



单片模拟彩色电视机 检测数据大全

李茂清 徐晓锋 等编著



国防工业出版社

National Defense Industry Press

单片模拟彩色电视机 检测数据大全

李茂清 徐晓锋 等编著

国防工业出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

单片模拟彩色电视机检测数据大全/李茂清等编著.

北京:国防工业出版社,2009.4

ISBN 978-7-118-05978-6

I. 单... II. 李... III. 数字电视:彩色电视-电视接收机-维修数据 IV. TN949.197

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 149322 号

※

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100048)

天利华印刷装订有限公司印刷

新华书店经售

*

开本 850 × 1168 1/32 印张 20 1/4 字数 522 千字

2009 年 4 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1—4000 册 定价 35.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店:(010)68428422

发行邮购:(010)68414474

发行传真:(010)68411535

发行业务:(010)68472764

前 言

单片模拟彩色电视机是 20 世纪 90 年代末的主流,是模拟彩色电视机发展的顶峰产品,现已进入维修高峰期。

自 1994 年以来,作者出版了一套“彩色电视机检测数据大全”。该套系列工具书以数据系统、完整、可靠为特点,实用性和操作性强,检修适应机芯(机型)范围广,因而深受读者欢迎,成为彩电维修人员的必备工具书。

单片模拟彩色电视机电路图集中的集成电路、三极管通常都未标出电压数据和电阻数据。检修实践表明,掌握彩色电视机元器件正常工作状态下的在路电阻、电压数据,对准确分析、判断故障所在,提高检修速度有着十分重要的作用。作者在检修工作中,经过长期的实测收集,现将长虹、康佳、TCL 王牌、创维、高路华、西湖、夏华、熊猫、康力、金星、北京、福日等 12 个品牌、33 种具有代表性的单片模拟彩色电视机机芯(型)相关检测数据资料汇编成“单片模拟彩色电视机检测数据大全”。书中对整机全部二极管、三极管、集成电路、电子调谐器、行输出变压器、彩色显像管等主要元器件,不仅给出了在正常工作状态下有无信号时的电压数据,而且提供了在路正/反向电阻数据。微处理器及受控电路的模拟控制量,均以通俗易懂的语言作了说明,为读者了解彩电微处理器的工作状态提供了可靠的参考依据。运用书中数据,采用“对比法”,对检修彩色电视机有事半功倍的效果,能稳、准、快地排除彩色电视机故障。部分

机型还介绍了作者在维修中的一些疑难故障检修实例。

书中提供的全部数据,是电视机在正常状态中由作者实测所得。为方便检修时查阅,本书中还提供了“本书涉及机型与同类机型对照表”、“书中机型所用集成电路速查表”以及本书“数据检测说明”。一种机芯生产厂家均派生出很多机型,查阅“本书涉及机型与同类机型对照表”可大大扩展本书的应用范围。同时,书后还附有全书集成电路英文字母顺序检索表。

参与本书编写的有:李茂清、徐晓锋、李帮昭、李焰萍、喻敏、朱建林、杨建熙、何发德、余成松、刘斌、杨庆中、徐先期、魏阳华、陈文亮、黄南林、王鸣凤。

由于作者水平有限,书中难免存在错误与不当之处,恳请专家、同行批评指正。

作者

目 录

本书涉及机型与同类机型对照表	1
书中机型使用集成电路速查表	7
数据检测说明	13
第 1 章 长虹红双喜 29A18 型单片模拟彩色电视机	15
1.1 N101 LA7688B 实测数据及引脚功能	15
1.2 N102 HEF4052BP 实测数据及引脚功能	17
1.3 N201 LC89950 实测数据及引脚功能	18
1.4 N401 LA7838 实测数据及引脚功能	19
1.5 N526 TLP621W 实测数据及引脚功能	20
1.6 N571 L7812CV 实测数据及引脚功能	20
1.7 N801 M52470AP 实测数据及引脚功能	21
1.8 N901 UPC1853CT 实测数据及引脚功能	22
1.9 N902 LA4270 实测数据及引脚功能	23
1.10 D701 CHT0408 实测数据及引脚功能	24
1.11 D702 ST24C04 实测数据及引脚功能	27
1.12 HS0038 实测数据及引脚功能	27
1.13 V527 S1854 实测数据及引脚功能	28
1.14 二极管在路实测电阻、电压数据	28
1.15 三极管实测电压数据及用途	29
1.16 电子调谐器实测数据及引脚功能	32
1.17 行输出变压器实测数据及引脚功能	32
1.18 彩色显像管实测数据及引脚功能	33
第 2 章 长虹 D2961A 型单片模拟彩色电视机	34
2.1 N001 CH05002 实测数据及引脚功能	34

