

单片数码彩色电视机

检测数据大全

DANPIAN SHUMA CAISE DIANSHI

JIANCE SHUJU DAQUAN

李茂清 等编著

- 
- 数据详实
 - 超大容量
 - 方便实用
 - 专业必备



江西出版集团
江西科学技术出版社

单片数码彩色电视机

检测数据大全

DANPIAN SHUMA CAISE DIANSHIJI

JIANCE SHUJU DAQUAN

李茂清 等编著

- 数据详实
- 超大容量
- 方便实用
- 专业必备



江西出版集团
江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

单片数码彩色电视机检测数据大全/李茂清等编著. —南昌:江西科学技术出版社, 2008. 7

ISBN 978 - 7 - 5390 - 3342 - 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 061913 号

国际互联网(Internet)地址:

<http://www.jxkjcs.com>

选题序号:KX2008080

图书代码:D08046 - 101

单片数码彩色电视机检测数据大全

李茂清等编著

出版 发行	江西出版集团·江西科学技术出版社
社址	南昌市蓼洲街 2 号附 1 号
	邮编:330009 电话:(0791)6623491 6639342(传真)
印刷	江西科佳图书印装有限责任公司
经销	各地新华书店
开本	850mm × 1168mm 1/32
字数	559 千字
印张	20.75
印数	5000 册
版次	2008 年 7 月第 1 版 2008 年 7 月第 1 次印刷
书号	ISBN 978 - 7 - 5390 - 3342 - 6
定价	35.00 元

(赣科版图书凡属印装错误,可向承印厂调换)

前 言

彩色电视机更新换代很快,新机型、新机芯不断推出,多功能、多制式、多画面、高清晰度、智能化、数字化、双伴音、环绕声、丽音、超重低音以及电脑化遥控等方面的电路、元器件不断更新。单片数码彩电,是20世纪90年代末以来流行的主流机芯,是数码彩电发展的巅峰产品。单片数码彩电电路图集中的集成电路,三极管均未标出电压数据,相当一部分彩色电视机用户还没有电路图,给检查分析彩色电视机故障增加了难度。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。为了使电视机检修人员获得完整的检修数据资料,作者精选了国内流行的长虹、康佳、TCL王牌、中山嘉华、创维、海尔、海信、飞利浦、三洋、好迪、嘉华、春兰、松日等13个品牌,35种具有代表性的机芯(型),在检修工作中实测所获得的完整数据资料,编写成《单片数码彩色电视机检测数据大全》。书中提供的全部数据,皆是电视机在正常工作状态下由作者实测所得。部分机型还介绍了如何进入I²C总线维修模式,并记录了I²C总线正常的数据资料。书中提供的数据准确、实用、可靠、全面,是十分难得的第一手检修技术资料。

本书以数据、表格形式介绍了整机正常工作状态。在“引脚功能”及三极管“用途”栏目中,简明扼要地表明了电路的工作原理及信号来源,并提供了彩色制式转换、伴音制式转换、TV/AV转换及其他功能转换工作电压的详细数据资料。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。为方便检修时查阅,列出了“本书涉及机型与同类机型对照表”及“本书涉及机型使用集成电路速查表”。由于一种“机芯”生产厂家往往派生出很多机型,查阅“本书涉及型与同类机型对照表”,可大大扩展本书的应用范围。另外,部分机型还介绍了作者

维修的疑难故障检修实例。书后附有 35 种机芯(型)彩色电视机所用的集成电路检索表。

本书是一个规模宏大的彩色电视机维修数据库,电阻、电压数据齐全、可靠,不论电视机哪一部分电路发生故障,本书都提供了正常数据,给分析故障提供了可靠的参考依据。本书涉及的应用机型范围广,操作性强,查阅使用方便,可直接运用书中“数据”及“引脚功能”对照检查,分析故障,大大节省查阅资料的时间,提高故障判断的准确率和检修速度。使用本书时,请认真阅读“数据检测说明”。

