

<<DVD SVCD视盘机集成电路与检修>>

图书基本信息

书名：<<DVD SVCD视盘机集成电路与检修实例>>

13位ISBN编号：9787115096135

10位ISBN编号：7115096139

出版时间：2003-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈尔绍

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<DVD SVCD视盘机集成电路与检修>>

### 内容概要

本书全面系统地介绍了目前在DVD与SVCD视盘机中使用的新型集成电路的内电路结构、各引脚功能，列出了各集成电路的在路电阻与电压的实测值等检修数据，并且介绍了240个典型机的常见故障检修实例。

本书可供广大家用电器维修人员及无线电爱好者参考。

## 书籍目录

- 一、DVD、SVCD视盘机集成电路内部框图、各引脚功能
- 1 AD1853(DVD视盘机立体声24bit/192kHz多比特 D/A转换器)
  - 2 ADV7172(DVD视盘机视频编码器)
  - 3 ADV7175A/ADV7176A(DVD视盘机数字视频编码器)
  - 4 AK4321-VF-E1
  - 5 AN8623FBQ(DVD数据分离与主轴伺服处理集成电路)
  - 6 AN8824FBP(DVD视盘机RF信号处理电路)
  - 7 AN8824FBQ(DVD视盘机前置放大器集成电路)
  - 8 AN8831SC(DVD视盘机预放器集成电路)
  - 9 AS4C256K16ED-60JC(SVCD视盘机存储器)
  - 10 AT27C010(SVCD视盘机EPROM存储器)
  - 11 AT27C020(SVCD视盘机EPROM存储器)
  - 12 BA4558F(VCD/DVD视盘机双运算放大器)
  - 13 BA6395AFP(SVCD视盘机五通道伺服驱动单片集成电路)
  - 14 BA6791FP(DVD视盘机四通道伺服驱动集成电路)
  - 15 BA6796FP(CD电动机驱动器)
  - 16 BA6844AFP-E2(DVD视盘机主轴三相电机驱动集成电路)
  - 17 BT852(SVCD视盘机数字视频编码、D/A转换电路)
  - 18 BT864(DVD视盘机数字视频编码器)
  - 19 BT864KPF(DVD视盘机数字视频编码器)
  - 20 BU6291FV
  - 21 C1811(解码电路)
  - 22 CL8820(SVCD视盘机解码集成电路)
  - 23 CR3700(DVD视盘机解码集成电路)
  - 24 CVD-1(SVCD视盘机解码集成电路)
  - 25 CXA2545Q(数码电路)
  - 26 CXA2549M(RF信号处理电路)
  - 27 DM74LS164N(SVCD视盘机8位串行输入/并行输出移位寄存器)
  - 28 ES4108(SVCD视盘机解码电路)
  - 29 GD74LS125A(SVCD视盘机三状态四重缓冲器集成电路)
  - 30 H58512ALFP8Z(DVD视盘机动态随机存储器集成电路)
  - 31 HEF4053BP(AV/TV CMOS数字集成开关电路)
  - 32 HY57V161610ATC-10
  - 33 HY51426B [ DVD(SVCD)视盘机存储器 ]
  - 34 HY62256ALJ-70-TR
  - 35 HYB514171BJ [ DVD(SVCD)视盘机存储器 ]
  - 36 IN706(数字混响延时集成电路)
  - 37 IX1461GE(DVD视盘机射频前置放大器)
  - 38 IX1462GE(DVD视盘机射频信号处理器)
  - 39 IX1463GE(DVD视盘机相位差磁迹调整误差信号生成电路)
  - 40 IX1473GE(DVD视盘机伺服处理器)
  - 41 IX1474GE(DVD视盘机DEM/ECC)
  - 42 JRC-4580(DVD视盘机专用低噪声双运放)
  - 43 L64020(DVD视盘机解码集成电路)
  - 44 L64021(DVD视盘机解码集成电路)

