

<<新型彩色显示器维修实测数据宝典>>

图书基本信息

书名：<<新型彩色显示器维修实测数据宝典>>

13位ISBN编号：9787115114976

10位ISBN编号：7115114978

出版时间：2003-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：杨方

页数：403

字数：635000

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>

内容概要

本书提供了120余种市场占有率较大的新型名牌彩色显示器的维修实测数据，包括每种机型采用的集成电路、晶体管、主要接口在不同显示模式时的电压数据及在路电阻数据等。

涉及的显示器品牌有三星(Samsung)、索尼(Sony)、戴尔(Dell)、康柏(Compaq)、IBM、HP(惠普)、优派(Viewsonic)、中强(CTX)、NEC、飞利浦(Philip)、冠捷(AOC)、厦华、华冠(EMC)等。

本书内容丰富、应用机型范围广、信息量大、实用性强，可供计算机售后服务人员、彩色显示器维修人员及无线电爱好者阅读。

书籍目录

- 机型索引 1 三星CHA4217L/CHA4227L/CHA5227L/CHA5807L型彩色显示器 1 · IC101(KA2504)视频信号处理电路 1 · IC102(LM2409)视放输出电路 2 · IC202(KS88P6116N)微处理器 2 · IC401(TDA9109)行场扫描电路 3 · IC602(KA2S0680)开关电源电路 5 三星CGK5507/CGK5517/CGK5527/三星SyncMaster 500s/500Ms型彩色显示器 5 · IC101(MC13281B)视频信号处理电路 5 · IC401(TDA4858)行场扫描电路 6 三星SyncMaster 500b/500Mb型彩色显示器 7 · IC101(MC13282A)视频信号处理电路 7 · IC102(LSC4350)屏显控制电路 8 · IC103(GV158)视放输出直流分量恢复电路 9 · IC201(ST6371)微处理器 9 · IC202(24LC41)双模式即插即用存储器 10 · IC301(TDA9302)场输出电路 10 · IC401(STV7778)行场扫描电路 11 · IC501(TL494)高压控制电路 12 · IC601(KA3882)开关电源控制电路 13 三星CKA4217L/CKA5227L/CKE5507型彩色显示器 14 · IC101(KA2141)视频信号处理电路 14 · IC102(LM2406)视放输出电路 14 · IC201(KIA7545)CPU复位电路 15 · IC202(68HC705BD7)微处理器 15 · IC203(24LC04B)存储器 16 · IC204(24LC211/P)即插即用存储器 16 · IC301(TDA9302)场输出电路 17 · IC302(L272M)光栅倾斜校正驱动电路 17 · IC401(TDA9109)行场扫描电路 17 · IC601(TL431CLP)误差信号取样 18 · IC602(KA2S0880)开关电源电路 19 · IC603(7805)三端稳压 19 · IC604(78R12)低压降输出可控三端稳压器 19 三星CKF5607L/三星SyncMaster 500bPlus型彩色显示器 19 · IC101(MC13282)视频信号处理电路 19 · IC102(LSC4350)屏显控制电路 20 · IC103(LM324N)四运放 21 · IC104(CD7411CT14E)行场同步信号缓冲放大器 22 · IC105(LM2405T)视放输出电路 22 · IC202(ST7275-3)微处理器 22 · IC204(24LC211/P)即插即用存储器 24 · IC205(24LC04B-/P)存储器 24 · IC300(TDA9302H)场输出电路 25 · IC401(TDA9109)行场扫描电路 25 · IC501(TL494CN)高压电源控制电路 