参与本书写作的有:李茂清、李帮昭、李焰萍、喻敏、朱建林、杨建熙、熊隆明、杨庆中、何发德、刘斌、余成松、王鸣凤、黄南林、徐先期、徐小英、魏阳华、陈文亮。

由于作者水平有限,书中的错误与不当之处在所难免,恳请专家、同行及读者批评指正。

作者

2008 年 5 月

目 录

本书涉及机型与同类机型对照表	(1)
本书涉及机型所用集成电路速查表	(12)
数据检测说明	(20)
第1章 长虹 PF29D9(A) (CH-10 机芯) 单片数码彩色电视机	(22)
1.1 N001 CH12T1004 实测数据及引脚功能	(22)
1.2 N002 24C08 实测数据及引脚功能	(24)
1.3 NK07A HS0038 实测数据及引脚功能	(25)
1.4 N301 OM8839PS 实测数据及引脚功能	(25)
1.5 N401 TDA8350Q 实测数据及引脚功能	(27)
1.6 N402 LM317T 实测数据及引脚功能	(28)
1.7 N601 TDA7057AQ 实测数据及引脚功能	(28)
1.8 N602 HCF4052BP 实测数据及引脚功能	(29)
1.9 N606 TDA9859 实测数据及引脚功能	(30)
1.10 NP01 TDA9178 实测数据及引脚功能	(31)
1.11 NP02 HEF4053BP 实测数据及引脚功能	(32)
1.12 N811 TDA4605 实测数据及引脚功能	(33)
1.13 N851 LM317T 实测数据及引脚功能	(34)
1.14 N861 LM317T 实测数据及引脚功能	(34)
1.15 N863 7805 实测数据及引脚功能	(35)
1.16 NW01 TDA7056B 实测数据及引脚功能	(35)
1.17 WW02NW02 LM358N 实测数据及引脚功能	(35)
1.18 NY01 TDA6107Q 实测数据及引脚功能	(36)
1.19 DS01 HEF4053BP 实测数据	(36)
1.20 DS02 HEF4053BP 实测数据	(37)
1.21 V840 BUZ334 实测数据及引脚功能	(38)

1.22	二极管在路实测电阻、电压数据	(39)
1.23	三极管实测电压数据及用途	(40)
1.24	电子调谐器实测数据	(41)
1.25	行输出变压器实测数据及引脚功能	(42)
1.26	彩色显像管实测数据及引脚功能	(42)
1.27	I ² C 总线调整及正常数据	(43)
第2章	长虹 H25S86(D) 单片数码彩色电视机	(49)
2.1	N001 CH12T1004 实测数据及引脚功能	(49)
2.2	N002 24C08 实测数据及引脚功能	(51)
2.3	NK07A HS0038 实测数据及引脚功能	(52)
2.4	N301 OM8839PS 实测数据及引脚功能	(52)
2.5	N401 TDA8350Q 实测数据及引脚功能	(54)
2.6	N402 LM317T 实测数据及引脚功能	(55)
2.7	N601 TDA7057AQ 实测数据及引脚功能	(55)
2.8	N602 HCF4052BP 实测数据	(56)
2.9	N606 TDA9859 实测数据及引脚功能	(57)
2.10	N811 TDA4605-3 实测数据及引脚功能	(58)
2.11	N861 LM317T 实测数据及引脚功能	(59)
2.12	N863 78L05 实测数据及引脚功能	(59)
2.13	N864 MC7805CT 实测数据及引脚功能	(60)
2.14	NW01 TDA7056B 实测数据及引脚功能	(60)
2.15	WW02NW02 LM358N 实测数据及引脚功能	(61)
2.16	DS01 HEF4053BP 实测数据	(61)
2.17	DS02 HEF4053BP 实测数据	(62)
2.18	V840 WGL208 实测数据及引脚功能	(63)
2.19	NP02 HEF4053BP 实测数据及引脚功能	(63)
2.20	二极管在路实测电阻、电压数据	(64)
2.21	三极管实测电压数据及用途	(66)
2.22	电子调谐器实测数据	(67)

