

家电维修丛书

家电维修丛书编写组编



进口录放象机集成电路

# 实测数据大全



主...及...文...几...基...文...包...各...实...测...文...居...全

家...电...维...修...人...员...编...写...且...编

电...子...科...技...大...学...出...版...社

64  
-2

电子科技出版社

TN 446-64  
T 22-2

361317

# 进口录像机集成电路实测数据大全

谭进 聂采吉 陈德钦 何文勇 徐家品 等编著  
潘中义 巫鸿宾 蔡恒 尤頔文 邱国荣



电子科技大学出版社

• 1991 •

### 内容提要

本《大全》收录了32种最新录放象机用集成电路资料，给出了集成电路各引出脚的在路电阻，在不同工作状态时各引出脚的参考工作电压以及内部方框图，是一本实用性、参考性、资料性很强的《大全》。本书适合于录象机维修人员、家用电器、无线电爱好者阅读和参考。

0262/06

责任编辑 王仕德 谭进  
技术设计 谭进  
封面设计 吴维

### 进口录放象机集成电路实测数据大全

谭进 聂采吉 陈德钦 柯文勇 徐家品 等编著  
潘中义 巫鸿宾 蔡恒 尤颐文 邱国荣

电子科技大学出版社出版

(中国成都市建设北路二段五号)

四川郫县印刷厂印刷

四川省新华书店经销

※

开本 787×1092 1/16 印张 28.25 字数 650 千字

版次 1991年7月第一版 印次 1991年7月第一次印刷

印数 1-7000 册

中国标准书号 ISBN7-81016-285-3/TN·86

(15452·132) 定价: 13.00 元

## 前 言

随着人民生活水平的不断提高，录放机开始大量涌入普通家庭。但是由于我国录放象机生产技术还比较落后，尚处于引进消化阶段，目前流行的录放象机主要是进口整机或进口散件组装产品。如何准确有效判断故障等实用性技术资料尤其缺乏，而有关录放象机用集成电路的技术资料则更是凤毛麟角。为了满足广大录象技术人员和维修人员、电子爱好者在这方面的迫切需要，我们特别对国内流行的各种最新录放象机用集成电路的有关数据，进行了实测、分析和整理，汇编了这本实用性、参考性、资料性很强的《大全》。

本《大全》收录了 32 种最新录放象机用集成电路资料，这些机型包括：松下 NV-370、NV-450、250、NV-G10、NV-G12、NV-G20、NV-G33、NV-G50、G300、NV-L10、L20、NV-L15、NV-J20、NV-J25、日立 VT-136、VT-426、427、VT-660、VT-747，夏普 V320、VC-381、VC-A506、A507、VC-789、VC-790、VC-780、VC-90，东芝 DV-90、V-93、V-94、D-98、V-95，三星 VD-711、VD-713，高士达 TP-920、高士达、金星 GHV-1245D，富丽 VIP-1000（摩力士 VCP-777）、VIP-3000，佳韵 VCP-8130D，高士达 TP-10，索尼 VCP-4301D，给出了集成电路各引出脚的对地电阻，在不同工作状态时各引出脚的参考工作电压以及内部方框图。因此，本《大全》为广大录象技术人员维修录象机提供了实测的参考数据，是一本实用维修资料工具书。

另外，在编写过程中参阅了《电子天府》、《电子文摘报》、《无线电》等报刊杂志上的资料，还得到了扬旭明、廖汇芳等同志的大力支持，特此表示感谢。

由于我们水平有限，时间仓促，书中必有不妥之处，敬请广大读者指正。

编 者

一九九一年六月

# 目 录

## 一、松下 NV-G10MC/G11MC 型录象机

[1]	IC6001 MN15342VEE	1
[2]	IC6002 AN6914	2
[3]	IC6003 BA6248 (M54649L)	2
[4]	IC6004 AN1280 (R)	3
[5]	IC6201 MN1550VQV	3
[6]	IC7501 MN15261VQY	4
[7]	IC7502 MN1220	5
[8]	IC7503 $\mu$ PC1373H ( $\mu$ PC1373A)	5
[9]	IC7504 MN1280	5
[10]	IC7551 AN5033	6
[11]	IC201 AN3795N	6
[12]	IC203 AN6387	7
[13]	IC205 BA8420	7
[14]	IC206 AN3792	8
[15]	IC207 MN6178VAH	8
[16]	IC2001 AN3821K	9
[17]	视频 (亮度与色度) 组件 VEP03391K	9
[18]	IC301 VEFY014 (AN3215S 和 AN3321)	10
[19]	IC801 VEFC013	11
[20]	IC501 AN3311S	12
[21]	音频组件 (VEP04138A)	12