## &lt;&lt;DVD SVCD视盘机集成电路与检修&gt;&gt;

- 45 LA7830(DVD/TV一体化机用的场扫描输出集成电路)
- 46 (1/2)LH28F400SUT-NF80
- 47 LH61664AK-70
- 48 M28F101AVPAD
- 49 M5238AP(DVD/VCD视盘机双运算放大器集成电路)
- 50 M51008BFP5T
- 51 M64405FP(DVD视盘机数据处理与机芯微处理集成电路)
- 52 M65839FP/SP(SVCD视盘机数字混响集成电路)
- 53 M65843AFP(DVD视盘机ECHO集成电路)
- 54 MB90553A(大规模CMOS系统控制电路)
- 55 MC44722(DVD视盘机数字图像解码器)
- 56 MLT27PC1000-12(EPROM存储器)
- 57 MN66261(DVD视盘机CD数字信号处理集成电路)
- 58 MN67700(DVD视盘机数字伺服集成电路)
- 59 MN67730MH(DVD视盘机音频解码集成电路)
- 60 MN67740(DVD视频解码集成电路)
- 61 MN67790(DVD版权保护解密集成电路)
- 62 MN1020819N2D(DVD视盘机  $\mu$  COM集成电路)
- 63 MN1872457N2E(DVD视盘机面板显示功能控制集成电路)
- 64 MNX7160TA2(DVD视盘机S-动态随机存储器集成电路)
- 65 MSM442(SVCD视盘机存储器)
- 66 MSM4260AJ(SVCD视盘机存储器)
- 67 NJM4580M(DVD视盘机双运算放大器集成电路)
- 68 OM5234(SVCD视盘机机芯微处理器)
- 69 OM5284(SVCD视盘机机芯控制微处理器)
- 70 P87C54(SVCD视盘机主控CPU)
- 71 PCM1710(DVD视盘机音频D/A转换集成电路)
- 72 PCM1717(数字音频专用D/A转换集成电路)
- 73 PQ05RD21(DVD/TV一体化机用的线性稳压集成电路)
- 74 PT2399(数字延迟混响集成电路)
- 75 S13033C(五端稳压集成电路,它在松下A300MU型机中编号为IC1111)
- 76 S13033C(五端稳压集成电路,它在松下A300MU型机中编号为IC1121)
- 77 S13050C(DVD视盘机五端稳压集成电路)
- 78 S13120C(DVD视盘机五端稳压集成电路)
- 79 S-24C01AFJ-TB-01
- 80 SAA7372(数字信号处理电路)
- 81 STRM6559LF(DVD视盘机开关电源控制电路)
- 82 STV0117A(DVD视盘机数字视频编码集成电路)
- 83 SVD1810(SVCD视盘机视频编码器与音频数字处理集成电路)
- 84 SVD1811(SVCD视盘机解码集成电路)
- 85 T74ACT574FE2(DVD视盘机CMOS集成电路)
- 86 TA1236F(RF放大器)
- 87 TA1253FN(DVD视盘机跟踪误差信号放大器)
- 88 TB1238AN(DVD/TV一体化机数字化单片TV信号处理集成电路)
- 89 (1/2)TC90A19F(数字信号处理电路)
- 90 (1/2)TC6813AF
- 91 (1/3)TC6815AF