2.23	行输出变压器实测数据及引脚功能	(68)
2.24	彩色显像管实测数据及引脚功能	(69)
2.25	I ² C 总线调整及正常数据	(69)
第3章 长虹 H2535K 型单片数码彩色电视机		(70)
3.1	N101 LA76832N 实测数据及引脚功能	(70)
3.2	N191 TDA7057AQ 实测数据及引脚功能	(72)
3.3	N301 LA7841 实测数据及引脚功能	(73)
3.4	N402 MC7805CT 实测数据及引脚功能	(73)
3.5	N501 M52472P 实测数据	(74)
3.6	D701 CH04T1218 实测数据及引脚功能	(75)
3.7	D702 24C08A 实测数据及引脚功能	(78)
3.8	IR01 HS0038A 实测数据及引脚功能	(78)
3.9	N801 STR - F6454 实测数据及引脚功能	(79)
3.10	N830 HS817 实测数据及引脚功能	(79)
3.11	N831 SE140N 实测数据及引脚功能	(80)
3.12	N832 L7805 实测数据及引脚功能	(80)
3.13	二极管在路实测电阻、电压数据	(80)
3.14	三极管实测电压数据及用途	(81)
3.15	电子调谐器波段开关三极管实测电压数据	(83)
3.16	电源电路三极管实测电压数据	(83)
3.17	电子调谐器实测数据	(83)
3.18	行输出变压器实测数据及引脚功能	(84)
3.19	彩色显像管实测数据及引脚功能	(85)
3.20	I ² C 总线调整及正常数据	(85)
第4章 长虹 H2151K 型单片数码彩色电视机		(89)
4.1	N101 LA76818A 实测数据及引脚功能	(89)
4.2	N181 LA4267 实测数据及引脚功能	(91)
4.3	N301 LA78040 实测数据及引脚功能	(91)
4.4	N503 MC7805CT 实测数据及引脚功能	(92)

4.5	VD515 HS817C 实测数据及引脚功能	(92)
4.6	N701 CH04T1220 实测数据及引脚功能	(93)
4.7	D702 24C08A 实测数据及引脚功能	(94)
4.8	N945 HS0038 实测数据及引脚功能	(95)
4.9	二极管在路实测电阻、电压数据	(95)
4.10	三极管实测电压数据及用途	(96)
4.11	电源电路三极管实测电压数据	(97)
4.12	AV 电路三极管实测电压数据及用途	(98)
4.13	电子调谐器实测数据	(98)
4.14	行输出变压器实测数据及引脚功能	(99)
4.15	彩色显像管实测数据及引脚功能	(99)
4.16	I ² C 总线调整及正常数据	(100)

第5章 长虹 G29E6 型(CN-11 机芯)大屏幕单片数码彩色电视机

5.1	N101 CHT0608 实测数据及引脚功能	(103)
5.2	N102 24C08 实测数据及引脚功能	(105)
5.3	IR01 HS0038 实测数据及引脚功能	(106)
5.4	N301 STV9306 实测数据及引脚功能	(106)
5.5	N401 MC7809CT 实测数据及引脚功能	(107)
5.6	N402 MC7805CT 实测数据及引脚功能	(107)
5.7	N601 TDA7057AQ 实测数据及引脚功能	(108)
5.8	N701 NN5099K 实测数据及引脚功能	(109)
5.9	N801 STR-F6656 实测数据及引脚功能	(111)
5.10	N830 HS817 实测数据及引脚功能	(111)
5.11	N831 SE140 实测数据及引脚功能	(112)
5.12	N832 MC7805CT 实测数据及引脚功能	(112)
5.13	NV01 HEF4052BP 实测数据	(112)
5.14	NV02 HEF4052BP 实测数据	(113)
5.15	二极管在路实测电阻、电压数据	(114)

