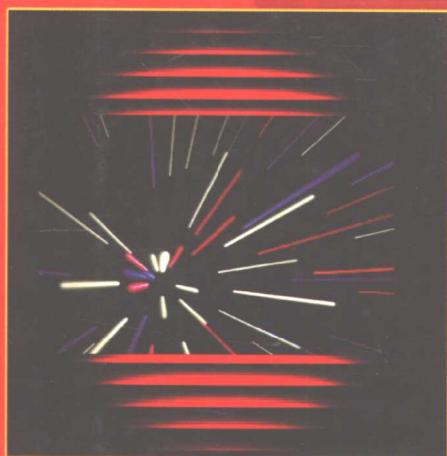


李茂清等 编著

江西科学技术出版社



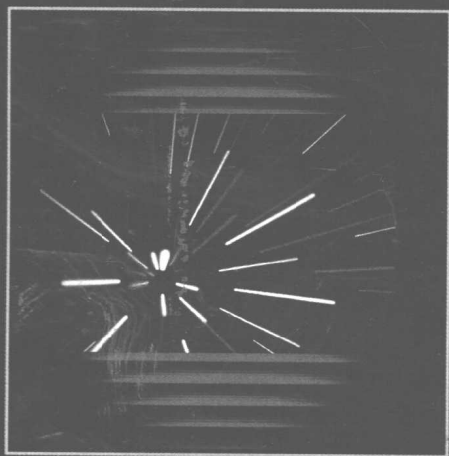
1000 种

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

1000 种 彩色电视机集成电路 检测数据大全



图书在版编目(CIP)数据

1000 种彩色电视机集成电路检测数据大全/李茂清

—江西南昌:江西科学技术出版社

ISBN 7-5390-1842-9

I. 1000 种彩色电视机集成电路检测数据大全 II. 李茂清

III. 集成电路

IV. TN4

国际互联网(Internet)地址:

HTTP://WWW.NCU.EDU.CN:800/

1000 种彩色电视机集成电路检测数据大全 李茂清等编著

出版	江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市新魏路 17 号
	邮编:330002 电话:(0791)8513294 8513098
印刷	江西青年报社印刷厂
经销	各地新华书店
开本	850mm × 1168mm 1/32
字数	1000 千字
印张	37.25
印数	13001 - 16000 册
版次	2001 年 1 月第 1 版 2002 年 5 月第 4 次印刷
书号	ISBN 7-5390-1842-9/TN·35
定价	58.00 元

(赣科版图书凡属印装错误,可向出版社出版科或承印厂调换)

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,特别是对遥控彩电微处理器及受控电路控制的量及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近 300 种牌号彩色电视机中应用的全部集成电路,共 1000 余种;由所列机型派生且在国内流行的近千种牌号彩电所用集成电路的相关资料,本书中也可查到。

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。

参与本书的编与人员有:李茂清、李焰萍、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、葵汉水、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

2000 年 10 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,经过大小变化后稳定。

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 $\pm 10\%$ 。



李茂清，男，1947年2月出生在江西波阳县油墩乡。1994年编撰出版了《彩色电视机检测数据大全》，该书已重版10次，共印近十万册，由此，获“全国职工自学成才奖”。1994年—1997年与楼铁军合作出版了《黑白电视机检测数据大全》、《音响检测数据大全》。1999年在电子科技大学出版社，出版了《常见彩色电视检修实测数据手册》一套共三册。2000年4月，出版了《新型大屏幕彩色电视机检测数据大全》。从1993年起至1999年，在《北京电子报》共发表6篇有关彩电遥控系统集成电路检修的文章，其中1993年发表的首篇作品获有奖征文二等奖。《彩色电视机遥控系统故障检修实例》被选入第三届全国家电维修技术精华征文大奖赛编辑的《第三套家电维修技术精华丛书·第二分册》。