## 二、松下 NV-G12MC 型录象机

[1]	IC6001 MN15342VJJ	13
[2]	IC6002 AN6914	14
[3]	IC6003 BA6248 (M54649L)	14
[4]	IC7501 MN15261VQY	15
[5]	IC7502 MN1220	16
[6]	IC7504 MN1280P	16

[7]	IC6701 $\mu$ PC1490HA	16
[8]	IC1 $\mu$ PD6128C602	17
[9]	IC7551 AN5033	17
[10]	IC752 AN5212	18
[11]	IC753 $\mu$ PD4066BC (TC4066BP)	18
[12]	IC701 BN5115B	18
[13]	IC201 MN6746VDDK	19
[14]	VEP02283A 组件	20
[15]	IC202 AN6387	21
[16]	IC203 BAL6309	21
[17]	IC204 MN4017B ( $\mu$ PD4017B)	22
[18]	IC2001 BA6430S	22
[19]	视频组件 VEP03381C	23
[20]	IC301 VEFY017	24
[21]	IC801 VEFC013	25
[22]	IC501 AN3224K	26
[23]	IC502 AN3311S	26
[24]	IC851 BA7025L	27
[25]	IC3501 BA7004	27
[26]	IC401 BA7752LS	28
[27]	IC1001 STK5331	28

### 三、松下 NV-G20 型录象机

[1]	IC6001 MN15362VJR	29
[2]	IC6002 AN6914	30
[3]	IC6003 $\mu$ PD4510BC (MN4510B)	30
[4]	IC6004 MN1280	30
[5]	IC201 $\mu$ PD6160CA605	31
[6]	IC202 MN15311VJC	31
[7]	IC203 AN6562 ( $\mu$ PC358C)	32
[8]	IC2001 BA6430S	32
[9]	IC2702 AN6562 ( $\mu$ PC358C)	32
[10]	IC2902 AN3812K	33
[11]	伺服组件	33
[12]	副伺服组件 (I)	34
[13]	副伺服组件 (II)	34
[14]	IC301 VEFY017	34

[15]	IC801 VEF013	36
[16]	IC3501 BA7004	36
[17]	IC501 AN3224K	37
[18]	IC502 AN3311S	37
[19]	IC6701 $\mu$ PC1490AH	38
[20]	IC7551 AN5034	38
[21]	IC701 M51366SP	39
[22]	IC401 BA7752LS	40
[23]	IC1001 STK5338	40

#### 四、松下 NV-G33MC 型录象机

[1]	IC6001 MN15362VNK	41
[2]	IC6002 AN6914	42
[3]	IC6003 MC14510B	42
[4]	IC2101 $\mu$ PD6160 (CA606)	43
[5]	IC2102 MN15312VPL	43
[6]	IC2103 $\mu$ PC358C	44
[7]	IC2104 $\mu$ PC358C	44
[8]	IC2105 $\mu$ PD4069UBC	44
[9]	IC2501 BA6432S	45
[10]	IC2901 AN3814K	45
[11]	IC301 VEFH03D	46
[12]	IC801 VEFH04A	47
[13]	IC303 MSM69653RS	47
[14]	IC501 BA7254S	48
[15]	IC851 BA7025L	48
[16]	IC4001 BA7766SA	49
[17]	IC7501 M50935V4AA	50
[18]	IC7502 MN1220	51
[19]	IC7503 MN1280-P	51
[20]	IC7551 AN5043	51
[21]	IC701 M51366SP	52
[22]	IC1001 STK5340	52

#### 五、松下 NV-G50PX、NV-G300EM 型录象机

[1]	IC6501 $\mu$ PC358C (AN6562)	53
-----	------------------------------	----

[2]	IC6502 $\mu$ PC393C (AN6914)	53
[3]	IC2001 BA6432S	53
[4]	IC6503 MN6740VCZX	54
[5]	IC6504 MN1280R	55
[6]	IC6505 AN6914	55
[7]	IC6001 BU3761S	55

