

VCD/DVD 检测数据大全

主 编 梅志红
副主编 熊光弼 楼铁军

续集

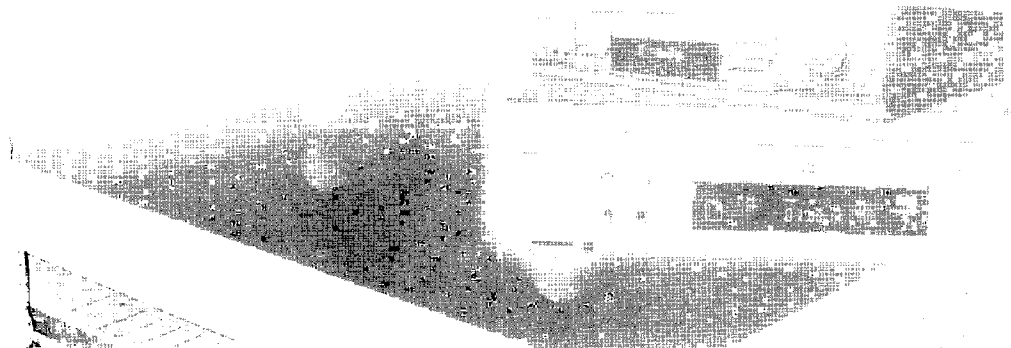


江西科学技术出版社

VCD/DVD 检测数据大全

主 编 梅志红
副主编 熊光弼 楼铁军
江西科学技术出版社

续集



图书在版编目(CIP)数据

VCD/DVD 检测数据大全(续集)/梅志红

—江西南昌:江西科学技术出版社

ISBN 7-5390-1750-3

I. VCD/DVD 检测数据大全(续集) II. 梅志红

III. 无线电电子学 IV. TN2

国际互联网(Internet)地址:

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

VCD/DVD 检测数据大全(续集)

梅志红 主编

出版 发行	江西科学技术出版社
社址	南昌市新魏路 17 号
	邮编:330002 电话:(0791)8513294 8513098
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	550 千字
印张	20.75
印数	5000 册
版次	2000 年 7 月第 1 版 2000 年 7 月第 1 次印刷
书号	ISBN 7-5390-1750-3/TN·32
定价	35.00 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

1999 年我们编写出版了《VCD/DVD 检测数据大全》一书,由于该书具有实用性强、使用方便等鲜明的特色,自出版后,深受家电维修人员和广大无线电爱好者的欢迎,短短三个月便进行了重印。

由于 VCD、DVD 新机型的不断涌现,为此我们组织编写了这部资料全新的《VCD/DVD 检测数据大全(续集)》。本书保持了其姐妹篇《VCD/DVD 检测数据大全》一书实用性强、使用方便等特色。

在《VCD/DVD 检测数据大全(续集)》中,作者搜集、参阅了大量有关资料,并进行了大量的整机实测,从中筛选出具有代表性的 48 种机芯(型)。这些检测数据及集成电路的引脚功能对检修各种 VCD、DVD 有事半功倍的效果。

为使《VCD/DVD 检测数据大全(续集)》更具实用性和在检修中便于迅速查索,本书有两个鲜明的特点。

1. 各类 VCD、DVD 机芯(型)集成电路在书中和目录中一律按英文字母及数字顺序排列;另备有 VCD、DVD 机芯(型)集成电路速查表。

2. 所检修的 VCD、DVD 机型若本书没有,可查阅附录中的 VCD、DVD 专用集成电路英文字母顺序数据检索表。虽然 VCD、DVD 机芯(型)不同,但所用集成电路大多是相同的,集成电路工作电压也基本相同。故本书列有 600 余种 VCD、DVD 不同型号的专用集成电路,并标明在本书中的页码,大大提高了检修效率,方便了检修人员。