2.2	N002 24C02 实测数据及引脚功能	36
2.3	N003 LA7910 实测数据及引脚功能	37
2.4	N090 L78M05FA 实测数据及引脚功能	37
2.5	N201 HEF4052BP 实测数据	38
2.6	N210 TDA4665 实测数据及引脚功能	39
2.7	N240 OM8361 实测数据及引脚功能	40
2.8	N301 TDA3654 实测数据及引脚功能	42
2.9	N401 LM7812 实测数据及引脚功能	43
2.10	N402 UA7808 实测数据及引脚功能	43
2.11	N601 TDA8425 实测数据及引脚功能	44
2.12	N602 TDA2616 实测数据及引脚功能	45
2.13	N660 TA75558P 实测数据及引脚功能	45
2.14	N680 TDA2030 实测数据及引脚功能	46
2.15	N1500 TDA6103Q 实测数据及引脚功能	46
2.16	ND01 AN5560 实测数据及引脚功能	47
2.17	NQ426 TLP621W 实测数据及引脚功能	47
2.18	DS01 TA8720AN 实测数据及引脚功能	48
2.19	NS02 SAA4961 实测数据及引脚功能	49
2.20	VQ827 S1854 实测数据及引脚功能	51
2.21	IR001 HS0038 实测数据及引脚功能	51
2.22	二极管在路实测电阻、电压数据	51
2.23	三极管实测电压数据及用途	53
2.24	电子调谐器实测数据	55
2.25	行输出变压器实测数据及引脚功能	56
2.26	彩色显像管实测数据及引脚功能	56
第3章	长虹 R2513D 型单片模拟彩色电视机	58
3.1	N001 CHT0504 实测数据及引脚功能	58
3.2	N002 24C046 实测数据及引脚功能	60
3.3	N003 LA7910 实测数据及引脚功能	61
3.4	IR001 实测数据及引脚功能	61
3.5	N090 L7805CV 实测数据及引脚功能	62
3.6	N201 HEF4052BP 实测数据	62

3.7	N210 TDA4665 实测数据及引脚功能	63
3.8	N240 OM8361 实测数据及引脚功能	64
3.9	N301 TDA3654 实测数据及引脚功能	67
3.10	N401 L7812CV 实测数据及引脚功能	67
3.11	N402 MC7808CT 实测数据及引脚功能	68
3.12	N602 TDA1521A 实测数据及引脚功能	68
3.13	N1500 TDA6103Q 实测数据及引脚功能	69
3.14	ND01 AN5560 实测数据及引脚功能	69
3.15	NS01 HEF4053BP 实测数据	70
3.16	NS02 HEF4053BP 实测数据	70
3.17	二极管在路实测电阻、电压数据	71
3.18	三极管实测电压数据及用途	72
3.19	视频(AV)电路三极管实测电压数据	74
3.20	JU7、820、1606 电路三极管实测电压数据	75
3.21	电子调谐器实测数据	75
3.22	行输出变压器实测数据及引脚功能	76
3.23	彩色显像管实测数据及引脚功能	76
第4章	长虹 C2594 型单片模拟彩色电视机	78
4.1	N001 PCA84C841P/177 实测数据及引脚功能	78
4.2	N002 PCF8522EP 实测数据及引脚功能	80
4.3	N003 LA7910 实测数据及引脚功能	81
4.4	N201 HEF4052BP 实测数据及引脚功能	82
4.5	N210 TDA4665 实测数据及引脚功能	82
4.6	IC263 TDA8362 实测数据及引脚功能	83
4.7	N301 TDA3654 实测数据及引脚功能	86
4.8	N401 LM7812 实测数据及引脚功能	87
4.9	N402 UA7808 实测数据及引脚功能	87
4.10	N601 TDA8425 实测数据及引脚功能	87
4.11	N602 TDA1521A 实测数据及引脚功能	88
4.12	N1501 TDA6103Q 实测数据及引脚功能	89
4.13	NS01 HEF4502 实测数据及引脚功能	90
4.14	NS02 HEF4502 实测数据及引脚功能	90