## 六、松下 NV-L10/L20 型录象机

[1]	IC2001 MN6740VCTK	56
[2]	IC6002 LM393PS	57
[3]	IC6003 MN12821-R	57
[4]	IC2101 BA6435S	57
[5]	IC2201 AN3814K	58
[6]	IC301 VEFH03D	58
[7]	IC801 VEFH04F	59
[8]	IC3101 BA7004	59
[9]	IC303 MSM6965-3RS	59
[10]	IC3801 M52063SP	60
[11]	IC501 BA7274S	60
[12]	IC7501 M37422V4AF	61
[13]	IC7502 MN1226	62
[14]	IC7503 MN1280-L (K)	62
[15]	IC7504 MN1280S	62
[16]	IC701 M51366SP	62
[17]	IC6752 AN5043	63
[18]	IC702 $\mu$ PC1167C2	63
[19]	IC703 NJU4066BD ( $\mu$ PC4066BC)	64
[20]	IC4001 BA7766AS	64

## 七、松下 NV-L15 型录象机

[1]	IC2001 (IC6001) MN6740VCPK	65
[2]	IC6002 LM393PS	66
[3]	IC6003 MN12821R	66
[4]	IC2101 BA6435S	66
[5]	IC2201 AN3814K	67
[6]	IC2301 $\mu$ PC358HA (AN6561L)	67



[7]	IC2302 $\mu$ PC3902HA (AN6913L) .....	68
[8]	IC2501 CF77384NS .....	68
[9]	IC2502 BA6305F .....	68
[10]	IC6801 MN1552VMS .....	69
[11]	IC6701 $\mu$ PC1490HA .....	69
[12]	副主板 VEPO3590Q .....	70
[13]	IC301 VEFH03D .....	71
[14]	IC302 AN3495K .....	72
[15]	IC303 MSM6965-3RS (3KSS) .....	72
[16]	IC801 VEFH04F .....	73
[17]	IC3801 M52063P .....	73
[18]	IC851 BA7025L (SECAM 检测板) .....	74
[19]	IC501 BA7274S .....	74
[20]	IC3001 BA7004 .....	75
[21]	IC7501 M37422V4AF .....	75
[22]	IC7502 MN1226 .....	76
[23]	IC7503 MN1280-L (K) .....	76
[24]	IC7504 MN1280-T (S) .....	76
[25]	电视中放解调板 (IC701、IC7652) .....	77
[26]	IC701 M51366SP .....	77
[27]	IC7652 AN5043 .....	78
[28]	IC702 $\mu$ PC1167C2 .....	78
[29]	IC703 NJU4066BD ( $\mu$ PC4066BC) .....	78
[30]	IC1 LA7051 .....	79
[31]	IC4001 BA7766AS .....	79
[32]	IC4002 MC14053BF .....	80
[33]	IC1102 STK5392 .....	80

#### 八、松下 NV-J20MC 型录象机

[1]	IC1 MN6740VCPK .....	81
[2]	IC2 L393 .....	82
[3]	IC302 AN6913L .....	82
[4]	IC301 AN6913 .....	82
[5]	IC1 XRA7766AS .....	82
[6]	多重解码板 (内含 IC702、IC703) VEPO7554 .....	83
[7]	IC702 C1167C2CK .....	83
[8]	IC703 D4066BC .....	83

[9]	VS 板 (内含 IC701、IC7652) VEP692	84
[10]	IC701 M51366SP	84
[11]	IC7652 AN5043	85
[12]	鼓驱动板 IC102 (内含 AN3814K) VEP02329AN	85
[13]	IC102 AN3814K	85
[14]	驱动主导轴 IC101 BA6435S	86
[15]	IC103 BA7274S	86
[16]	视频主件板 VEP03765 (内含 IC301、IC303、IC801、IC802)	87
[17]	IC301 AN3236FA	87
[18]	IC303 M6965-3KSS	88
[19]	IC801 M52057FP	88
[20]	IC802 M52055P	88
[21]	IC2502 MN15522VMS	89
[22]	IC3101 BA7004	89
[23]	IC101 M52063SP	89
[24]	定时/操作电路 IC7501 M37422V4AP	90
[25]	IC7502 MN12C261D	91
[26]	IRU (红外线接收电路)	91
[27]	电源 IC101 STK5392	91