<<DVD SVCD视盘机集成电路与检修>>

- 92 (1/3)TC6819AF(GA)
- 93 TC9409(BF)
- 94 TC9420F(DVD视盘机伺服与数字信号处理集成电路)
- 95 (1/2)TC9425F
- 96 TC81201AF(DVD视盘机译码集成电路)
- 97 TC514265DJ(SVCD视盘机存储器)
- 98 TDA1300T(RF信号放大电路)
- 99 TDA4605-3(DVD/TV一体化机用的开关电源控制集成电路)
- 100 TDA7057AQ(DVD/TV一体化机用的双声道功放集成电路)
- 101 TDA7073(驱动集成电路)
- 102 (1/2)TMP93PS42AF
- 103 TMS45160(SVCD视盘机存储器)
- 104 TZA1015(SVCD视盘机RF信号放大集成电路)
- 105 UC3842B(开关电源脉宽控制电路)
- 106 W78E54-24(SVCD视盘机微处理器)
- 107 W78E58(SVCD视盘机微处理器)
- 108 ZiVAD6(DVD视盘机解码集成电路)
- 109 ZiVA?DS/D6(DVD视盘机单片解码器)
- 110 ZR36700(DVD视盘机单片MPEG-2解码器)
- 111 ZR36710TQC(DVD视盘机MPEG-2单片解码器)
- 112 ZR36710TQC-C4-UM9B9939R
- 113  $\mu$  PD42460(SVCD视盘机存储器)
- 114  $\mu$  PD424800LE-70-E2(存储器)
- 115 24C04(DVD/TV一体化机中使用的E<sup>2</sup>PROM, 电可擦可编程只读存储器)
- 116 174HCT04M-P91SE(六反相施密特触发器)

二、DVD、SVCD视盘机集成电路检修数据

- 1 AKM-AK4526AVQ
- 2 AM186??TM?EM-33KC
- 3 AN3581S(视频激励器)
- 4 AN8482SB
- 5 AN8812K(DVD视盘机四通道伺服驱动集成电路)
- 6 AN8813NSBS(电机驱动)
- 7 AN8825 NFHQ?V(FEP)
- 8 AN35815(视频激励器)
- 9 AS4C256K16ED-60JC(存储器)
- 10 AT27C010(EPROM存储器)
- 11 AT27C020(EPROM存储器)
- 12 ATMEL916-24C01A
- 13 BA033T(稳压器)
- 14 BA12ST(受控稳压器)
- 15 BA5912AFP-YE2(倾斜/加载电机驱动电路)
- 16 BA5954FP(电机驱动电路)
- 17 BA5981FP-E2(聚焦/循迹线圈驱动电路)
- 18 BA6295AFP-E2(加载/倾斜驱动电路)
- 19 BA6395AFP(五通道伺服驱动集成电路)
- 20 BA6570FP-E2(聚焦/循迹驱动电路)
- 21 BA6664FM(电机驱动电路)

## &lt;&lt;DVD SVCD视盘机集成电路与检修&gt;&gt;

- 22 BA6849FP(主轴电机驱动电路)
- 23 BT864KPF(DVD视盘机数字视频编码器)
- 24 BU2185F(同步器)
- 25 BU2927K(DVD键控)
- 26 BU2972K(操作板)
- 27 BU6198F(屏幕显示电路)
- 28 CL8820(SVCD解码集成电路)
- 29 CS4338K(在德赛DS-2000DVD机中, 该集成电路编号为U11)
- 30 CS4338K(在德赛DS-2000DVD机中, 该集成电路编号为U12)
- 31 CVD-1(SVCD视盘机解码集成电路)
- 32 CXA1791M-T6(CD RF聚焦、循迹放大器)
- 33 CXA2555Q-T4(CD RF放大器)
- 34 CXD853Q(视频降噪)
- 35 CXD1186CQ(CD-ROM解码器)
- 36 CXD1865(ARP)
- 37 CXD1900AQ(MPEG视频解码器)
- 38 CXD1904Q(解密电路)
- 39 CXD1914Q(视频编码器)
- 40 CXD2545Q(数字信号处理器)
- 41 CXD8505BQ(数字滤波器)
- 42 CXD8598R(缓存器控制)
- 43 CXD8599Q(射频处理器)
- 44 CXD8600R(子图像)
- 45 CXD8602Q(Letter Box)
- 46 CXD8663(数据处理器)
- 47 CXD8664Q(视频均衡器)
- 48 CXD8669AQ(解密电路)
- 49 CXD8696A-T2(PLL)
- 50 CXD8728Q(L门阵列)
- 51 CXD8730R(DSP数字信号处理器)
- 52 CXD8747Q(S门阵列)
- 53 CXD8750N-T2(前方L/R通道/环绕声通道/中置/超低音通道)
- 54 DES4123
- 55 DM74LS164N(8位串行输入/并行输出移位寄存器)
- 56 DVD E1 0贴纸
- 57 GD74LS125A(三状态四重缓冲器集成电路)
- 58 HC157(在德赛DS-2000DVD机中, 该集成电路编号为U28)
- 59 HC157(在德赛DS-2000DVD机中, 该集成电路编号为U29)
- 60 HC175
- 61 HC245(在德赛DS-2000DVD机中, 该集成电路编号为U1)
- 62 HC245(在德赛DS-2000DVD机中, 该集成电路编号为U7)
- 63 HC541
- 64 HD74LSOOP(四与非门集成电路)
- 65 HD6413002F17(伺服控制器)
- 66 HD6437034AD49F(系统控制微机)
- 67 HD6437034SD13F(系统控制电路)
- 68 HEF4053BP [ AV/TV CMOS数字集成开关电路, 在KONKA(康佳)DT148E型DVD/TV