26 · IC502(LM358N)缓冲放大器 27 · IC602(KA2S0680)开关电源电路 27 三星CKG7507L/三星SyncMaster 700sPlus型彩色显示器 27 · IC101(KA2140)视频信号处理电路 27 · IC102(LM2405T)视放输出电路 28 · IC103(LM324N)四运放 29 · IC104(LSC4350)屏显控制电路 29 · IC105(74HCT14)施密特倒相器 30 · IC201(LSC442872B, BD7)微处理器 31 · IC202(24LC41)双端口双模式存储器 32 · IC301(TDA9302)场输出电路 32 · IC401(μ PC1883)行场扫描电路 33 · IC402(KA3883)高压电源控制电路 34 · IC501(KA7500)高压电源控制电路 34 · IC502(LM358N)缓冲放大器 35 · IC601(KA2S0680)开关电源电路 35 · IC602(TV817M)光耦 35 · IC603(TL431CLP)误差取样 36 · IC606(MC7805)三端稳压 36 · IC607(GL7812)三端稳压 36 三星CGP1607L/三星SyncMaster 1000s型彩色显示器 36 · IC106(LSC4350P2)屏显控制电路 36 · IC107(M52324P)视频信号偏置电路 37 · IC108(M52759SP)均匀性控制电路 38 · IC201(ST72E75)微处理器 38 · IC301(TDA8172)场输出电路 40 · IC401(KA3843B)行输出电源控制电路 40 · IC402(TDA2006)功放 40 · IC403(TDA9110)行场扫描电路 41 · IC501(TL494)高压电源控制电路 42 三星CHB5237L/5707L/CHB6107L(M)/6117L(M)/CHB7707L(M)/7227L(M)/7727L(M)/三星SyncMaster710s型彩色显示器 43 · IC101(KA2506)视频信号处理电路 43 · IC102(LM2407)视放输出电路 44 · IC301(TDA9302H)场输出电路 44 · IC104(LSC4520P2)屏显控制电路 44 · IC201(LSC500883B, CHB_02)微处理器 45 · IC301(TDA9302H)场输出电路 46 · IC302(LM324N)四运放 47 · IC401(TDA9109/S)行场扫描电路 47 · IC501(TL494CN)高压电源控制 48 三星CSE700IFT/CSE700P + /CSE780B/CSE788B/CSE900IFT/CSE900P/CSE980B/CSE988B/CSE7829/CSE7839/CSE9829/CSE9839/三星700+型彩色显示器 49 · IC1(BA7657S)高分辨率彩色显示器输入信号切换开关 49 · IC03(VPS14)视放输出电路 50 · IC04(KA2501)屏显控制电路 51 · IC5(KA2506)视频信号处理电路 51 · IC201(ST72E75-3)微处理器 52 · IC251(SAM9222G)行场扫描电路 54 · IC301(TDA8172)场输出电路 55 · IC401(KA3843)行输出电源控制电路 55 · IC403(LM324)保护与倾斜校正信号放大器(四运放) 55 · IC501(TL494CN)高压电源控制电路 56 三星CSH7839L/CSH9839L/三星SyncMaster700pPlus/900p型彩色显示器 56 · IC03(LSC4309P2)屏显控制电路 56 · IC06(M52324P)视频信号偏置(截止控制、亮度控制)电路 57 · IC08(M52759SP)均匀性控制电路 58 · IC201(ST72E75-3)微处理器 59 · IC251(TDA9110)行场扫描电路 60 · IC401(KA3843B)行输出电源控制电路 61 · IC402(TDA2006V)

