

CAISE DIANSHIJI

JICHENG

DIANLU JIANCE

SHUJU DAQUAN

1352种 彩色电视机集成电路 检测数据大全

李茂清等 编著
江西科学技术出版社

1352种 彩色印刷集成电路 检测数据大全

黄国瑞等 编著
北京航空航天大学出版社

CAISE DIANSHIJI

JICHENG

DIANLU JIANCE

SHUJU DAQUAN

1352种

彩色电视机集成电路 检测数据大全

李茂清等 编著
江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

1352 种彩色电视机集成电路检测数据大全(第2版)/李茂清等编著.
—南昌:江西科学技术出版社,2005.1

ISBN 7-5390-1842-9

I. ①… II. 李… III. 彩色电视-电视接收机-集成电路-检测-数据 IV. TN949.12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 007159 号

国际互联网(Internet)地址:

[HTTP://WWW.NCU.EDU.CN:800/](http://www.ncu.edu.cn:800/)

赣科版图书代码-01001-201

1352 种彩色电视机集成电路检测数据大全(第2版) 李茂清等编著

出版 发行	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)6623341 6610326(传真)
印刷	江西科佳图书印刷有限责任公司
经销	各地新华书店
开本	850mm×1168mm 1/32
字数	1400 千字
印张	52.25
印数	5000 册
版次	2005 年 2 月第 2 版 2005 年 2 月第 1 次印刷
书号	ISBN 7-5390-1842-9/TN·35
定价	75.00 元

(赣科版图书凡属印装错误,可向出版社发行部或承印厂调换)

前 言

集成电路是彩色电视机的核心器件,掌握集成电路的正常工作状态及用途,是维修必须解决的课题。

由于集成电路的型号与种类繁多,彩电用多功能、多制式、多画面、高清晰度、智能化、数字化、双伴音、环绕声、超重低音、遥控化控制、菜单字符显示等大规模集成电路不断推出,给检修人员了解新型集成电路的作用、引脚功能、正常工作状态带来很大困难。作者在多年的维修工作中,对国内外多种牌号彩色电视机使用的集成电路,特别是对近几年新上市的遥控彩电微处理器及受控电路的控制量及正常工作状态都进行了大量实测并将实测数据汇编成本书。

全书汇集了国内外著名公司生产的 300 余种牌号彩色电视机中应用的全部集成电路,共 1352 种;由所列机型派生且在国内流行的超千种牌号彩电所用集成电路的相关资料,本书中也可查到。书中所列集成电路,可对应各种应用机型举一反三参考。书中的数据准确、实用、可靠、全面,是十分难得的第一手检修技术资料。

为了查阅方便,全书集成电路均按英文字母顺序排列;书后附有彩电用多种集成电路直接代换表。

参与本书的编写人员有:李茂清、李焰萍、李帮昭、杨建熙、朱建林、熊隆明、杨庆中、何发德、刘斌、余成松、虞相国、谢来青、郑全礼、魏家其、江集才、江家惠、岳加林、熊国洋、李成、李凌华、刘定华、范再春、张有兄、杜芳、彭家成、黄双喜、陈喜龙、徐先期、曹俊文、尹萍、王青林、王青葵、计小林、蔡汉水、喻敏、王鸣凤。

书中的错误与不当之处,恳请广大读者批评指正。

作 者

2004 年 5 月

数据检测说明

1. 书中所测量的电阻、电压数据均采用 500 型万用表或 MF47 型万用表实测。

2. 电阻数据中使用“ $\triangle$ ”符号时,表示该阻值在测量时由小变大,然后趋于稳定;电阻数据中使用“ ∇ ”符号时,表示该阻值在测量中由大变小,然后趋于稳定;电阻数据中同时使用“ $\triangle\nabla$ ”二个符号时,表示该阻值在测量中,经过大小变化后的稳定值。

3. 电压数据一般用直流 10V 档,超过 10V 使用 50V 档,超过 50V 使用 250V 档,依此类推。若所测电压是交流,均用交流档测量,并使用相应量程,表中数据符号为“ $\surd$ ”。