<<DVD SVCD视盘机集成电路与检修>>

一体化机上编号为N801 ]

69 HEF4053BP [ AV/TV CMOS数字集成开关电路, 在KONKA(康佳)DT148E型DVD/TV一体化机上编号为N802 ]

70 HM514260 CLTT-7(4M DRAM)

71 HM514260 CLTT-7Z(4M DRAM)

72 HM628128ALFP-SSL(1M RAM)

73 HT6222(遥控发射器)

74 HYB514171BJ(存储器)

75 ISSI-IS61C1024-15J ENE

76 JRC-4580(DVD视盘机专用的低噪声双运放, 在厦新8156型DVD视盘机中该集成电路编号为U13)

77 JRC-4580(DVD视盘机专用的低噪声双运放, 在厦新8156型DVD视盘机中该集成电路编号为U14)

78 JRC-4580(DVD视盘机专用的低噪声双运放, 在厦新8156型DVD视盘机中该集成电路编号为U15)

79 JRC-4580(DVD视盘机专用的低噪声双运放, 在厦新8156型DVD视盘机中该集成电路编号为U16)

80 JRC-4580(低噪声双运放, 在厦新8156DVD视盘机中该集成电路编号为ICM01)

81 JRC-4580(低噪声双运放, 在厦新8156DVD视盘机中该集成电路编号为ICM02)

82 JRC-7805A(稳压器)

83 JRC-7812A(稳压器)

84 L64020-D-QC-27(AV解码器)

85 LA6527N-TE-B(滑动电机驱动电路)

86 LA7830(DVD/TV一体化机用的场扫描输出集成电路)

87 LB1896T-E-B(主轴电机驱动)

88 M65839FP/SP(数字混响集成电路)

89 M889699PF-G-116-BNO(接口控制)

90 MB90T678PF-G-BND(IF  $\mu$ ?COM)

91 MB86342PF-G-BND(AC-3解码器)

92 MB88347PFV(D/A转换器)

93 MB90091A-APF-G-001-BND(字符发生器)

94 MB90096PF(OSD)

95 MB90553A(控制电路)

96 MBB11171622A-100FN(16M SDRAM)

97 MBM29F800B-90PF(8M FLASH)

98 MLT27PC1000-12(EPROM存储器)

99 MN102L25DN2J(系统控制)

100 MN67702(伺服DSP)

101 MN67750(AV解码器)

102 MN103005AN2G(光盘控制器)

103 MN1872423CA(操作微控制器)

104 MSM27C401CZ-B01 TSK(只读存储器)

105 MSM442(存储器)

106 MSM4260AJ(存储器)

107 MX27C000PC-70

108 MX27C2000PC-70 EVEN ROM?CS

109 N341024SO-55(静态随机存储器)

## &lt;&lt;DVD SVCD视盘机集成电路与检修&gt;&gt;

- 110 NANYN-NT56V1616AOT-7 LOW
- 111 NJM4580M-T1
- 112 NJU3711M(串/并转换器)
- 113 OM5234(机芯微处理器)
- 114 OM5284(SVCD视盘机伺服CPU)
- 115 PCM1716E(音频DAC)
- 116 PQ05RD21(DVD/TV一体化机用的线性稳压集成电路)
- 117 PQ3RD23(DVD/TV一体化机上用的线性稳压集成电路)