5.16	三极管实测电压数据及用途	(116)
5.17	波段开关三极管实测电压数据	(117)
5.18	电源电路三极管实测电压数据	(117)
5.19	AV 电路三极管实测电压数据	(117)
5.20	电子调谐器实测数据	(118)
5.21	行输出变压器实测数据及引脚功能	(118)
5.22	彩色显像管实测数据及引脚功能	(119)
5.23	I ² C 总线调整及正常数据	(119)
第 6 章 长虹 G2529 型 (CN-9 机芯) 单片数码彩色电视机		
6.1	N001 CHT0827 实测数据及引脚功能	(124)
6.2	N002 24C08 实测数据及引脚功能	(126)
6.3	N201 TB1238AN 实测数据及引脚功能	(127)
6.4	N202 HEF4052BP 实测数据	(129)
6.5	N203 MC7805CT 实测数据及引脚功能	(130)
6.6	N401 TA8427K 实测数据及引脚功能	(131)
6.7	N502 MC7809CT 实测数据及引脚功能	(131)
6.8	N601 CD2811GS 实测数据及引脚功能	(131)
6.9	DS01 HEF4052BP 实测数据	(132)
6.10	N811 TDA4605 实测数据及引脚功能	(133)
6.11	N812 HS817 实测数据及引脚功能	(133)
6.12	N861 LM317T 实测数据及引脚功能	(134)
6.13	N863 78L05 实测数据及引脚功能	(134)
6.14	二极管在路实测电阻、电压数据	(135)
6.15	三极管实测电压数据及用途	(136)
6.16	电子调谐器波段开关三极管实测电压数据	(137)
6.17	电源电路三极管实测电压数据	(137)
6.18	电子调谐器实测数据	(138)
6.19	行输出变压器实测数据及引脚功能	(138)

6.20	彩色显像管实测数据及引脚功能	(139)
第7章	长虹 PF21B8 型镜面单片数码彩色电视机	(140)
7.1	N001 CHT0827 实测数据及引脚功能	(140)
7.2	N002 AT24C08 实测数据及引脚功能	(142)
7.3	IR01 HS0038 实测数据及引脚功能	(142)
7.4	N201 TB1238AN 实测数据及引脚功能	(143)
7.5	N202 HEF4052BP 实测数据及引脚功能	(145)
7.6	N203 LM7805 实测数据及引脚功能	(146)
7.7	N401 TA8403K 实测数据及引脚功能	(147)
7.8	N502 LM7809 实测数据及引脚功能	(147)
7.9	N601 TDA2611A 实测数据及引脚功能	(148)
7.10	N801 SFH615A -3 实测数据及引脚功能	(148)
7.11	二极管在路实测电阻、电压数据	(149)
7.12	三极管实测电压数据及用途	(150)
7.13	电源电路三极管实测电压数据	(151)
7.14	电子调谐器波段开关三极管实测电压数据	(151)
7.15	电子调谐器实测数据	(152)
7.16	行输出变压器实测数据及引脚功能	(152)
7.17	彩色显像管实测数据及引脚功能	(153)
7.18	I ² C 总线调整及正常数据	(153)
第8章	长虹 N2516 型 (CN-5 机芯) 单片数码彩色电视机	(157)
8.1	N102 LA7910 实测数据及引脚功能	(157)
8.2	N201 CHT0603 实测数据及引脚功能	(157)
8.3	N202 AT24C04 实测数据及引脚功能	(160)
8.4	N203 MN1380R 实测数据及引脚功能	(160)
8.5	IR01 HS0038 实测数据及引脚功能	(161)
8.6	N301 AN5534 实测数据及引脚功能	(161)
8.7	N401 L7812CV 实测数据及引脚功能	(162)