4.15	NS03 AN5560 实测数据及引脚功能	91
4.16	NQZ01 SAA4961 实测数据及引脚功能	92
4.17	XPZ1B 接口实测数据及引脚功能	93
4.18	XPZ3B 接口实测数据及引脚功能	94
4.19	二极管在路实测电阻、电压数据	94
4.20	三极管实测电压数据及用途	96
4.21	AV 电路三极管实测电压数据	97
4.22	电子调谐器实测数据	98
4.23	行输出变压器实测数据及引脚功能	98
4.24	彩色显像管实测数据及引脚功能	99
第 5 章 长虹 C2151KV 型单片模拟彩色电视机		100
5.1	N101 LA7680 实测数据及引脚功能	100
5.2	N171 AN5265 实测数据及引脚功能	102
5.3	N451 LA7837 实测数据及引脚功能	103
5.4	N551 L7812CV 实测数据及引脚功能	104
5.5	N770 HS0038 实测数据及引脚功能	104
5.6	N801 MC14066BCP 实测数据及引脚功能	104
5.7	D701 CH04001 - 5C25 实测数据及引脚功能	105
5.8	D702 TAI24C02 实测数据及引脚功能	108
5.9	D710 LA7910 实测数据及引脚功能	109
5.10	VD515 SFH615A - 3 实测数据及引脚功能	109
5.11	二极管在路实测电阻、电压数据	110
5.12	三极管实测电压数据及用途	111
5.13	电源电路三极管实测电压数据	113
5.14	电子调谐器实测数据	113
5.15	行输出变压器实测数据及引脚功能	113
5.16	彩色显像管实测数据及引脚功能	114
第 6 章 长虹 C2152 型单片模拟彩色电视机		116
6.1	N101 LA7680 实测数据及引脚功能	116
6.2	N171 AN5265 实测数据及引脚功能	118
6.3	N451 LA7837 实测数据及引脚功能	119

6.4	N551 N7812 实测数据及引脚功能	119
6.5	VD515 PC817B 实测数据及引脚功能	120
6.6	N770 HS0038 实测数据及引脚功能	120
6.7	N801 HCF4066BE 实测数据及引脚功能	121
6.8	N02 ST93C46CB1 实测数据及引脚功能	121
6.9	D701 CH04001 - 5846 实测数据及引脚功能	122
6.10	D710 LA7910 实测数据及引脚功能	125
6.11	二极管在路实测电阻、电压数据	126
6.12	三极管实测电压数据及用途	126
6.13	电源电路三极管实测电压数据	128
6.14	数字电子调谐器实测数据	129
6.15	行输出变压器实测数据及引脚功能	129
6.16	彩色显像管实测数据及引脚功能	130
第7章	长虹 R2118A 型单片模拟彩色电视机	131
7.1	N101 LA7688A 实测数据及引脚功能	131
7.2	N201 LC89950 实测数据及引脚功能	133
7.3	N203 HEF4052BP 实测数据及引脚功能	134
7.4	N351 TDA7496 实测数据及引脚功能	136
7.5	N451 LA7837 实测数据及引脚功能	136
7.6	N745 HS0038 实测数据及引脚功能	137
7.7	D701 CHT0403 - 5H61 实测数据及引脚功能	138
7.8	D702 24C046 实测数据及引脚功能	141
7.9	VD515 PC817B 实测数据及引脚功能	141
7.10	二极管在路实测电阻、电压数据	141
7.11	三极管实测电压数据及用途	142
7.12	电子调谐器波段开关三极管实测电压数据	144
7.13	电子调谐器实测数据	144
7.14	行输出变压器实测数据及引脚功能	145
7.15	彩色显像管实测数据及引脚功能	145
第8章	长虹 R2120AE 型单片模拟彩色电视机	148
8.1	N101 LA7688A 实测数据及引脚功能	148