4. 电压数据中使用“ $\uparrow$ ”符号时,表示比记录的数据略高;电压数据中使用“ $\downarrow$ ”符号时,表示比记录的数据略低;电压数据中使用“ $\uparrow\downarrow$ ”符号时,表示该电压数据上下变动。

5. “AV”或“视频”电压数据,全部是电视机处“AV”或“视频”工作状态,并未送入“AV”或“视频”信号的“静态”工作电压数据。“卡拉 OK”电压也是电视机处“卡拉 OK”工作状态的“静态”数据。

6. 书中的全部数据,均为作者在整机正常工作状态下测得,误差一般不超过 $\pm 10\%$ 。

7. 与书中同机芯、同机型的集成电路均可“对号入座”直接参考。同时适应各种应用机型举一反三参考。

目 录

0001	A1642P 实测数据及引脚功能	(1)
0002	A7950 实测数据及引脚功能	(1)
0003	AN240P 实测数据及引脚功能	(2)
0004	AN551 实测数据及引脚功能	(3)
0005	AN5010 实测数据及引脚功能	(4)
0006	AN5025S 实测数据及引脚功能	(5)
0007	AN5026K 实测数据及引脚功能	(5)
0008	AN5070 实测数据及引脚功能	(6)
0009	AN5071 实测数据及引脚功能	(7)
0010	AN5132 实测数据及引脚功能	(7)
0011	AN5138N 实测数据及引脚功能	(8)
0012	AN5138NK 实测数据及引脚功能	(10)
0013	AN5150N 实测数据及引脚功能	(11)
0014	AN5177NK 实测数据及引脚功能	(12)
0015	AN5179NK 实测数据及引脚功能	(14)
0016	AN5192K - A 实测数据及引脚功能	(15)
0017	AN5192K - B 实测数据及引脚功能	(18)
0018	AN5195K 实测数据及引脚功能	(21)
0019	AN5195K - B 实测数据及引脚功能	(23)
0020	AN5215 实测数据及引脚功能	(26)
0021	AN5250 实测数据及引脚功能	(26)
0022	AN5256 实测数据及引脚功能	(27)

0023	AN5262 实测数据及引脚功能	(28)
0024	AN5265 实测数据及引脚功能	(29)
0025	AN5270 实测数据及引脚功能	(30)
0026	AN5342FBP 实测数据及引脚功能	(30)
0027	AN5342K 实测数据及引脚功能	(32)
0028	AN5348K 实测数据及引脚功能	(34)
0029	AN5348SB - E1 实测数据及引脚功能	(36)
0030	AN5410 实测数据及引脚功能	(37)
0031	AN5421 实测数据及引脚功能	(38)
0032	AN5435 实测数据及引脚功能	(39)
0033	AN5510 实测数据及引脚功能	(40)
0034	AN5512 实测数据及引脚功能	(41)
0035	AN5515 实测数据及引脚功能	(41)
0036	AN5521 实测数据及引脚功能	(42)
0037	AN5534 实测数据及引脚功能	(42)
0038	AN5539 实测数据及引脚功能	(43)
0039	AN5560 实测数据及引脚功能	(44)
0040	AN5601K 实测数据及引脚功能	(44)
0041	AN5607K 实测数据及引脚功能	(46)
0042	AN5612 实测数据及引脚功能	(49)
0043	AN5615 实测数据及引脚功能	(50)
0044	AN5620 实测数据及引脚功能	(51)
0045	AN5620X 实测数据及引脚功能	(52)
0046	AN5622 实测数据及引脚功能	(53)
0047	AN5625 实测数据及引脚功能	(54)
0048	AN5625N 实测数据及引脚功能	(55)
0049	AN5635N 实测数据及引脚功能	(56)
0050	AN5636K 实测数据及引脚功能	(57)
0051	AN5650 实测数据及引脚功能	(59)