8.8	N402	L7809CV 实测数据及引脚功能	(162)
8.9	N403	L7805CV 实测数据及引脚功能	(163)
8.10	N601	TA8211AH 实测数据及引脚功能	(163)
8.11	N661	TA8776N 实测数据及引脚功能	(163)
8.12	N701	AN5095K 实测数据及引脚功能	(165)
8.13	N702	TDA4665 实测数据及引脚功能	(167)
8.14	N703	HEF4052BP 实测数据及引脚功能	(168)
8.15	N801	TEA2261 实测数据及引脚功能	(169)
8.16	N860	S1854 实测数据及引脚功能	(170)
8.17	N861	P621G 实测数据及引脚功能	(170)
8.18	NV01	KA2192B 实测数据	(171)
8.19	NW01	TA75458P 实测数据及引脚功能	(172)
8.20	NW02	TA8213K 实测数据及引脚功能	(172)
8.21	NX01	TDA6103Q 实测数据及引脚功能	(173)
8.22		二极管在路实测电阻、电压数据	(174)
8.23		三极管实测电压数据及用途	(175)
8.24		AV(视频)电路三极管实测电压数据	(177)
8.25		伴音中频切换三极管切换控制电压	(178)
8.26		电子调谐器实测数据	(178)
8.27		行输出变压器实测数据及引脚功能	(178)
8.28		彩色显像管实测数据及引脚功能	(179)
第9章		康佳 T2966C 型单片数码彩色电视机	(182)
9.1	N101	OM8839PS 实测数据及引脚功能	(182)
9.2	N102	TDA9801 实测数据及引脚功能	(184)
9.3	N201	TDA7057AQ 实测数据及引脚功能	(185)
9.4	N202	TDA7056B 实测数据及引脚功能	(186)
9.5	N401	LA7845 实测数据及引脚功能	(186)
9.6	N402	W7808 实测数据及引脚功能	(187)
9.7	N403	W7805 实测数据及引脚功能	(187)

9.8	N404	L7812CV 实测数据及引脚功能	(188)
9.9	N601	P83C266BDR/106 实测数据及引脚功能	(188)
9.10	N602	PCF8594C -2 实测数据及引脚功能	(190)
9.11	N603	BL54573B 实测数据及引脚功能	(191)
9.12	OPT601	HS0038 实测数据及引脚功能	(191)
9.13	N801	TC4052BP 实测数据	(192)
9.14	N802	TC4052BP 实测数据	(193)
9.15	N901	STR - S6709A 实测数据及引脚功能	(193)
9.16	N902	TLP621 实测数据及引脚功能	(194)
9.17	N903	W7805 实测数据及引脚功能	(194)
9.18	N904	SE130 实测数据及引脚功能	(195)
9.19		二极管在路实测电阻、电压数据	(195)
9.20		三极管实测电压数据及用途	(197)
9.21		电源电路三极管实测电压数据	(198)
9.22		电子调谐器实测数据	(199)
9.23		行输出变压器实测数据及引脚功能	(199)
9.24		彩色显像管实测数据及引脚功能	(200)
第10章	康佳 F2979A	单片数码福临门彩色电视机	(201)
10.1	N201	LA4270 实测数据及引脚功能	(201)
10.2	N202	LA4270 实测数据及引脚功能	(201)
10.3	N203	BA4558 实测数据及引脚功能	(202)
10.4	N301	LA76810A 实测数据及引脚功能	(203)
10.5	N401	LA7841 实测数据及引脚功能	(205)
10.6	N402	TDA8145 实测数据及引脚功能	(205)
10.7	N403	L7809CV 实测数据及引脚功能	(206)
10.8	N404	L7805CV 实测数据及引脚功能	(206)
10.9	N601	LC863320A5P26 实测数据及引脚功能	(207)
10.10	N602	24C04 实测数据及引脚功能	(209)
10.11	N603	L7805CV 实测数据及引脚功能	(209)