在附录中还备有影碟机常见故障判断表、检修表和影碟机常用三极管参数及代换。

本书在编写过程中参阅了无线电方面的有关资料,并得到了高

旭敏、高旭光、王保顺、宋放鸣、于桂梅、涂亮、倪喜芬、王德原、斯杏云、高广虞、袁庆扬等同仁的大力协助,在此向他们表示诚挚的谢意。

由于作者水平有限,错误疏漏在所难免,恳请读者批评指正。

作者

2000 年 1 月

VCD/DVD 数据检测说明

1. 所测的电压、电阻数据用 500 型万用表所测。

2. 在路电阻“正测”表示用万用表黑表笔接公共端(地),万用表红表笔测相应各点时所得的电阻值;在路电阻“负测”表示用万用表红表笔接公共端(地),万用表黑表笔测相应各点时所得的电阻值。

3. 测量时,各相应的电位器、开关等应放在适当的位置。若电压、电阻值相差较大,可调整相应的电位器、开关等,察看电压、电阻值是否能到正常值范围内。

4. 测量值有部分可能会与原图标出的数据有所差异,也可能与其他万用表所测的数值有所差异,但实际测量误差一般不超过 10%。

目 录

VCD/DVD 机芯(型)集成电路速查表	(1)
VCD/DVD 检测数据、集成电路引脚功能	(13)
一、松下 LX - K500EN 型	(13)
1. IC001	(13)
2. IC003	(14)
3. IC006	(14)
4. IC102	(14)
5. IC271	(14)
6. IC501	(14)
7. IC101	(14)
8. IC251	(15)
9. IC701	(15)
10. IC702	(15)
11. IC703	(15)
12. IC704	(15)
13. IC705	(16)
14. IC706	(16)
15. IC709	(16)
16. IC710	(16)
17. IC711	(16)
18. IC721	(16)
19. IC001 MN187324VTSJ	(17)
20. IC712 M5233L	(17)
21. IC729 M50194AP	(18)
22. IC713 M50196 - 0019	(18)

23. IC722	M66310FP	.....	(19)
24. IC714	M5M4416P	.....	(19)
25. IC601	NJM4565MD	.....	(19)
26. IC602	NJM4565MD	.....	(19)
27. IC716	RC4558M	.....	(20)
28. IC724	RC4558M	.....	(20)
29. IC725	RC4558M	.....	(20)
30. IC726	RC4558M	.....	(20)
31. IC728	RC4558M	.....	(20)
32. IC730	RC4558M	.....	(20)
33. IC717	μ PD4053BG	.....	(20)
34. IC718	μ PD4053BG	.....	(21)
35. IC727	μ PD4053BG	.....	(21)
二、松下 LX - K700EN 型			(21)
1. AN3891FBP(IC701)	.....		(21)
2. AM8831SC(IC002)	.....		(22)
3. AN6510(IC101)	.....		(22)
4. LA6510(IC104)	.....		(23)
5. MN66601VRRD(IC1)	.....		(23)
6. MN187324VTRU(IC001)	.....		(24)
7. M66310FP(IC)	.....		(24)
8. μ PD4053BG(IC103)	.....		(25)
三、松下 LX - V850EN 型			(25)
1. AN6658B(IC201)	.....		(25)
2. CXA1645M(IC1014)	.....		(26)
3. F431403PJ(IC203)	.....		(26)
4. LA6510(IC2101)	.....		(27)
5. LC7872E(IC1012)	.....		(27)
6. LC32464M - 80T(IC1011)	.....		(28)
7. LC74782M9138(IC202)	.....		(28)
8. LH5168N8(IC1002)	.....		(29)
9. LH5317YO(IC1007)	.....		(29)

10. MB8142607PJ(IC1009)	(30)
11. MM1227XFF(IC1015)	(30)
12. MN6475A(IC1006)	(30)
13. MN6570TE(IC1013)	(31)
14. MN12510F(IC001)	(31)
15. MN89101AM(IC1004)	(32)
16. M5201FP(IC2707)	(34)
17. M5218AFP(IC501)	(34)
18. M38002M2308F(IC1001)	(34)
19. M65840FP(IC721)	(35)
20. M66310FP(IC002)	(35)
21. M85843FP(IC713)	(35)
22. NJM2115MTE1 (IC1008)	(36)
23. NJM4558M(IC007)	(36)
24. NJM4558M(IC008)	(36)
25. NJM4558M(IC013)	(36)
26. NJM4558M(IC703)	(36)
27. NJM4558M(IC704)	(36)
28. NJM4558M(IC707)	(36)
29. NJM4558M(IC708)	(37)
30. NJM4558M(IC711)	(37)
31. NJM4558M(IC712)	(37)
32. NJM4558M(IC714)	(37)
33. NJM4558M(IC720)	(37)
34. NJM4558M(IC2006)	(37)
35. NJM4558M(IC2003)	(37)
36. NJM4558M(IC2102)	(38)
37. NJM4558M(IC2702)	(38)
38. NJM4558M(IC2704)	(38)
39. NJM4565MD(IC602)	(38)
40. NJM4565MD(IC601)	(38)
41. S13050C(IC1001)	(38)