### 九、松下 NV-J25MC 型录象机

[1]	IC6001 MN6743VRDH	92
[2]	IC6002 MN1280R	93
[3]	IC6003 MC14519BCP	93
[4]	IC6004 LM393SP	93
[5]	IC6005 AN6609N	93
[6]	VEP06648 板 (内含 LM393P、MN15522VSSC)	94
[7]	IC601 MN15522V	94
[8]	IC6002 LM393P	95
[9]	主导轴 IC2001 BA6435S	95
[10]	IC2002 AN6562 (LM358P)	95
[11]	IC2003 AN3727S	96
[12]	IC2004 $\mu$ PC358G	96
[13]	鼓驱动 IC2901 AN3815	96
[14]	VEP03704 板 (内含 M52063SP、M52065FP、IC851)	97
[15]	IC301 M6965-3KSS	97
[16]	IC302 VEFH14B	98

[17]	IC801 M52063SP .....	99
[18]	IC802 M52065FP .....	99
[19]	VJB03452 (内含 IC851、BA7025L) .....	99
[20]	IC851 BA7025L .....	100
[21]	IC3901 BA7604N.....	100
[22]	IC3903 VEFH21A (内含 AN5421NC、BU2841FS) .....	100
[23]	IC501 BA7274S .....	101
[24]	IC7501 MN18715VFY .....	102
[25]	IC7502 MN12C261D .....	103
[26]	IC7503 MN1280L (MN1280K) .....	103
[27]	IC7504 MN1280S.....	103
[28]	VEPO6633A 板 (内含 IC6701 $\mu$ PC1490HA) .....	103
[29]	IC7652 AN5043 .....	104
[30]	IC701 M51366SP.....	104
[31]	VEP07614 板 (内含 $\mu$ PC4066BC、 $\mu$ PC1167C2) .....	105
[32]	IC702 $\mu$ PC1167C2 .....	105
[33]	IC703 $\mu$ PC4066B .....	105
[34]	IC1 LA7051 .....	106
[35]	IC4001 BA7766AS .....	106
[36]	IC1102 STK5391 .....	107
[37]	IC1103 SE013E .....	107

#### 十、松下 NV-370 型录象机

[1]	IC6001 MN15342VGC-3 .....	108
[2]	IC6002 BA6209 .....	109
[3]	IC6003 BA6209 .....	109
[4]	IC6004 AN6914 .....	109
[5]	IC6005 AN6914 .....	110
[6]	IC6501 MN1450BVF2 .....	110
[7]	IC7501 MN1451BVK .....	111
[8]	IC2001 AN6359N .....	111
[9]	IC2002 MN6168VIF .....	112
[10]	IC2003 AN6356N .....	112
[11]	IC2004 AN3822 .....	113
[12]	IC2005 AN6387 .....	113
[13]	IC2006 BAL6309 .....	114
[14]	IC2010 $\mu$ PC358C .....	114

[15]	IC3501 VEFY005 (AN6306S 和 AN6337S)	115
[16]	IC3502 AN6326N	115
[17]	IC3001 BA7004	116
[18]	IC8001 VEFC007 (AN6367S 和 MN61693S)	116
[19]	IC4001 TA7355P	117
[20]	IC4002 $\mu$ PC1514	117
[21]	IC701 BN5115	117
[22]	IC751 AN5215	118
[23]	IC1 TA7673P	118

十一、松下 NV-450/250 型录象机

[1]	IC6001 MN15342VGI	119
[2]	IC6002 AN6914	120
[3]	IC6003 BA6239 (BA6208)	120
[4]	IC7501 MN14824VTU	121
[5]	IC7502 AN5033	122
[6]	IC7603 MN1228	122
[7]	IC7504 MN14531VTM	123
[8]	IC7505 $\mu$ PD4503BC	123
[9]	IC6501 MN15823VTT	124
[10]	IC6502 $\mu$ PC1373H (HA)	125
[11]	IC2001 AN6359N	125
[12]	IC2002 AN3821K	126
[13]	IC2003 MN6168VIF	126
[14]	IC2004 AN6562	127
[15]	IC2005 AN6356N	127
[16]	IC2006 AN6387	128
[17]	IC201 BA855A	128
[18]	视频组件 VEP03232A	129
[19]	IC301 VEFY007 (AN3215S 和 AN3320S)	130
[20]	IC302 BA7004	131
[21]	IC801 VEFC009 (AN6367S 和 MN6163AS)	131
[22]	IC501 AN3310S	132
[23]	IC401 $\mu$ PC1514CA	132
[24]	IC402 $\mu$ PC1519HA	133
[25]	IC701 BN5115B	133
[26]	IC751 AN5216	134