10.12	OPT601 HS0038 实测数据及引脚功能	(210)
10.13	N801 LA7221 实测数据及引脚功能	(210)
10.14	N802 TDA9859 实测数据及引脚功能	(211)
10.15	N901 STR-6709 实测数据及引脚功能	(212)
10.16	N902 SE125 实测数据及引脚功能	(213)
10.17	N903 TLP621 实测数据及引脚功能	(213)
10.18	二极管在路实测电阻、电压数据	(214)
10.19	三极管实测电压数据及用途	(215)
10.20	电子调谐器波段切换三极管实测电压数据	(216)
10.21	电源电路三极管实测电压数据	(216)
10.22	电子调谐器实测数据	(217)
10.23	行输出变压器实测数据及引脚功能	(217)
10.24	彩色显像管实测数据及引脚功能	(218)
第11章	康佳 F2109C 单片数码福临门彩色电视机	(220)
11.1	N201 TDA7056B 实测数据及引脚功能	(220)
11.2	N301 OM8838PS 实测数据及引脚功能	(220)
11.3	N401 TDA8356 实测数据及引脚功能	(223)
11.4	N601 CKP1105SA 实测数据及引脚功能	(223)
11.5	N602 24C04 实测数据及引脚功能	(226)
11.6	OPT601 实测数据及引脚功能	(226)
11.7	N901 TDA4605 实测数据及引脚功能	(227)
11.8	N902 KA78L05AZ 实测数据及引脚功能	(227)
11.9	N903 SFH615A-3 实测数据及引脚功能	(228)
11.10	N904 L7808CV 实测数据及引脚功能	(228)
11.11	二极管在路实测电阻、电压数据	(228)
11.12	三极管实测电压数据及用途	(229)
11.13	电子调谐器波段开关三极管实测电压数据	(231)
11.14	电源电路三极管实测电压数据	(231)
11.15	电子调谐器实测数据	(231)

11.16	行输出变压器实测数据及引脚功能	(232)
11.17	彩色显像管实测数据及引脚功能	(233)
11.18	I ² C 总线调整及正常数据	(233)
第 12 章	康佳 T2989E 型单片数码彩色电视机	(236)
12.1	N101 TB1240AN 实测数据及引脚功能	(236)
12.2	N201 TA8256BH 实测数据及引脚功能	(238)
12.3	N202 TDA1013B 实测数据及引脚功能	(239)
12.4	N401 TA8427K 实测数据及引脚功能	(239)
12.5	N402 W7809 实测数据及引脚功能	(240)
12.6	N404 BA4558 实测数据及引脚功能	(240)
12.7	N601 CKP1006S 实测数据及引脚功能	(241)
12.8	N602 24C04 实测数据及引脚功能	(243)
12.9	N603 78L05 实测数据及引脚功能	(244)
12.10	OPT601A HS0038 实测数据及引脚功能	(244)
12.11	N801 HEF4053BP 实测数据	(245)
12.12	N802 TDA9859 实测数据及引脚功能	(246)
12.13	N803 BA4558 实测数据及引脚功能	(247)
12.14	N901 STR - S6709A 实测数据及引脚功能	(247)
12.15	N902 SE130 实测数据及引脚功能	(248)
12.16	N903 P621G 实测数据及引脚功能	(248)
12.17	二极管在路实测电阻、电压数据	(249)
12.18	三极管实测电压数据及用途	(250)
12.19	电子调谐器波段开关三极管实测电压数据	(252)
12.20	AV 电路三极管实测电压数据	(252)
12.21	电源电路三极管实测电压数据	(253)
12.22	电子调谐器实测数据	(253)
12.23	行输出变压器实测数据及引脚功能	(253)
12.24	彩色显像管实测数据及引脚功能	(254)
12.25	I ² C 总线调整及正常数据	(255)