42. S13050C(IC1002)	(38)
43. S13050C(IC1003)	(39)
44. S13090C(IC001)	(39)
45. T74HC4050AFT(IC501)	(39)
46. T74HC4050AFT(IC502)	(39)
47. TC74HC7007A(IC1003)	(39)
48. TC4W53F(IC2710)	(40)
49. TC7W14FUTE1L(IC1017)	(40)
50. μ PD4053BG(IC012)	(40)
51. μ PD4053BG(IC701)	(40)
52. μ PD4053BG(IC702)	(40)
53. μ PD4053BG(IC705)	(40)
54. μ PD4053BQ(IC706)	(41)
55. μ PD78058G219(IC201)	(41)
56. μ PD65622G244(IC011)	(42)
四、松下 SA - VC10 型	(43)
1. AN6554NSFE2(IC981)	(43)
2. AN6558SFE2(IC1051)	(43)
3. AN8389SE1(IC703)	(43)
4. AN8802SCE1V(IC701)	(43)
5. BA3920(IC701)	(44)
6. BA4558FDXT1(IC403)	(44)
7. BA4558FDXT1(IC525)	(44)
8. BA4558FDXT1(IC1052)	(44)
9. CXA1645M(IC1115)	(44)
10. CXD1186CO(IC1101)	(45)
11. CXK5864CM - 10(IC1102)	(46)
12. D65640GD122(IC1103)	(46)
13. LC7872E(IC1113)	(48)
14. LC32464M - 80T(IC114)	(49)
15. MC14052BFR2(IC901)	(49)
16. MC14052BFR2(IC902)	(49)

17. MC14066BFR2(IC402)	(50)
18. MC14066BFR2(IC941)	(50)
19. MC74HC04AFL2(IC802)	(50)
20. MN6475A – T1(IC921)	(50)
21. MN6570TF(IC1109)	(51)
22. MN662740RE(IC702)	(51)
23. M881C4256A70(IC1106)	(52)
24. M38002E217IF(IC1104)	(53)
25. M38197MA079F(IC601)	(53)
26. M50255P(IC801)	(54)
27. M62411FP – E1(IC405)	(55)
28. M62640FPE1(IC951)	(55)
29. M65830AFPE(IC1053)	(56)
30. NJM2263M(IC1112)	(56)
31. NJV7313AMT2(IC401)	(56)
32. ST13400(IC1107)	(56)
33. SV13101D(IC501)	(58)
34. TA7291S(IC790)	(58)
35. TC7SU04FT85R(IC110)	(58)
36. TC7SU04FT85R(IC116)	(59)
37. TC7SU04FT85R(IC117)	(59)
38. TC7S08FTE85L(IC1251)	(59)
39. TC7S08FTE85L(IC1252)	(59)
40. TC7S32FTE85L(IC1253)	(59)
41. TC74HC73AFT(IC922)	(59)
42. TMX320AV110(IC1105)	(59)
43. μ PD424260 – 80(IC1108)	(61)
五、松下 SL – VP50 型	(62)
1. AN8819NFB(IC11)	(62)
2. AN8832SBE1(IC101)	(62)
3. BU12102 – 0D(IC1010)	(63)
4. CXA1645M(IC1014)	(63)