目 录

A1642P 实测数据及引脚功能	(1)
A7950 实测数据及引脚功能	(1)
AN240P 实测数据及引脚功能	(2)
AN551 实测数据及引脚功能	(3)
AN5010 实测数据及引脚功能	(4)
AN5025S 实测数据及引脚功能	(5)
AN5026K 实测数据及引脚功能	(5)
AN5070 实测数据及引脚功能	(6)
AN5071 实测数据及引脚功能	(7)
AN5132 实测数据及引脚功能	(7)
AN5138N 实测数据及引脚功能	(8)
AN5138NK 实测数据及引脚功能	(10)
AN5150N 实测数据及引脚功能	(11)
AN5177NK 实测数据及引脚功能	(12)
AN5179NK 实测数据及引脚功能	(14)
AN5192K—A 实测数据及引脚功能	(15)
AN5192K—B 实测数据及引脚功能	(18)
AN5195K 实测数据及引脚功能	(21)
AN5250 实测数据及引脚功能	(23)
AN5256 实测数据及引脚功能	(24)
AN5262 实测数据及引脚功能	(25)
AN5265 实测数据及引脚功能	(26)

AN5270 实测数据及引脚功能	(27)
AN5342K 实测数据及引脚功能	(27)
AN5348K 实测数据及引脚功能	(29)
AN5410 实测数据及引脚功能	(31)
AN5421 实测数据及引脚功能	(32)
AN5435 实测数据及引脚功能	(32)
AN5510 实测数据及引脚功能	(33)
AN5512 实测数据及引脚功能	(34)
AN5515 实测数据及引脚功能	(35)
AN5521 实测数据及引脚功能	(35)
AN5534 实测数据及引脚功能	(36)
AN5560 实测数据及引脚功能	(37)
AN5601K 实测数据及引脚功能	(37)
AN5607K 实测数据及引脚功能	(39)
AN5612 实测数据及引脚功能	(41)
AN5615 实测数据及引脚功能	(43)
AN5620 实测数据及引脚功能	(43)
AN5620X 实测数据及引脚功能	(44)
AN5622 实测数据及引脚功能	(45)
AN5625 实测数据及引脚功能	(46)
AN5625N 实测数据及引脚功能	(47)
AN5635N 实测数据及引脚功能	(48)
AN5693K 实测数据及引脚功能	(49)
AN5836 实测数据及引脚功能	(52)
AN5858K 实测数据及引脚功能	(53)
AN5862K 实测数据及引脚功能	(54)
AN5900 实测数据及引脚功能	(55)
AN6558 实测数据及引脚功能	(56)
AN7124 实测数据及引脚功能	(57)

AN7169 实测数据及引脚功能 (57)

AN7805 实测数据及引脚功能 (58)

AN7805LB 实测数据及引脚功能 (59)

AN7805 – LB 实测数据及引脚功能 (59)

AN7809 实测数据及引脚功能 (59)

AN7809LB 实测数据及引脚功能 (60)

AN7809 – LB 实测数据及引脚功能 (60)

AN7812 实测数据及引脚功能 (61)

AN7812F 实测数据及引脚功能 (61)

AN7812LB 实测数据及引脚功能 (62)

AN7812 – LB 实测数据及引脚功能 (62)

AN78L05 实测数据及引脚功能 (63)

AN78M05LB 实测数据及引脚功能 (63)

AN78M12 实测数据及引脚功能 (64)

AN78M12 – LB 实测数据及引脚功能 (64)

AN78N05 – LB 实测数据及引脚功能 (65)

AN78N09 实测数据及引脚功能 (65)

ACVP2205 实测数据及引脚功能 (66)

ACP2371 实测数据及引脚功能 (68)

ATC4053BP 实测数据及引脚功能 (70)

AVM – 1 厚膜电路实测数据及引脚功能 (71)

AVM – 2 厚膜电路实测数据及引脚功能 (72)

B0011A 实测数据及引脚功能 (72)

BA3312N 实测数据及引脚功能 (73)

BA4560N 实测数据及引脚功能 (74)

BA7001 实测数据及引脚功能 (74)

BA15218 实测数据及引脚功能 (75)

BA15218N 实测数据及引脚功能 (76)

BL3102 实测数据及引脚功能 (76)