第 13 章	康佳 T2563E 型单片数码智能彩色电视机	(259)
13.1	N101 TB1240AN 实测数据及引脚功能	(259)
13.2	N201 TA8246AH 实测数据及引脚功能	(261)
13.3	N401 TA8427K 实测数据及引脚功能	(262)
13.4	N402 KA78R09 实测数据及引脚功能	(262)
13.5	N404 BA4558 实测数据及引脚功能	(263)
13.6	N601 87CK38N-3D96 实测数据及引脚功能	(263)
13.7	N602 24C08 实测数据及引脚功能	(266)
13.8	OPT601A 实测数据及引脚功能	(266)
13.9	N603 7805 实测数据及引脚功能	(267)
13.10	N801 HEF4053BP 实测数据	(267)
13.11	N802 TDA9859 实测数据及引脚功能	(268)
13.12	N901 TDA4605 实测数据及引脚功能	(270)
13.13	N903 HS817B 实测数据及引脚功能	(270)
13.14	XS302A 组件插座实测数据及引脚功能	(270)
13.15	二极管在路实测电阻、电压数据	(272)
13.16	三极管实测电压数据及用途	(273)
13.17	电子调谐器波段开关三极管实测电压数据	(275)
13.18	AV 电路三极管实测电压数据	(275)
13.19	电源电路三极管实测电压数据	(275)
13.20	电子调谐器实测数据	(276)
13.21	行输出变压器实测数据及引脚功能	(276)
13.22	彩色显像管实测数据及引脚功能	(277)
第 14 章	TCL 王牌 - 2977E 型单片数码彩色电视机	(279)
14.1	IC001 TCL - M28V1 - S 实测数据及引脚功能	(279)
14.2	IC002 24C086 实测数据及引脚功能	(281)
14.3	IR001 3806 实测数据及引脚功能	(281)
14.4	IC201 LA76832 实测数据及引脚功能	(282)
14.5	IC301 LA7841 实测数据及引脚功能	(284)

14.6	IC601	TDA7449(L) 实测数据及引脚功能	(284)
14.7	IC602	TDA8946J 实测数据及引脚功能	(285)
14.8	IC801	STR - F6656 实测数据及引脚功能	(286)
14.9	IC802	SFH615A - 3 实测数据及引脚功能	(287)
14.10	IC803	L7809CV 实测数据及引脚功能	(287)
14.11	IC804	L7805CV 实测数据及引脚功能	(287)
14.12	IC901	HEF4053BP 实测数据及引脚功能	(288)
14.13		二极管在路实测电阻、电压数据	(289)
14.14		三极管实测电压数据及用途	(290)
14.15		电源电路三极管实测电压数据	(291)
14.16		AV 电路三极管实测电压数据	(291)
14.17		电子调谐器实测数据	(292)
14.18		行输出变压器实测数据及引脚功能	(292)
14.19		彩色显像管实测数据及引脚功能	(293)
第15章		TCL 王牌 - 2568C 数码科技彩色电视机	(294)
15.1	IC001	TCL - M06V3 - T 实测数据及引脚功能	(294)
15.2	IC002	24C046 实测数据及引脚功能	(296)
15.3	IR001	HS0038 实测数据及引脚功能	(297)
15.4	IC201	TB1238AN 实测数据及引脚功能	(297)
15.5	IC301	TA8427K 实测数据及引脚功能	(299)
15.6	IC601	TDA7057AQ 实测数据及引脚功能	(300)
15.7	IC801	TDA4605 - 3 实测数据及引脚功能	(301)
15.8	IC802	SFH615A - 3 实测数据及引脚功能	(301)
15.9	IC831	SE140 实测数据及引脚功能	(301)
15.10	IC841	KA7805 实测数据及引脚功能	(302)
15.11	IC851	KA7809 实测数据及引脚功能	(302)
15.12	IC941	HCF4053BE 实测数据及引脚功能	(302)
15.13	IC942	HCF4053BE 实测数据及引脚功能	(303)
15.14	IC961	HCF4052BE 实测数据及引脚功能	(304)