5. FA7612NTE2(IC851)	(64)
6. LH5168N8(IC1002)	(64)
7. LH5317YD(IC1007)	(64)
8. MB81426070PJ(IC1009)	(65)
9. MM1227XFF(IC1015)	(65)
10. MN6570TF(IC1013)	(66)
11. MN89101AM(IC1004)	(66)
12. MN662740RE(IC501)	(68)
13. M38002M2308F(IC1001)	(69)
14. M35040056FPT(IC1016)	(70)
15. NJM2115MTE1(IC1008)	(70)
16. NJM2115MTE2(IC951)	(70)
17. RCDRS - 52(IC371)(IC1)	(70)
18. SC424689FU(IC301)	(71)
19. S80745SN9T1(IC12)	(72)
20. TDA1308TT(IC701)	(72)
21. TC7W14FUTE1L	(72)
22. μ PD4053BGT1(IC801)	(72)
六、索尼 MDP - 455 型	(72)
1. BA9700AF(IC101)	(72)
2. CXA8020Q(IC001)	(73)
3. CXD2500AQ(IC208)	(74)
4. CXD2560M(IC204)	(74)
5. CXD2561BM(IC214)	(74)
6. CXD8404Q(IC005)	(75)
7. CXD8405Q(IC003)	(76)
8. CXP50116(IC001)	(76)
9. CX1081M(IC001)	(77)
10. CX20197(IC002)	(77)
11. HA11529(IC101)	(78)
12. HSM72H - DCX580(IC604)	(78)
13. LA6510(IC102)	(79)

14. LM324(IC401)	(79)
15. MB89795(IC601)	(79)
16. MC14052BF(IC402)	(80)
17. MC14053(IC106)	(80)
18. MSF7905L(IC701)	(81)
19. M50455(IC004)	(81)
20. M65831P(IC502)	(81)
21. NJM78M08FA(IC702)	(81)
22. NJM79L08A(IC703)	(82)
23. PA0034A(IC212)	(82)
24. RC4558M(IC103)	(82)
25. RC4558M(IC104)	(82)
26. RC4558M(IC105)	(83)
27. RC4558M(IC202)	(83)
28. RC4558M(IC205)	(83)
29. RC4558M(IC206)	(83)
30. RC4558M(IC207)	(83)
31. RC4558M(IC209)	(83)
32. RC4558M(IC210)	(83)
33. RC4558M(IC211)	(83)
34. RC4558M - T1(IC503)	(84)
35. TA7291P(IC603)	(84)
36. TC4066BFHB(IC215)	(84)
37. TC4066BF(IC203)	(84)
38. μ PC339(IC201)	(84)
39. μ PC4558(IC202)	(84)
七、索尼 MDP - 555 型	(85)
1. BA7131F(IC002)	(85)
2. BA7131F(IC008)	(85)
3. BA9700(IC101)	(85)
4. CXA1254(IC103)	(85)
5. CXA1255(IC107)	(86)

6. CXD1125Q	(86)
7. CXD1152(IC105)	(87)
8. CXD2550P(IC101)	(87)
9. CXL5005M(IC104)	(88)
10. CXP50116(IC001)	(88)
11. CX1081Q(IC001)	(89)
12. CX20197(IC002)	(89)
13. CX22013(IC001)	(89)
14. HA1212(IC701)	(90)
15. MB624159(IC010)	(90)
16. MB89795 – 110(IC601)	(91)
17. MC14052(IC402)	(92)
18. MC14053BF(IC201)	(92)
19. MC14066BFR(IC001)	(92)
20. MSM72H032(IC605)	(93)
21. M5F7905(IC102)	(93)
22. M5267BFP(IC007)	(94)
23. M50455(IC602)	(94)
24. NJM4558M(IC103)	(94)
25. NJM4558M(IC104)	(94)
26. NJM4558M(IC107)	(95)
27. NJM4558M(IC108)	(95)
28. NJM4558M(IC111)	(95)
29. PCM58P(IC107)	(95)
30. SM74S221NS(IC111)	(95)
31. SM74LS221NS(IC108)	(96)
32. SM74HC86NS(IC109)	(96)
33. STA451C(IC109)	(96)
34. STA451C(IC110)	(96)
35. TA7060AP(IC003)	(96)
36. TA7291P(IC603)	(96)
37. TA7357AP(IC009)	(97)

