音解调电路.....	727
TA7656P	多路伴音解调电路.....	729
TA7660AP	图像中放、检波电路.....	731
TA7660P	图像中放、检波电路.....	731
TA7661AP	图像中放、检波电路.....	731
TA7661P	图像中放、检波电路.....	731
TA7675P	图像中放及伴音中放电路.....	733
TA7678P	图像中放及伴音中放电路.....	733
TA7680AP	图像中放及伴音中放电路.....	737
TA7681AP	图像中放及伴音中放电路.....	737
TBA120T	伴音中放、鉴频电路.....	739
TBA120U	伴音中放、鉴频电路.....	739
TBA440C	图像中频放大电路.....	741
TBA440CQ	图像中频放大电路.....	741
TBA1440G	图像中频放大电路.....	744
TDA1035S	伴音中放、鉴频及音频放大电路.....	745

TDA2540	图像中放、检波电路	747
TDA2540Q	图像中放、检波电路	747
TDA2541	图像中放与检波电路	751
TDA2541Q	图像中放与检波电路	751
TDA2544	图像中放与检波电路	751
TDA2790	伴音中放与鉴频电路	753
μ PC1356C2	图像中放与检波电路	755
μ PC1382C	伴音中放与鉴频电路	758
μ PC1390C	多路伴音解调电路	760
μ PC1391H	伴音中放与鉴频电路	761
μ PC1393C2	多路伴音解调电路	763
μ PC1393CA	多路伴音解调电路	763
μ PC1411CA	图像中放及伴音中放电路	765
五、电源部分		768
AN5900	开关式稳压电路	768
AN6530	四端可调稳压电路	771
AN6531	四端可调稳压电路	771
AN6540	四端固定稳压电路	776
AN6541	三端固定稳压电路	778
AN7800系列	三端固定稳压电路	781
AN7805	三端固定稳压电路	784
AN7806	三端固定稳压电路	784
AN7807	三端固定稳压电路	785
AN7808	三端固定稳压电路	785
AN7809	三端固定稳压电路	786
AN7810	三端固定稳压电路	786
AN7812	三端固定稳压电路	787
AN7815	三端固定稳压电路	787
AN7818	三端固定稳压电路	788
AN7820	三端固定稳压电路	788
AN7824	三端固定稳压电路	789
AN78M00系列	三端固定稳压电路	790
AN78M05	三端固定稳压电路	792
AN78M06	三端固定稳压电路	793
AN78M07	三端固定稳压电路	793
AN78M08	三端固定稳压电路	794
AN78M09	三端固定稳压电路	794
AN78M10	三端固定稳压电路	795
AN78M12	三端固定稳压电路	795
AN78M15	三端固定稳压电路	796

AN78M18	三端固定稳压电路	796
AN78M20	三端固定稳压电路	797
AN78M24	三端固定稳压电路	797
AN7800R	系列 正输出型稳压电路	798
AN78M00R		
AN78M05R	正输出型稳压电路	801
AN7812R	正输出型稳压电路	802
AN78M05R	正输出型稳压电路	802
AN78M12R	正输出型稳压电路	802
BA6121	四输出开关式稳压电路	804
BA6122A	二输出开关式稳压电路	808
BA6122AF	二输出开关式稳压电路	808
BA6122L	二输出开关式稳压电路	808
BA6132	五输出开关式稳压电路	810
BA6132F	五输出开关式稳压电路	810
BA6149LS	六输出开关式稳压电路	813
HA17800P	系列 三端固定稳压电路	815
HA17805P		
HA17806P	三端固定稳压电路	815
HA17807P	三端固定稳压电路	815
HA17808P	三端固定稳压电路	815
HA17812P	三端固定稳压电路	815
HA17815P	三端固定稳压电路	815
HA17818P	三端固定稳压电路	815
HA17824P	三端固定稳压电路	815
HA178M00	系列 三端固定稳压电路	815
HA178M05P		
HA178M06P	三端固定稳压电路	815
HA178M07P	三端固定稳压电路	815
HA178M08P	三端固定稳压电路	815
HA178M12P	三端固定稳压电路	815
HA178M15P	三端固定稳压电路	815
HA178M18P	三端固定稳压电路	815
HA178M20P	三端固定稳压电路	815
HA178M24P	三端固定稳压电路	815
IX0689CZ	开关式稳压电路	815
M5231L	可变输出稳压电路	815
MB3759C	开关式稳压电路	817
MB3759M	开关式稳压电路	817
MB3759PF	开关式稳压电路	817

MB 3760 M	开关式稳压电路.....	821
STK5314	二输出稳压电路.....	825
STK5320系列	二输出稳压电路.....	826
STK5322	二输出稳压电路.....	826
STK5324	二输出稳压电路.....	826
STK5325	二输出稳压电路.....	826
STK5326	二输出稳压电路.....	826
STK5327	二输出稳压电路.....	826
STK5331	三输出稳压电路.....	829
STK5338	三输出稳压电路.....	830
STK5340	三输出稳压电路.....	831
STK5346	二输出稳压电路.....	832
STK5352	二输出稳压电路.....	833
STK5421	四输出稳压电路.....	834
STK5451	四输出稳压电路.....	836
STK5471	三输出稳压电路.....	837
STK5700系列	单输出稳压电路.....	838
STK5720	单输出稳压电路.....	838
STK5730	单输出稳压电路.....	838
STK7216	开关式稳压电路.....	839
STK7300系列	开关式稳压电路.....	841
STK7308	开关式稳压电路.....	841
STK7309	开关式稳压电路.....	841
STK7310	开关式稳压电路.....	841
STK7358	开关式稳压电路.....	842
STK7400系列	开关式稳压电路.....	843
STK7402	开关式稳压电路.....	843
STK7404	开关式稳压电路.....	843
STK7406	开关式稳压电路.....	843
STK7408	开关式稳压电路.....	843
STK7410	开关式稳压电路.....	843
STK7560系列	开关式稳压电路.....	844
STK7561A	开关式稳压电路.....	844
STK7561F	开关式稳压电路.....	844
STK7561G	开关式稳压电路.....	844
STK7561J	开关式稳压电路.....	844
STK7562F	开关式稳压电路.....	844
STK7562J	开关式稳压电路.....	844
STK7563A	开关式稳压电路.....	844
STK7563F	开关式稳压电路.....	844