0052	AN5693K 实测数据及引脚功能	(59)
0053	AN5836 实测数据及引脚功能	(62)
0054	AN5858K 实测数据及引脚功能	(63)
0055	AN5862K 实测数据及引脚功能	(64)
0056	AN5891K 实测数据及引脚功能	(65)
0057	AN5900 实测数据及引脚功能	(66)
0058	AN6558 实测数据及引脚功能	(67)
0059	AN7124 实测数据及引脚功能	(68)
0060	AN7158N 实测数据及引脚功能	(69)
0061	AN7169 实测数据及引脚功能	(69)
0062	AN7805 实测数据及引脚功能	(70)
0063	AN7805LB 实测数据及引脚功能	(71)
0064	AN7805 - LB 实测数据及引脚功能	(71)
0065	AN7808 实测数据及引脚功能	(71)
0066	AN7809 实测数据及引脚功能	(72)
0067	AN7809LB 实测数据及引脚功能	(72)
0068	AN7809 - LB 实测数据及引脚功能	(73)
0069	AN7812 实测数据及引脚功能	(73)
0070	AN7812F 实测数据及引脚功能	(74)
0071	AN7812LB 实测数据及引脚功能	(74)
0072	AN7812 - LB 实测数据及引脚功能	(75)
0073	AN78L05 实测数据及引脚功能	(75)
0074	AN78M05 实测数据及引脚功能	(76)
0075	AN78M05LB 实测数据及引脚功能	(76)
0076	AN78M12 实测数据及引脚功能	(77)
0077	AN78M12 - LB 实测数据及引脚功能	(77)
0078	AN78N05 - LB 实测数据及引脚功能	(78)
0079	AN78N09 实测数据及引脚功能	(78)
0080	ACVP2205 实测数据及引脚功能	(79)

0081	APC2371 实测数据及引脚功能	(81)
0082	AT24C02 实测数据及引脚功能	(83)
0083	AT24C04 实测数据及引脚功能	(83)
0084	AT24C08 实测数据及引脚功能	(84)
0085	AT24C08 - 10PC 实测数据及引脚功能	(85)
0086	ATC4053BP 实测数据及引脚功能	(85)
0087	AVM - 1 厚膜电路实测数据及引脚功能	(86)
0088	AVM - 2 厚膜电路实测数据及引脚功能	(87)
0089	AW5265 实测数据及引脚功能	(88)
0090	B0011A 实测数据及引脚功能	(88)
0091	BA3312N 实测数据及引脚功能	(89)
0092	BA4560N 实测数据及引脚功能	(90)
0093	BA5412 实测数据及引脚功能	(90)
0094	BA7001 实测数据及引脚功能	(91)
0095	BA15218 实测数据及引脚功能	(92)
0096	BA15218N 实测数据及引脚功能	(92)
0097	BL3102 实测数据及引脚功能	(93)
0098	BL - 3102 实测数据及引脚功能	(93)
0099	BL3207 实测数据及引脚功能	(94)
0100	BL - 3207 实测数据及引脚功能	(95)
0101	BL3208B 实测数据及引脚功能	(95)
0102	BL5132 实测数据及引脚功能	(96)
0103	BL5250 实测数据及引脚功能	(97)
0104	BL5435 实测数据及引脚功能	(98)
0105	BL5612 实测数据及引脚功能	(99)
0106	BL5622 实测数据及引脚功能	(100)
0107	BL - 50462 实测数据及引脚功能	(101)
0108	BL51354 实测数据及引脚功能	(102)
0109	BL54573 实测数据及引脚功能	(103)