[27]	ICI AN3110N .....	134
------	-------------------	-----

## 十二、日立 VT-136 型录象机

[1]	IC751 HD614045SE34.....	135
[2]	IC901 HD614042SD37 .....	136
[3]	IC902 M54649L .....	137
[4]	IC903 NJM2901N .....	137
[5]	IC601 M54898AP.....	138
[6]	IC602 M54648L-D .....	139
[7]	IC608 M51483P .....	139
[8]	IC1651 HA13403 .....	140
[9]	ICI HA-11852.....	140
[10]	IC201 HT4495 .....	141
[11]	IC203 HT4727C .....	141
[12]	IC204 MSM6965RS.....	142
[13]	IC205 HT4708 .....	142
[14]	IC301 HT4539B .....	143
[15]	IC303 BA7025L .....	144
[16]	IC401 $\mu$ PC1533.....	144
[17]	IC402 BA5115L .....	145
[18]	IC403 LA7016 .....	145
[19]	IC501 LA7016 .....	146
[20]	IC851 STK5471 .....	146
[21]	IC801 M50161-354SP.....	147
[22]	IC802 LA7934 .....	148
[23]	IC802 LA7934 .....	148
[24]	IC01 LA7522 .....	149
[25]	ICI LA7053 .....	150
[26]	IRR.....	150

## 十三、日立 VT-426E/427E 型录象机

[1]	IC901 HD6140088SB60 .....	151
[2]	IC902 BA6209 .....	152
[3]	IC903 BA6993 .....	152
[4]	IC905 HES8026A.....	152
[5]	IC701 M50954-672SP.....	153

[6]	IC702 M58630P .....	154
[7]	IC701 RECEIVER .....	154
[8]	IC601 HD49716NT .....	155
[9]	IC602 M54874P .....	156
[10]	IC603 HA13403V .....	156
[11]	IC1601 M54680FP .....	157
[12]	IC1 HA118017 .....	158
[13]	IC201 HT4847F .....	158
[14]	IC202 HT4848B .....	159
[15]	IC203 HT4664A .....	159
[16]	IC204 HES8020A .....	160
[17]	IC301 HT4809 .....	160
[18]	IC351 BA7025L .....	161
[19]	IC401 BA7755 .....	161
[20]	IC402 BA7751AS .....	162
[21]	IC1501 LA7016 .....	162
[22]	IC1502 M5201L .....	163
[23]	IC801 LA7935 .....	163
[24]	IC802 BA6993 .....	164
[25]	IC01 LA7522 .....	164
[26]	IC1 LA7053 .....	165
[27]	IC851 STK5372H .....	165

#### 十四、日立 VT-660E 型录象机

[1]	IC604 HA11843 .....	166
[2]	IC201 HA11797 .....	167
[3]	IC202 HT-4507A .....	167
[4]	IC203 HT-4509B .....	168
[5]	IC701 M50161-056SP (TU $\mu$ P) .....	168
[6]	IC801 TA7607AP .....	169
[7]	IC802 LA1365 .....	169
[8]	IC402 BA5115L .....	170

#### 十五、日立 VT-M747E 型录象机

[1]	IC701 M50959-280SP .....	171
[2]	IC702 80021 .....	171

[3]	IR701 (遥控接收) .....	172
[4]	IC901 HD49741NT (系统控制) .....	172
[5]	IC902 XRA6209 .....	172
[6]	IC901 D75516GF (数字伺服) .....	173
[7]	伺服主导轴驱动板 (内含 SA2007A) .....	174
[8]	IC01M SA2007A .....	174
[9]	IC1651 BA6459PI .....	174
[10]	磁头放大器组件板 内含 IC .....	175
[11]	IC1 D2010 .....	175
[12]	IC2 DFA752 .....	176
[13]	IC651 (内含 74HC00S) .....	176
[14]	74HC00S .....	176
[15]	IC1201 M52063SP .....	176
[16]	IC201 HT7207C-H10H03 .....	177
[17]	IC202 M6965-3 .....	177
[18]	IC301 HT4949H-0H20 .....	177
[19]	IC2501 NJM2249S .....	178
[20]	IC1 BA7205 .....	178
[21]	IC1411 M50552-183SP .....	178
[22]	IC1412 NJM2229S .....	179
[23]	IC2503 NJM2248S .....	179
[24]	IC401 XA7767AS .....	179
[25]	IC402 M5201L .....	180
[26]	IC801 LA7935 .....	180
[27]	IC01 LA7522 .....	180
[28]	IC351 (内含 BA7205) .....	181
[29]	IC1 LA7053 .....	181
[30]	IC1 TL634 .....	181
[31]	IC2 TLP634 .....	181