8.2	N201 LC89950 实测数据及引脚功能	150
8.3	N203 HEF4052BP 实测数据	151
8.4	N351 TDA7496 实测数据及引脚功能	152
8.5	N451 LA7837 实测数据及引脚功能	153
8.6	VD515 SHF615A - 3 实测数据及引脚功能	154
8.7	D701 CHT0405 - 5J77 8KDT 实测数据及引脚功能	154
8.8	D702 24C046 实测数据及引脚功能	157
8.9	二极管在路实测电阻、电压数据	158
8.10	三极管实测电压数据及用途	159
8.11	电源电路三极管实测电压数据	160
8.12	电子调谐器实测数据	161
8.13	行输出变压器实测数据及引脚功能	161
8.14	彩色显像管实测数据及引脚功能	162
第9章	康佳 T2986X 型单片模拟彩色电视机	163
9.1	N101 TDA8361 实测数据及引脚功能	163
9.2	N201 M37210M3 - 800SP 实测数据及引脚功能	165
9.3	N202 M6M80041P 实测数据及引脚功能	169
9.4	N203 M54573L 实测数据及引脚功能	169
9.5	N205 LA7950 实测数据及引脚功能	170
9.6	N301 TDA4661 实测数据及引脚功能	171
9.7	N301 TDA3654 实测数据及引脚功能	171
9.8	N303 TC4052 实测数据及引脚功能	172
9.9	N402 KA7805 实测数据及引脚功能	173
9.10	N403 AN7812 实测数据及引脚功能	173
9.11	N404 AN7808 实测数据及引脚功能	174
9.12	N705 TA8218AN 实测数据及引脚功能	174
9.13	N801 TA8720 实测数据及引脚功能	175
9.14	N802 TDA1524A 实测数据及引脚功能	176
9.15	N803 TA8173 实测数据及引脚功能	178
9.16	N804 LA7016 实测数据及引脚功能	178
9.17	二极管在路实测电阻、电压数据	179
9.18	三极管实测电压数据及用途	181

9.19	视频(AV)电路三极管实测电压数据	183
9.20	电子调谐器实测数据及引脚功能	184
9.21	行输出变压器实测数据及引脚功能	185
9.22	彩色显像管实测数据及引脚功能	185
第 10 章	康佳 T2588N 型单片模拟彩色电视机	186
10.1	N101 TDA8361 实测数据及引脚功能	186
10.2	N102 LA7510 实测数据及引脚功能	188
10.3	N201 M37210M3 - 705SP 实测数据及引脚功能	189
10.4	N202 M6M80042 实测数据及引脚功能	192
10.5	N203 M54573L 实测数据及引脚功能	193
10.6	N205 LA7950 实测数据及引脚功能	193
10.7	N206 L7805CV 实测数据及引脚功能	194
10.8	N301 TDA4665 实测数据及引脚功能	194
10.9	N303 TC4052BP 实测数据及引脚功能	195
10.10	N401 PC817 实测数据及引脚功能	195
10.11	N402 L7805CV 实测数据及引脚功能	196
10.12	N403 L7812 实测数据及引脚功能	196
10.13	N404 AN7808 实测数据及引脚功能	196
10.14	N410 TLP621 实测数据及引脚功能	197
10.15	N501 TA8427K 实测数据及引脚功能	197
10.16	N601 D8145 实测数据及引脚功能	197
10.17	N705 TA8218AH 实测数据及引脚功能	198
10.18	N801 KA2192B 实测数据	199
10.19	N802 TDA1524A 实测数据及引脚功能	200
10.20	N803 TA8173AP 实测数据及引脚功能	200
10.21	N804 LA7016 实测数据及引脚功能	201
10.22	N1001 SAA7283ZP 实测数据及引脚功能	202
10.23	NN01 TDA9801 实测数据及引脚功能	204
10.24	二极管在路实测电阻、电压数据	205
10.25	三极管实测电压数据及用途	207
10.26	电源电路三极管实测电压数据	210
10.27	AV 电路三极管实测电压数据	210

10.28	电子调谐器实测数据	210
10.29	行输出变压器实测数据及引脚功能	211
10.30	彩色显像管实测数据及引脚功能	212
第 11 章 康佳 F5428D 型单片模拟彩色电视机		213
11.1	N201 TDA1013 实测数据及引脚功能	213
11.2	N301 LA7688A 实测数据及引脚功能	213
11.3	N371 LC89950 实测数据及引脚功能	216
11.4	N401 LA7837 实测数据及引脚功能	217
11.5	N403 LM7812 实测数据及引脚功能	218
11.6	N601 ST6368B4/FHE 实测数据及引脚功能	218
11.7	N602 KA78L05AZ 实测数据及引脚功能	221
11.8	N603 M54573L 实测数据及引脚功能	221
11.9	OPT601 HTJ - 02K 实测数据及引脚功能	222
11.10	N901 TLP621 实测数据及引脚功能	222
11.11	N903 TLP621 实测数据及引脚功能	223
11.12	二极管在路实测电阻、电压数据	223
11.13	三极管实测电压数据及用途	224
11.14	电源电路三极管实测电压数据	226
11.15	电子调谐器实测数据	227
11.16	行输出变压器实测数据及引脚功能	227
11.17	彩色显像管实测数据及引脚功能	228
第 12 章 康佳 T2519D 型单片模拟彩色电视机		229
12.1	N201 TDA7056B 实测数据及引脚功能	229
12.2	N202 TDA7056B 实测数据及引脚功能	229
12.3	N301 LA7688N 实测数据及引脚功能	230
12.4	N302 LC89950 实测数据及引脚功能	233
12.5	N401 LA7838 实测数据及引脚功能	233
12.6	N402 TDA814S 实测数据及引脚功能	234
12.7	N403 KA7812 实测数据及引脚功能	235
12.8	N601 ST6367B1/FEJ 实测数据及引脚功能	235
12.9	N602 KA7805 实测数据及引脚功能	238