<<新型彩色显示器维修实测数据宝典>>

功放 62 · IC501(TL494CN)高压电源控制电路 62 · IC301(TDA8172)场输出电路 63
 · IC403(L272M)双功率运放 63 三星DP14LS/DP14LT/DP15LS/DP15LT/三星SyncMaster
 450B/450NB/550S/550MS型彩色显示器 63 · IC101(KA2504)I*IC总线控制85MHz R/G/B视频信号放大器
 63 · IC103(LM2439)视放输出电路 64 · IC201(KS88C6232N, DM104)微处理器 65
 · IC203(KS24C04)存储器 66 · IC301(KA2142)场输出电路 66 · IC302(L272M)倾斜校正放大器 67
 · IC401(STV7779)行场扫描电路 67 · IC601(DP104C)开关电源电路 68 · IC602(KIA7805P)三端稳压器
 68 三星DP15HS/三星SyncMaster 550B型彩色显示器 69 · IC101(KA2506)视频信号处理电路 69
 · IC103(LM2437)视放输出电路 70 · IC104(KS2501-09)屏显控制电路 70 · IC201(KS88C6232N)微处
 理器 71 · IC301(KA2142)场输出电路 72 · IC401(TDA4859)行场扫描电路 72 · IC601(DP104C)开
 关电源电路 73 · IC602(78R12)低压降输出可控三端稳压器 74 · IC603(LM324N)四运放 74 三
 星DP17LS/三星SyncMaster 750B/750S/750MS型彩色显示器 74 · IC101(KA2506)视频信号处理电路 74
 · IC103(LM2437)视放输出电路 75 · IC104(KS2501-09)屏显控制电路 76 · IC201(KS88C6232N)微处
 理器 77 · IC301(KA2142)场输出电路 78 · IC401(TDA9113)行场扫描电路 78 · IC601(DP104C)开
 关电源电路 79 · IC602(78R12)低压降输出可控三端稳压器 80 · IC603(LM324N)四运放 80 三
 星PG17N系列/PG19N系列/三星SyncMaster 700NF/900NF型彩色显示器 81 · IC1(KA2507)宽带彩色显
 示器信号切换开关 81 · IC3(74HCT14E)六组倒相施密特触发器 82 · IC101(M52748ASP)视频信号处
 理电路 82 · IC102(VPS14)视放输出电路 83 · IC103(KS2501)屏显控制电路 84 · IC104(M52324P)视
 频信号偏置电路 85 · IC201(KSC88C6232N)微处理器 85 · IC250(M52759SP)均匀性控制电路 87
 · IC251(TDA4859)行场扫描电路 87 · IC301(KA2142)场输出电路 88 · IC403(AN5452)色纯校正电路
 89 · IC501(TL494CN)高压电源控制电路 89 · IC801(88P6232)色纯控制微处理器 90
 · IC802(LA6510)色纯控制驱动电路 91 · IC803(LA6510)色纯控制驱动电路 92 · IC804(LA6510)色纯
 控制驱动电路 92 三星PG22N系列彩色显示器 92 · IC101(KA2507)宽带彩色显示器信号切换开关
 92 · IC102(M52742ASP)I*IC总线控制视频信号前置放大器 93 · IC103(KS2501-19)多频彩色显示器
 屏显信号处理器 95 · IC150(VPS17B)视频信号输出电路 95 · IC201(KS88P6348)微处理器 96
 · IC205(TDA4821)彩色显示器行幅/场幅自动控制电路 97 · IC801(LA6510)色纯校正驱动电路 98
 · IC803(LA6510)色纯校正驱动电路 98 · IC804(LA6510)色纯校正驱动电路 99 飞利浦CM0200系
 列15C彩色显示器 99 · 7101(UC3842)开关电源控制电路 99 · 7402(TDA4860)场输出电路 99
 · 7501(TDA4851)行场扫描电路 100 · 7731(TDA4881)视频信号处理 101 飞利浦107P型彩色显示器
 101 · 7103(TCET1101G)开关电源光耦 101 · 7106(TEA1504)开关电源控制电路 101 · 7113(TL431)
 开关电源误差取样 102 · 7701(LM2402T)视放输出电路 102 · 7301(TDA4886)视频信号处理电路
 102 · 7304(LSC4378P2)屏显控制电路 103 · 7410(L4990A)高压控制电路 104 · 7503(TDA4841PS)行
 场扫描电路 104 · 7615(SLA5058)S校正电容切换 105 · 7801(P83C380AER/F)微处理器 106 冠
 捷P761U/U-2/海信HS-1725AL型彩色显示器 107 · TDA9115行场扫描电路 107 · TDA9302H场输出电
 路 108 · WT62P1微处理器 108 联想XH-1569型彩色显示器 110 · NT68P61A微处理器 110
 · MC13282视频信号处理器 111 · TDA4858行场扫描电路 112 优派(ViewSonic)e70f型彩色显示器
 113 · IC101(WT6016)微处理器 113 · IC301(TDA4866)全桥电流驱动场输出电路 114
 · IC401(TDA4853)I*IC总线控制彩色显示器自动同步扫描电路 115 · T403行输出变压器 116
 · IC901(TDA4886)140MHz I*IC总线控制视频信号控制器 116 · IC902(MTV021)屏显控制电路 116
 · EMC PX-566X型彩色显示器 117 · EMC8000C微处理器 117 · TDA9109 I*IC总线控制多频彩色显
 示器偏转信号处理器 119 · KA3842开关电源控制电路 120 · LM1279 110MHz视频信号处理电路
 120 · LM2439视频信号输出电路 121 现代(Hyundai)HL-5848F型彩色显示器 121 · U101(KA3842)
 开关电源控制 121 · U201(TDA9302H)场输出电路 122 · U301(STV7778)多频彩色显示器偏转信号处
 理器 122 · U401(LM1203)70MHz视频信号处理电路 124 · U502(HL-4850/5854A6860-065)微处理器
 125 厦华15Y型彩色显示器 126 · N103(TDA9102)行场扫描电路 126 · N105(TDA8172)场输出电路
 127 · N301(LM1203)视频信号处理电路 127 厦华17YAK型彩色显示器 128 · N101(ST7275)微处
 理器 128 · N201(TDA9109)行场扫描电路 129 · N202(TDA8172)场输出电路 130
 · N301(MTV021/N16)屏显控制电路 130 · N302(KA2143B)110MHz R/G/B视频信号处理电路 131