38. TA76060AP(IC004)	(97)
39. μ PC324G(IC401)	(97)
40. μ PC324G2(IC106)	(97)
41. μ PC4558(IC201)	(97)
八、索尼 MDP – A600K 型	(98)
1. BA10324AF(IC405)	(98)
2. CA0002AM(IC204)	(98)
3. CXA1254Q – T5(IC009)	(98)
4. CXA1255Q – T5(IC007)	(99)
5. CXA1632Q(IC401)	(99)
6. CXD1152 – MS – T1(IC008)	(100)
7. CXD2550BQ(IC203)	(101)
8. CXL5005M(IC004)	(101)
9. FA7611M(IC071)	(102)
10. LA6510L(IC402)	(102)
11. LB1721M(IC302)	(102)
12. LC8390M(IC542)	(102)
13. LC83020E(IC500)	(103)
14. LM339NS(IC003)	(104)
15. LM339NS(IC500)	(104)
16. MB89094(IC301)	(104)
17. MB89094PF – G – 113(IC501)	(105)
18. MB606F06(IC502)	(106)
19. MB90095 – 123(IC011)	(107)
20. MC7908CT(IC034)	(108)
21. MC14052BF(IC505)	(108)
22. MC14053BF(IC403)	(108)
23. MC14053BF(IC404)	(108)
24. MC14053BF(IC501)	(109)
25. MC14053BF(IC506)	(109)
26. MC14066BF(IC202)	(109)
27. MM1117(IC006)	(109)

28. MSF7805L(IC031)	(109)
29. M5207L05(IC503)	(109)
30. M5218AFP(IC701)	(110)
31. NJM4558M(IC052)	(110)
32. NJM4558M(IC206)	(110)
33. NJM4558M(IC207)	(110)
34. NJM5532M – T1(IC541)	(110)
35. RC4558PS(IC510)	(110)
36. RC4558PS(IC511)	(110)
37. RC4558PS(IC513)	(110)
38. RC4558PS(IC514)	(111)
39. SN74HC00ANS(IC431)	(111)
40. SN74HC126(IC304)	(111)
41. SRA4558F(IC205)	(111)
42. TA7291P(IC503)	(111)
43. TC4W53F(IC410)	(111)
44. TC4W53F(IC420)	(112)
45. TC74HC123AP(IC507)	(112)
46. TC74HCU04NS(IC005)	(112)
47. XRA1039F – E1(IC051)	(112)
48. XRA4558F(IC208)	(112)
49. XRA4558F(IC209)	(112)
50. XRA4558F(IC406)	(113)
51. XRA4558F(IC409)	(113)
52. XRA4558F(IC411)	(113)
53. XRA10324AF(IC001)	(113)
54. XRA10324AF(IC002)	(113)
55. XRA10324F(IC504)	(113)
56. μ PC24M08HF(IC032)	(114)
九、索尼 MDP – A880K 型	(114)
1. BA4510F(IC2)	(114)
2. BA4510F(IC102)	(114)

3. BA4510F(IC202)	(114)
4. MB8909S(IC102)	(114)
5. MC3361BD(IC101)	(115)
6. MC3361BD(IC201)	(116)
7. MC14053BF(IC702)	(116)
8. MSM51C464A(IC704)	(116)
9. M5207L05(IC302)	(116)
10. M5218AFP(IC301)	(116)
11. M5218AFP(IC303)	(117)
12. M5218AFP(IC304)	(117)
13. M5218AFP(IC306)	(117)
14. NJM2072M(IC305)	(117)
15. NJM4558M(IC705)	(117)
16. NJM4558M(IC706)	(117)
17. NJM4558M(IC707)	(117)
18. PC78L08T(IC1)	(117)
19. YSS216B - F(IC703)	(118)
十、索尼 MDP - D3 型	(118)
1. CXP50116 - 409Q	(118)
2. LM324	(120)
3. M5218AFP(1)	(120)
4. M5218AFP(2)	(121)
5. MC14052BF	(121)
6. MB8979S	(121)
7. MSM72H032	(123)
8. TA7291P	(125)
9. PST572	(125)
十一、索尼 MDP - K3 型	(125)
1. BA9700AF(IC101)	(125)
2. CXA1254Q(IC112)	(125)
3. CXA1255Q(IC109)	(126)
4. CXD1152MS(IC111)	(126)