12.10	N603 M54573 实测数据及引脚功能	238
12.11	OPT601 HTJ-05K 实测数据及引脚功能	238
12.12	N701 M3004LD 实测数据及引脚功能	239
12.13	N901 SE120 实测数据及引脚功能	240
12.14	N902 TLP621 实测数据及引脚功能	240
12.15	N903 TLP621 实测数据及引脚功能	241
12.16	二极管在路实测电阻、电压数据	241
12.17	三极管实测电压数据及用途	242
12.18	电源电路三极管实测电压数据	244
12.19	电子调谐器实测数据	245
12.20	行输出变压器实测数据及引脚功能	246
12.21	彩色显像管实测数据及引脚功能	246
第 13 章 康佳 T2136B 型单片模拟彩色电视机		248
13.1	N101 OM8361 实测数据及引脚功能	248
13.2	N201 TDA1013B 实测数据及引脚功能	250
13.3	N202 TDA1013B 实测数据及引脚功能	251
13.4	N301 TDA4665 实测数据及引脚功能	252
13.5	N401 LA7830 实测数据及引脚功能	253
13.6	N402 KA7812 实测数据及引脚功能	253
13.7	N403 KA7808 实测数据及引脚功能	253
13.8	N601 M37211M2 实测数据及引脚功能	254
13.9	N602 24C02 实测数据及引脚功能	257
13.10	N603 M54573 实测数据及引脚功能	257
13.11	OPT601 HS0038 实测数据及引脚功能	258
13.12	N901 TLP621 实测数据及引脚功能	258
13.13	N902 KA7805 实测数据及引脚功能	259
13.14	N903 TLP621 实测数据及引脚功能	259
13.15	二极管在路实测电阻、电压数据	260
13.16	三极管实测电压数据及用途	261
13.17	电子调谐器实测数据	263
13.18	行输出变压器实测数据及引脚功能	263
13.19	彩色显像管实测数据及引脚功能	264

第 14 章 康佳 T2109A 型单片模拟彩色电视机	265
14.1 N101 TDA8362 实测数据及引脚功能	265
14.2 N201 M54573L 实测数据及引脚功能	267
14.3 N202 M58C655P 实测数据及引脚功能	268
14.4 N203 D6325 实测数据及引脚功能	268
14.5 N205 M50436 - 560SP 实测数据及引脚功能	269
14.6 N207 LA7950 实测数据及引脚功能	272
14.7 N301 TDA4661 实测数据及引脚功能	273
14.8 N302 TDA8395 实测数据及引脚功能	274
14.9 N402 TLP621 实测数据及引脚功能	275
14.10 N403 LA7808 实测数据及引脚功能	275
14.11 N404 AN7812 实测数据及引脚功能	276
14.12 N405 AN7805 实测数据及引脚功能	276
14.13 N501 LA7830 实测数据及引脚功能	276
14.14 N701 LA4265 实测数据及引脚功能	277
14.15 N801 LA7016 实测数据及引脚功能	277
14.16 N802 TEA2014 实测数据及引脚功能	278
14.17 M50462AP 实测数据及引脚功能	278
14.18 二极管在路实测电阻、电压数据	280
14.19 三极管实测电压数据及用途	281
14.20 电子调谐器实测数据	283
14.21 行输出变压器实测数据及引脚功能	284
14.22 彩色显像管实测数据及引脚功能	284
第 15 章 TCL 王牌 9421 型单片模拟彩色电视机	286
15.1 U101 CTV222SV1 · 3 实测数据及引脚功能	286
15.2 U102 24C01 实测数据及引脚功能	288
15.3 U201 TDA8361K 实测数据及引脚功能	289
15.4 U202 TDA4661 实测数据及引脚功能	291
15.5 U401 TDA3653B 实测数据及引脚功能	292
15.6 U402 L7812CV 实测数据及引脚功能	293
15.7 U405 LM7808 实测数据及引脚功能	293