0110	BM5069 实测数据及引脚功能	(104)
0111	BR24C04 实测数据及引脚功能	(107)
0112	BU3762AF 实测数据及引脚功能	(107)
0113	BU4052 实测数据及引脚功能	(108)
0114	BU4053 实测数据及引脚功能	(109)
0115	BX130S 实测数据及引脚功能	(110)
0116	BX - 1398 实测数据及引脚功能	(111)
0117	C1363CA 实测数据及引脚功能	(111)
0118	C1490HA 实测数据及引脚功能	(112)
0119	C1853CT01 实测数据及引脚功能	(113)
0120	C1891ACY 实测数据及引脚功能	(114)
0121	C4558C 实测数据及引脚功能	(115)
0122	CAT24C04P 实测数据及引脚功能	(116)
0123	CAT35C104HP 实测数据及引脚功能	(117)
0124	CC4053 实测数据及引脚功能	(117)
0125	CC4053EP 实测数据及引脚功能	(118)
0126	CCD4066 实测数据及引脚功能	(119)
0127	CCU - FDTV - 06 实测数据及引脚功能	(120)
0128	CD3207GP 实测数据及引脚功能	(123)
0129	CD4052BCN 实测数据及引脚功能	(123)
0130	CD4053 实测数据及引脚功能	(124)
0131	CD4053B 实测数据及引脚功能	(125)
0132	CD4053BE 实测数据及引脚功能	(126)
0133	CD4066BCN 实测数据及引脚功能	(127)
0134	CD4066BE 实测数据及引脚功能	(128)
0135	CD4265GS 实测数据及引脚功能	(129)
0136	CD5043B 实测数据及引脚功能	(130)
0137	CD5132 实测数据及引脚功能	(131)
0138	CD5250 实测数据及引脚功能	(131)

0139	CD5265CS 实测数据及引脚功能	(132)
0140	CD5435 实测数据及引脚功能	(133)
0141	CD5612 实测数据及引脚功能	(134)
0142	CD5622 实测数据及引脚功能	(135)
0143	CD7176CP 实测数据及引脚功能	(136)
0144	CD7193CP 实测数据及引脚功能	(137)
0145	CD7607CP 实测数据及引脚功能	(138)
0146	CD7609CP 实测数据及引脚功能	(139)
0147	CD7630CP 实测数据及引脚功能	(140)
0148	CD7680AP 实测数据及引脚功能	(141)
0149	CD7680CP 实测数据及引脚功能	(143)
0150	CD7698AP 实测数据及引脚功能	(144)
0151	CD7698CP 实测数据及引脚功能	(146)
0152	CD7830CS 实测数据及引脚功能	(148)
0153	CD7910 实测数据及引脚功能	(148)
0154	CD7910CS 实测数据及引脚功能	(149)
0155	CD8145 实测数据及引脚功能	(149)
0156	CD8690CP 实测数据及引脚功能	(150)
0157	CD54573 实测数据及引脚功能	(153)
0158	CH01001 实测数据及引脚功能	(154)
0159	CH01003 实测数据及引脚功能	(156)
0160	CH04001 - 5E04 实测数据及引脚功能	(158)
0161	CH04801 实测数据及引脚功能	(161)
0162	CH05002 实测数据及引脚功能	(165)
0163	CHT0403 - 5H61 实测数据及引脚功能	(168)
0164	CHT0405 实测数据及引脚功能	(171)
0165	CHT0405 - 5J77 实测数据及引脚功能	(175)
0166	CHT0408 实测数据及引脚功能	(178)
0167	CHT0410 - 5P7B 实测数据及引脚功能	(182)