BL-3102 实测数据及引脚功能	(77)
BL3207 实测数据及引脚功能	(77)
BL-3207 实测数据及引脚功能	(78)
BL3208B 实测数据及引脚功能	(79)
BL5132 实测数据及引脚功能	(79)
BL5250 实测数据及引脚功能	(80)
BL5435 实测数据及引脚功能	(81)
BL5612 实测数据及引脚功能	(82)
BL5622 实测数据及引脚功能	(83)
BL-50462 实测数据及引脚功能	(84)
BL51354 实测数据及引脚功能	(85)
BL54573 实测数据及引脚功能	(87)
BU3762AF 实测数据及引脚功能	(87)
C1363CA 实测数据及引脚功能	(88)
C1490HA 实测数据及引脚功能	(89)
BX130S 实测数据及引脚功能	(90)
C4558C 实测数据及引脚功能	(91)
CAT24C04P 实测数据及引脚功能	(91)
CAT35C104HP 实测数据及引脚功能	(92)
CC4053 实测数据及引脚功能	(92)
CC4053EP 实测数据及引脚功能	(93)
CCU-FDTV-06 实测数据及引脚功能	(94)
CD3207GP 实测数据及引脚功能	(97)
CD4053B 实测数据及引脚功能	(97)
CD4053BE 实测数据及引脚功能	(98)
CD4066BCN 实测数据及引脚功能	(99)
CD4066BE 实测数据及引脚功能	(100)
CD4265GS 实测数据及引脚功能	(101)
CD5043B 实测数据及引脚功能	(102)

CD5132 实测数据及引脚功能 (103)

CD5250 实测数据及引脚功能 (104)

CD5265CS 实测数据及引脚功能 (105)

CD5435 实测数据及引脚功能 (106)

CD5612 实测数据及引脚功能 (107)

CD5622 实测数据及引脚功能 (108)

CD7176CP 实测数据及引脚功能 (109)

CD7193CP 实测数据及引脚功能 (110)

CD7607CP 实测数据及引脚功能 (111)

CD7609CP 实测数据及引脚功能 (112)

CD7680AP 实测数据及引脚功能 (113)

CD7680CP 实测数据及引脚功能 (114)

CD7698AP 实测数据及引脚功能 (115)

CD7698CP 实测数据及引脚功能 (117)

CD7830CS 实测数据及引脚功能 (120)

CD7910 实测数据及引脚功能 (120)

CD7910CS 实测数据及引脚功能 (121)

CD74212CS 实测数据及引脚功能 (121)

CH05002 实测数据及引脚功能 (122)

CHT0808 实测数据及引脚功能 (126)

CH208 数码显示电路实测数据 (129)

CM46745 实测数据及引脚功能 (130)

CNX62A 实测数据及引脚功能 (133)

CNX82A 实测数据及引脚功能 (134)

CNX82 实测数据及引脚功能 (134)

CTV222S·PRC1 实测数据及引脚功能 (135)

CTV222S·PRC1.1C 实测数据及引脚功能 (138)

CTV222SV1.3 实测数据及引脚功能 (141)

CTV322S 实测数据及引脚功能 (144)

CX108 实测数据及引脚功能	(147)
CX109 实测数据及引脚功能	(148)
CX522 – 032 实测数据及引脚功能	(149)
CX522 – 054 实测数据及引脚功能	(152)
CX523 – 110P 实测数据及引脚功能	(154)
CX2016A 实测数据及引脚功能	(157)
CX7959 实测数据及引脚功能	(158)
CX20015A 实测数据及引脚功能	(159)
CX20106A 实测数据及引脚功能	(160)
CXA62A 实测数据及引脚功能	(161)
CXA1001AP 实测数据及引脚功能	(161)
CXA – 1213S 实测数据及引脚功能	(163)
CXA1214P 实测数据及引脚功能	(166)
CXA1279AS 实测数据及引脚功能	(167)
CXA1545AS 实测数据及引脚功能	(168)
CXA1587S 实测数据及引脚功能	(171)
CXA2021S 实测数据及引脚功能	(173)
CXD2018Q 实测数据及引脚功能	(174)
CXK1011P 实测数据及引脚功能	(176)
CXL5005P 实测数据及引脚功能	(177)
CXP80424 实测数据及引脚功能	(178)
D4066BC 实测数据及引脚功能	(182)
D6121G001 实测数据及引脚功能	(182)
D6124 511 实测数据及引脚功能	(183)
D6124CA 620 实测数据及引脚功能	(184)
D6124CA 670 实测数据及引脚功能	(185)
D6324 实测数据及引脚功能	(186)
D6325 实测数据及引脚功能	(187)
D6326C 实测数据及引脚功能	(188)