- 118 PT2399(音频数字延迟混响电路)
- 119 SAA7121H(视频处理器)
- 120 SAA7372(SVCD视盘机伺服处理及数字处理电路)
- 121 SAB-C1610-L16M
- 122 SEC-KA7912(DVD视盘机稳压器)
- 123 SN74HC14N(DVD或SVCD或VCD视盘机六倒相施密特触发器)
- 124 SN74HC373ANS-E20(锁存器)
- 125 SS133P3720(数字伺服电路)
- 126 SS133P3720A-CGT(数字伺服RF放大)
- 127 STRM6559LF(开关电源厚膜集成电路)
- 128 T591616AFT12(16M SDRAM)
- 129 TB1238AN(DVD/TV一体化机数字化单片TV信号处理集成电路)
- 130 TC9409 BF001(卡拉OK DSP)
- 131 TC9412AFELP(AC-3解码器)
- 132 TC514265DJ(存储器)
- 133 TDA1300(射频放大及激光头供电)
- 134 TDA4605-3(DVD/TV一体化机用的开关电源控制集成电路)
- 135 TDA7057AQ(DVD/TV一体化机用的双声道功放集成电路)
- 136 TL431(误差比较放大器)
- 137 TMP87PS36N(DVD/TV二合一专用系统控制微处理器)
- 138 TMS45160(存储器)
- 139 TR5116258-35(动态随机存储器, 在德赛DS-2000DVD机中该集成电路编号 为U18)
- 140 TR5116258-35(动态随机存储器, 在德赛DS-2000DVD机中该集成电路编号 为U19)
- 141 TR5116258-35(动态随机存储器, 在德赛DS-2000DVD机中该集成电路编号 为U20)
- 142 TR5116258-35(动态随机存储器, 在德赛DS-2000DVD机中, 该集成电路编号 为U21)
- 143 TR5116258-35(动态随机存储器, 在德赛DS-2000DVD机中, 该集成电路编号 为U22)
- 144 TR5116258-35(动态随机存储器, 在德赛DS-2000DVD机中, 该集成电路编号 为U24)
- 145 UC3842B(开关电源脉宽控制电路)
- 146 UPD16311GC-AB6?? ?(显示驱动电路)
- 147 UPD16311GC-AB6?? ?(显示驱动电路)
- 148 W78E54-24(微处理器)
- 149 ZIVAD6-L(MPEG-2解码器)
- 150 ZR36710TQC-C4-UM9B9939R(MPEG-2单片解码器)



<<DVD SVCD视盘机集成电路与检修>>

- 151  $\mu$  PD42460(存储器)
  - 152 24C04(DVD/TV一体化机用的E<sup>2</sup>PROM, 电可擦可编程只读存储器)
  - 153 74HC14D
  - 154 174HCU04M-P91SE(六反相施密特触发器)
  - 155 4580(AV AC-3板, 在德赛DS-2000DVD机中, 该集成电路编号为U301)
  - 156 4580(AV AC-3板, 在德赛DS-2000DVD机中, 该集成电路编号为U302)
  - 157 658512ALFP-8(静态随机存储器)
- 三、DVD、SVCD视盘机故障检修实例
- 1 DVD视盘机故障检修表解
  - 2 DVD视盘机故障检修实例(1~81)
  - 3 SVCD视盘机故障检修实例(1~81)

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>