15.8	U501 L7805CV 实测数据及引脚功能	294
15.9	U705 TDA1013B 实测数据及引脚功能	294
15.10	CN103 遥控接收组件实测数据及引脚功能	294
15.11	二极管在路实测电阻、电压数据	295
15.12	三极管实测电压数据及用途	296
15.13	电子调谐器波段开关三极管实测电压数据	297
15.14	电子调谐器实测电压数据及引脚功能	297
15.15	行输出变压器实测数据及引脚功能	298
15.16	彩色显像管实测数据及引脚功能	299
第 16 章	TCL 王牌 9621C 型单片模拟彩色电视机	300
16.1	IC001 47C834N - RB11 实测数据及引脚功能	300
16.2	IC002 24C046 实测数据及引脚功能	302
16.3	IC1001 LA7910 实测数据及引脚功能	303
16.4	IC102 TA8710S 实测数据及引脚功能	303
16.5	IC201 LA7685J 实测数据及引脚功能	304
16.6	IC301 TA8445K 实测数据及引脚功能	306
16.7	IC402 KA7808 实测数据及引脚功能	307
16.8	IC601 AN5265 实测数据及引脚功能	307
16.9	IC801 TDA4601 实测数据及引脚功能	308
16.10	二极管在路实测电阻、电压数据	309
16.11	三极管实测电压数据及用途	310
16.12	电源电路三极管实测电压数据	311
16.13	AV 电路三极管实测电压数据	311
16.14	电子调谐器实测数据	311
16.15	行输出变压器实测数据及引脚功能	312
16.16	彩色显像管实测数据及引脚功能	312
第 17 章	TCL 王牌 2129 型单片模拟彩色电视机	314
17.1	IC001 CTV222S · PRC1 · IC 实测数据及引脚功能	314
17.2	IC002 24C02 实测数据及引脚功能	316
17.3	IC101 LA7910 实测数据及引脚功能	317
17.4	IC102 TA8710 实测数据及引脚功能	317

17.5	IC201 LA7685J 实测数据及引脚功能	318
17.6	IC301 TA8445 实测数据及引脚功能	321
17.7	IC402 7809 实测数据及引脚功能	322
17.8	IC601 AN5265 实测数据及引脚功能	322
17.9	IC801 TDA4601 实测数据及引脚功能	323
17.10	IC1301 HCF4053BE 实测数据及引脚功能	324
17.11	二极管在路实测电阻、电压数据	324
17.12	三极管实测电压数据及用途	325
17.13	AV(视频)电路三极管实测电压数据	327
17.14	电子调谐器实测数据及引脚功能	327
17.15	行输出变压器实测数据及引脚功能	328
17.16	彩色显像管实测数据及引脚功能	329
第 18 章 创维数码 8000-2929A 型单片模拟彩色电视机		330
18.1	IC001 47-00007-42 实测数据及引脚功能	330
18.2	IC002 24WC04P 实测数据及引脚功能	332
18.3	IC003 LA7910 实测数据及引脚功能	333
18.4	IC101 OM8361 实测数据及引脚功能	334
18.5	IC102 TDA9808 实测数据及引脚功能	336
18.6	IC103 L7808C 实测数据及引脚功能	337
18.7	IC104 HCF4052BE 实测数据	337
18.8	IC105 TEA2014A 实测数据及引脚功能	338
18.9	IC201 TDA4665 实测数据及引脚功能	339
18.10	IC203 HCF4052BE 实测数据	340
18.11	IC205 LA7954 9Z9 实测数据及引脚功能	341
18.12	IC206 LA7812CV 实测数据及引脚功能	341
18.13	IC301 TA8427K 实测数据及引脚功能	342
18.14	IC302 W32 实测数据及引脚功能	342
18.15	IC402 TDA8425 实测数据及引脚功能	343
18.16	IC403 TA8200AH 实测数据及引脚功能	344
18.17	IC404 L7805CV 实测数据及引脚功能	344
18.18	IC405 HCF4052 实测数据	345
18.19	IC501 TDA6103Q 实测数据及引脚功能	345