D6336C 实测数据及引脚功能	(189)
D6600AA31 实测数据及引脚功能	(191)
D7176AP 实测数据及引脚功能	(192)
D7193AP 实测数据及引脚功能	(192)
D7243P 实测数据及引脚功能	(194)
D7315BP 实测数据及引脚功能	(194)
D7607AP 实测数据及引脚功能	(195)
D7609P 实测数据及引脚功能	(196)
D7611AP 实测数据及引脚功能	(197)
D7680AP 实测数据及引脚功能	(198)
D7680CP 实测数据及引脚功能	(199)
D7698AP 实测数据及引脚功能	(200)
D7698CP 实测数据及引脚功能	(202)
D54573 实测数据及引脚功能	(204)
D74202 实测数据及引脚功能	(205)
D74211 实测数据及引脚功能	(206)
DBL2044 实测数据及引脚功能	(206)
DG4066BD 实测数据及引脚功能	(207)
DPU2553 实测数据及引脚功能	(208)
DRAM64 * 4K 实测数据及引脚功能	(210)
DTI2251 实测数据及引脚功能	(211)
DX0118CE 实测数据及引脚功能	(213)
DY0689 实测数据及引脚功能	(214)
EK - 001 实测数据及引脚功能	(214)
F88GA414 实测数据及引脚功能	(215)
GD74LS10 实测数据及引脚功能	(216)
GD74LS74A 实测数据及引脚功能	(217)
GD74LS393 实测数据及引脚功能	(217)
GF7680AP 实测数据及引脚功能	(218)

GF7698AP 实测数据及引脚功能	(219)
GL3120 实测数据及引脚功能	(221)
GL7812 实测数据及引脚功能	(223)
GS74LS07 实测数据及引脚功能	(223)
HA1124A 实测数据及引脚功能	(224)
HA7680 实测数据及引脚功能	(225)
HA11107 实测数据及引脚功能	(228)
HA11215A 实测数据及引脚功能	(229)
HA11235 实测数据及引脚功能	(230)
HA11244 实测数据及引脚功能	(230)
HA11401 实测数据及引脚功能	(231)
HA11440A 实测数据及引脚功能	(232)
HA11440R 实测数据及引脚功能	(233)
HA11485ANT 实测数据及引脚功能	(234)
HA11485BNT 实测数据及引脚功能	(236)
HA11508 实测数据及引脚功能	(237)
HA11509NT 实测数据及引脚功能	(238)
HA11559NT 实测数据及引脚功能	(240)
HA17324 实测数据及引脚功能	(242)
HA17555 实测数据及引脚功能	(242)
HA17555PS 实测数据及引脚功能	(243)
HA51338SP 实测数据及引脚功能	(244)
HA51338SP - 3 实测数据及引脚功能	(245)
HA51339SP - 3 实测数据及引脚功能	(247)
HBD7108 实测数据及引脚功能	(249)
HC3002 实测数据及引脚功能	(250)
HCF4053BE 实测数据及引脚功能	(250)
HCF4066 实测数据及引脚功能	(251)
HCF4066BE 实测数据及引脚功能	(252)