#### 十六、夏普 VC-90ET 型录象机

[1]	IC801 IX0803GE .....	182
[2]	IC802 IX0479GE .....	183
[3]	IC803 BA6209 .....	183
[4]	IC701 IX0960GE .....	184
[5]	IC702 M5218AL .....	185
[6]	鼓驱动板 (内含 M51721ATL) .....	185

[7]	IC7001 M51721ATL .....	185
[8]	主导轴驱动板 (内含 M56730SP) .....	186
[9]	IC7002 M56730SP .....	186
[10]	IC5001 IX0588GE .....	187
[11]	IC5002 MSC1195 .....	188
[12]	IC5003 CAT93C46P .....	188
[13]	红外线接收 MCU037GE .....	188
[14]	前置放大板 (内含 BA7279S) .....	189
[15]	IC301 BA7279S .....	189
[16]	IC1501 LA7910 .....	190
[17]	IC1502 TA7348P .....	190
[18]	IC201 AN3248NK .....	191
[19]	IC202 LC8992 .....	191
[20]	IC501 TA8757AN .....	192
[21]	IC502 BA7025L .....	192
[22]	F3526HE 板 (内含 TL811P、TA7347P) .....	193
[23]	IC4401 TL8811P .....	193
[24]	IC4402 TA7347P .....	194
[25]	F3527GE 板 K501 (内含 BA7107S) .....	194
[26]	F3527GE 板 K502 (内含 BA7107S) .....	194
[27]	IC5702 BA7107S .....	195
[28]	IC6301 BA7755 .....	195
[29]	IC6302 HA12137NT .....	196
[30]	IC6303 HA1215PNT .....	197
[31]	IC6304 HA12124NT .....	198
[32]	IC6601 BA15218N .....	198
[33]	中放板 (内含 LA7555) .....	199
[34]	IC001 LA7555 .....	199
[35]	射频调制器 (内含 LA7054) .....	200
[36]	IC901 STK-D1806 (903L) .....	200
[37]	IC902 PQ30RV11 .....	200
[38]	电源板 .....	201
[39]	IC804 ST529H2-1 .....	201
[40]	IC5004 PST52912 .....	201

### 十七、夏普 V320 型录象机

[1]	IC101 M51454L .....	202
-----	---------------------	-----



[2]	IC102 HA11738 .....	202
[3]	IC103 HA11724 .....	203
[4]	IC201 M50740-602SP.....	204
[5]	IC202 M50790SP.....	205
[6]	IC203 LA7042 .....	206
[7]	IC204 M54544L .....	206
[8]	IC205 M54544L .....	207
[9]	IC206 M54544L .....	207
[10]	IC301 BA6302A .....	208
[11]	IC302 BA6305 .....	208
[12]	IC303 HA11751NT .....	209
[13]	IC304 BA6328 .....	210
[14]	IC305 TC4066BP.....	210
[15]	IC306 $\mu$ PC324C .....	211
[16]	IC307 HA13008 .....	211
[17]	IC308 BA6305 .....	212
[18]	IC401 HA11741 .....	212
[19]	IC402 BA7007 .....	213
[20]	IC501 BA7001 .....	213
[21]	IC502 BA7004 .....	213
[22]	IC1 M50115AP.....	214

#### 十八、夏普 VC-381MC 型录象机

[1]	IC801 IX0077GE .....	215
[2]	IC802 UPA53C .....	216
[3]	IC803 M54532P .....	216
[4]	IC804 TD62105 .....	217
[5]	IC7754 TD62105 .....	217
[6]	IC7001 TC4013BP .....	218
[7]	IC7002 HD14538 .....	218
[8]	IC7003 TC4081BP .....	219
[9]	IC7004 TC4081BP .....	219
[10]	IC805 TC4081BP.....	220
[11]	IC806 UMPC339.....	220
[12]	IC701 AN6344 (IR3P08) .....	221
[13]	IC703 AN6341N .....	221
[14]	IC7752 IZ0003GE .....	222