0168	CHT0504 实测数据及引脚功能	(184)
0169	CHT0608 实测数据及引脚功能	(187)
0170	CHT0808 实测数据及引脚功能	(190)
0171	CHT0818 实测数据及引脚功能	(193)
0172	CH208 数码显示电路实测数据	(196)
0173	CM46745 实测数据及引脚功能	(197)
0174	CNX62A 实测数据及引脚功能	(200)
0175	CNX82A 实测数据及引脚功能	(201)
0176	CNX82 实测数据及引脚功能	(201)
0177	CTV222S·PRC1 实测数据及引脚功能	(202)
0178	CTV222S·PRC1.1C 实测数据及引脚功能	(205)
0179	CTV222SV1.3 实测数据及引脚功能	(208)
0180	CTV322S 实测数据及引脚功能	(211)
0181	CTV322S·PRC4 实测数据及引脚功能	(214)
0182	CV7805 实测数据及引脚功能	(217)
0183	CX108 实测数据及引脚功能	(217)
0184	CX109 实测数据及引脚功能	(218)
0185	CX522 - 032 实测数据及引脚功能	(220)
0186	CX522 - 054 实测数据及引脚功能	(222)
0187	CX523 - 110P 实测数据及引脚功能	(224)
0188	CX2016A 实测数据及引脚功能	(227)
0189	CX7959 实测数据及引脚功能	(228)
0190	CX20015A 实测数据及引脚功能	(229)
0191	CX20106A 实测数据及引脚功能	(230)
0192	CX20125 实测数据及引脚功能	(230)
0193	CX - 20125 实测数据及引脚功能	(231)
0194	CXA62A 实测数据及引脚功能	(232)
0195	CXA1001AP 实测数据及引脚功能	(232)
0196	CXA1110BS 实测数据及引脚功能	(234)

0197	CXA1213BS 实测数据及引脚功能	(236)
0198	CXA - 1213S 实测数据及引脚功能	(238)
0199	CXA1214P 实测数据及引脚功能	(240)
0200	CXA1279AS 实测数据及引脚功能	(242)
0201	CXA1545AS 实测数据及引脚功能	(243)
0202	CXA1587S 实测数据及引脚功能	(245)
0203	CXA1642P 实测数据及引脚功能	(248)
0204	CXA1735AS 实测数据及引脚功能	(248)
0205	CXA2021S 实测数据及引脚功能	(250)
0206	CXD2018Q 实测数据及引脚功能	(251)
0207	CXK1011P 实测数据及引脚功能	(253)
0208	CXL5005P 实测数据及引脚功能	(254)
0209	CXP80424 实测数据及引脚功能	(255)
0210	CXP85224A - 010S 实测数据及引脚功能	(259)
0211	CXP85332 实测数据及引脚功能	(263)
0212	D3120 实测数据及引脚功能	(266)
0213	D4066BC 实测数据及引脚功能	(267)
0214	D6121G001 实测数据及引脚功能	(268)
0215	D6124 511 实测数据及引脚功能	(269)
0216	D6124AE65 实测数据及引脚功能	(270)
0217	D6124CA 620 实测数据及引脚功能	(271)
0218	D6124CA 670 实测数据及引脚功能	(272)
0219	D6324 实测数据及引脚功能	(273)
0220	D6325 实测数据及引脚功能	(274)
0221	D6326C 实测数据及引脚功能	(275)
0222	D6336C 实测数据及引脚功能	(276)
0223	D6600AA31 实测数据及引脚功能	(278)
0224	D7176AP 实测数据及引脚功能	(279)
0225	D7193AP 实测数据及引脚功能	(279)

0226	D7243P 实测数据及引脚功能	(281)
0227	D7315BP 实测数据及引脚功能	(281)
0228	D7607AP 实测数据及引脚功能	(282)
0229	D7609P 实测数据及引脚功能	(283)
0230	D7611AP 实测数据及引脚功能	(284)
0231	D7680AP 实测数据及引脚功能	(285)
0232	D7680CP 实测数据及引脚功能	(286)
0233	D7698AP 实测数据及引脚功能	(287)
0234	D7698CP 实测数据及引脚功能	(290)
0235	D54573 实测数据及引脚功能	(291)
0236	D74202 实测数据及引脚功能	(292)
0237	D74211 实测数据及引脚功能	(293)
0238	DBL2002 实测数据及引脚功能	(293)
0239	DBL2003 实测数据及引脚功能	(294)
0240	DBL2044 实测数据及引脚功能	(296)
0241	DG4066BD 实测数据及引脚功能	(297)
0242	DPU2553 实测数据及引脚功能	(298)
0243	DRAM64 * 4K 实测数据及引脚功能	(300)
0244	DTI2251 实测数据及引脚功能	(301)
0245	DX0118CE 实测数据及引脚功能	(303)
0246	DY0689 实测数据及引脚功能	(304)
0247	EK - 001 实测数据及引脚功能	(304)
0248	F88GA414 实测数据及引脚功能	(305)
0249	F6324 实测数据及引脚功能	(306)
0250	FX0018CE 实测数据及引脚功能	(307)
0251	GD74LS10 实测数据及引脚功能	(307)
0252	GD74LS74A 实测数据及引脚功能	(308)
0253	GD74LS393 实测数据及引脚功能	(309)
0254	GF7680AP 实测数据及引脚功能	(310)