HD14066BP 实测数据及引脚功能	(253)
HEF4052 实测数据及引脚功能	(254)
HEF4052BP 实测数据及引脚功能	(255)
HEF4053 实测数据	(256)
HEF4053BP 实测数据及引脚功能	(257)
HEF4066BP 实测数据及引脚功能	(258)
HEF4502 实测数据及引脚功能	(259)
HEF4503 实测数据及引脚功能	(260)
HG5412 实测数据及引脚功能	(261)
HM006 实测数据及引脚功能	(262)
HM0114 实测数据及引脚功能	(263)
HM6232 实测数据及引脚功能	(263)
HM6236 实测数据及引脚功能	(264)
HM7101 实测数据及引脚功能	(265)
HM7101HD 实测数据及引脚功能	(265)
HM7103 实测数据及引脚功能	(266)
HM8951A 实测数据及引脚功能	(266)
HM8951B 实测数据及引脚功能	(267)
HM9102 实测数据及引脚功能	(268)
HM9203 实测数据及引脚功能	(268)
HM9204 实测数据及引脚功能	(269)
HM9204A 实测数据及引脚功能	(269)
HM9207 实测数据及引脚功能	(270)
HM9251 实测数据及引脚功能	(271)
HM9318 实测数据及引脚功能	(271)
HM9348 实测数据及引脚功能	(272)
HS0038 实测数据及引脚功能	(272)
IFC - 380HC 实测数据及引脚功能	(273)
IX0040TA 实测数据及引脚功能	(274)

IX0042CE 实测数据及引脚功能	(274)
IX0065CE 实测数据及引脚功能	(275)
IX0147CE 实测数据及引脚功能	(276)
IX0195CE 实测数据及引脚功能	(277)
IX0205CE 实测数据及引脚功能	(279)
IX0211CE 实测数据及引脚功能	(279)
IX0238CE 实测数据及引脚功能	(281)
IX0238CEZZ 实测数据及引脚功能	(281)
IX0241CE 实测数据及引脚功能	(282)
IX0250CE 实测数据及引脚功能	(283)
IX0260CE 实测数据及引脚功能	(283)
IX0261CE 实测数据及引脚功能	(284)
IX0304CEZZ 实测数据及引脚功能	(285)
IX0308CE 实测数据及引脚功能	(287)
IX0308CEZZ 实测数据及引脚功能	(288)
IX0324CE - A 实测数据及引脚功能	(289)
IX0324CEN 实测数据及引脚功能	(291)
IX0324CENI 实测数据及引脚功能	(293)
IX0355CE 实测数据及引脚功能	(295)
IX0365 实测数据及引脚功能	(296)
IX0365CE 实测数据及引脚功能	(297)
IX0365CEZZ 实测数据及引脚功能	(297)
IX0388CE 实测数据及引脚功能	(298)
IX0438CE 实测数据及引脚功能	(299)
IX0439CE 实测数据及引脚功能	(301)
IX0457CE 实测数据及引脚功能	(302)
IX0464CE 实测数据及引脚功能	(303)
IX0508CE 实测数据及引脚功能	(304)
IX0602CE 实测数据及引脚功能	(305)

IX0603CE 实测数据及引脚功能	(306)
IX0605CE 实测数据及引脚功能	(308)
IX0607CE 实测数据及引脚功能	(309)
IX0614CE 实测数据及引脚功能	(310)
IX0640CE 实测数据及引脚功能	(311)
IX0689C 实测数据及引脚功能	(312)
IX0689CE 实测数据及引脚功能	(312)
IX0711CENI 实测数据及引脚功能	(313)
IX0712CENI 实测数据及引脚功能	(314)
IX0715CE 实测数据及引脚功能	(316)
IX0718CE 实测数据及引脚功能	(317)
IX0719CE 实测数据及引脚功能	(318)
IX0733PA 实测数据及引脚功能	(320)
IX0773CE 实测数据及引脚功能	(322)
IX0776CE 实测数据及引脚功能	(323)
IX0933CE 实测数据及引脚功能	(323)
IX0969CE 实测数据及引脚功能	(326)
IX0981CENI 实测数据及引脚功能	(329)
IZ0052CE 实测数据及引脚功能	(331)
IZ0053CE 实测数据及引脚功能	(331)
IZ0054CE 实测数据及引脚功能	(332)
IZ0055CE 实测数据及引脚功能	(333)
JU0005 实测数据及引脚功能	(333)
JU0006 实测数据及引脚功能	(334)
JU0026 实测数据及引脚功能	(335)
JU0027 实测数据及引脚功能	(335)
JU0111 实测数据及引脚功能	(336)
JU0114 实测数据及引脚功能	(337)
JU0130 实测数据及引脚功能	(338)