0255	GF7698AP 实测数据及引脚功能	(311)
0256	GL3120 实测数据及引脚功能	(312)
0257	GL3812 实测数据及引脚功能	(314)
0258	GL7812 实测数据及引脚功能	(315)
0259	GS74LS07 实测数据及引脚功能	(315)
0260	HA1124A 实测数据及引脚功能	(316)
0261	HA7680 实测数据及引脚功能	(317)
0262	HA11107 实测数据及引脚功能	(320)
0263	HA11215A 实测数据及引脚功能	(320)
0264	HA11235 实测数据及引脚功能	(321)
0265	HA11244 实测数据及引脚功能	(322)
0266	HA11401 实测数据及引脚功能	(323)
0267	HA11440A 实测数据及引脚功能	(324)
0268	HA11440R 实测数据及引脚功能	(325)
0269	HA11485ANT 实测数据及引脚功能	(326)
0270	HA11485BNT 实测数据及引脚功能	(328)
0271	HA11508 实测数据及引脚功能	(329)
0272	HA11509NT 实测数据及引脚功能	(330)
0273	HA11559NT 实测数据及引脚功能	(332)
0274	HA17324 实测数据及引脚功能	(334)
0275	HA17555 实测数据及引脚功能	(335)
0276	HA17555PS 实测数据及引脚功能	(335)
0277	HA51338SP 实测数据及引脚功能	(336)
0278	HA51338SP - 3 实测数据及引脚功能	(338)
0279	HA51339SP - 3 实测数据及引脚功能	(339)
0280	HBD7108 实测数据及引脚功能	(341)
0281	HC377 实测数据及引脚功能	(342)
0282	HC3002 实测数据及引脚功能	(342)
0283	HCF4053BE 实测数据及引脚功能	(343)

0284	HCF4066 实测数据及引脚功能	(344)
0285	HCF4066BE 实测数据及引脚功能	(345)
0286	HD3102 实测数据及引脚功能	(346)
0287	HD3207 实测数据及引脚功能	(347)
0288	HD14066BP 实测数据及引脚功能	(347)
0289	HEF4050BP 实测数据及引脚功能	(348)
0290	HEF4052 实测数据及引脚功能	(350)
0291	HEF4052BP 实测数据及引脚功能	(350)
0292	HEF4053 实测数据	(351)
0293	HEF4053BP 实测数据及引脚功能	(353)
0294	HEF4066BP 实测数据及引脚功能	(353)
0295	HEF4502 实测数据及引脚功能	(354)
0296	HEF4503 实测数据及引脚功能	(355)
0297	HG5412 实测数据及引脚功能	(356)
0298	HIC1015 实测数据及引脚功能	(357)
0299	HIC1016 实测数据及引脚功能	(358)
0300	HM006 实测数据及引脚功能	(359)
0301	HM0114 实测数据及引脚功能	(360)
0302	HM6232 实测数据及引脚功能	(360)
0303	HM6236 实测数据及引脚功能	(361)
0304	HM7101 实测数据及引脚功能	(362)
0305	HM7101HD 实测数据及引脚功能	(362)
0306	HM7103 实测数据及引脚功能	(363)
0307	HM8951A 实测数据及引脚功能	(363)
0308	HM8951B 实测数据及引脚功能	(364)
0309	HM9102 实测数据及引脚功能	(365)
0310	HM9203 实测数据及引脚功能	(365)
0311	HM9204 实测数据及引脚功能	(366)
0312	HM9204A 实测数据及引脚功能	(366)