- N303(LM2439)视放输出 132 · N501(UC3842)开关电源控制电路 132 索尼(Sony)CPD-100ES型彩色显示器 133 · A(视放)电路板晶体管电压数据 133 · IC001(LM1281)视频信号处理电路 133
- IC002(LM2406T)视频信号输出电路 134 · IC003(SNY425)屏显和数模转换电路 134
- IC004(TDA6103)显像管暗平衡控制电路 135 · IC005(M5218P)双运放 135 · D(主板)电路板晶体管电压数据 135 · IC400(LA6500)光栅旋转线圈驱动电路 136 · IC401(TDA8172)场输出电路 136
- IC601(MC44603P)开关电源控制电路 136 · IC603(MOC8105TV)开关电源控制光耦 137
- IC604(TDA8138A)5V/12V稳压器 137 · IC652(TL431)开关电源误差取样 137 · IC801(mPC6753)高压电源控制电路 138 · IC901(ST7272N5B1/CKO)微处理器 138 · IC902(SN74HCT02AN)非门 140
- IC903(PST600D-T)CPU复位信号发生器 140 · IC904(TDA9105)多频彩色显示器偏转信号处理器 140 索尼CPD-100GS型彩色显示器 142 · A(视放)电路板晶体管电压数据 142 · IC001(CXA2055P)高清晰度彩色显示器视频前置放大器 142 · IC002(LM2405T)视放输出 143 · IC003(CXD8688P)屏显控制 144 · IC004(TDA6103Q)显像管截止点控制放大器 144 · IC005(mPC4558G2)显像管截止控制 145 · IC006(CXA2093S)彩色显示器锐度控制电路 145 · D(主板)电路板晶体管电压数据 146
- IC401(LA7840L)场输出电路 146 · IC501(mPC5021-103)行输出电源与高压控制电路 146
- IC502(LA6500-FA)旋转线圈驱动 147 · IC503(LA6500-FA)行中心放大器 147 · IC601(MC44604)开关电源控制电路 147 · IC603(MOC8105TV)开关电源光耦 148 · IC604(TL431)开关电源误差取样 148 · IC605(TDA8138A)5V/12V稳压器 148 · IC701(CXA8070P)会聚控制 148 · IC702(STK392-910)会聚校正放大器 149 · IC801(TDA7053A)音频放大 149 · IC901(CXD8692S-CUI)微处理器 149
- IC902(CXA8071P)扫描信号处理 151 · IC904(PST600D-T)CPU复位电路 152
- IC905(24LC08BT/SN)存储器 152 索尼CPD-120AS/CPD-220AS型彩色显示器 153 · A(视放)电路板晶体管电压数据 153 · J001显像管管座 153 · IC001(MM1382)视频信号处理 153 · IC002(LM2405T)视放输出电路 154 · IC003(SNY425/2)屏显控制 154 · IC004(TDA6103Q/N3,112)显像管暗平衡控制 155 · IC005(μ PC4558G2)截止/亮度控制 155 · IC006(24LC21A/SN)即插即用存储器 155
- IC007(HD74HC123AFP-T1)钳位脉冲处理(单稳态触发器) 156 · IC008(SN74HCT04ANS)同步信号缓冲器(倒相器) 156 D(主板)电路板晶体管电压数据 156 · IC401(TDA8172)场输出电路 158
- IC604(TDA8138AI)5V/12V稳压器 158 · IC611(DM-58)待机控制电路 158 · IC612(SI-3050F)灯丝电压控制电路 158 · IC801(mPC5023CS-095)行输出电源与高压稳定控制电路 158
- IC901(ST7272N5B1/CSL)微处理器 159 · IC903(PST600C-T)CPU复位信号发生器 161
- IC904(TDA9105)行场扫描电路 161 索尼CPD-200GS型彩色显示器 162 · A(视放)电路板晶体管电压数据 162 · J001显像管管座 162 · IC001(CXA2055P)高清晰度彩色显示器视频前置放大器 163
- IC002(LM2405T)视放输出电路 163 · IC003(CXD8688P)屏显控制 164
- IC004(TDA6103Q/N3,112)RGB截止控制 164 · IC005(μ PC4558)G2截止点调整 165
- IC006(CXA2093S)彩色显示器锐度控制电路 165 · D(主板)电路板晶体管电压数据 166
- IC401(LA7840L)场输出电路 167 · IC501(μ PC5021-109)行输出电源与高压电源控制电路 167
- IC502(LA6500-FA)光栅旋转线圈驱动 167 · IC503(LA6500-FA)行中心放大器 168
- IC601(MC44604)开关电源控制电路 168 · IC603(MOC8106TV)开关电源光耦 169
- IC604(TL431CLP)开关电源误差取样 169 · IC605(TDA8138A)5V/12V稳压器 169
- IC701(CXA8070P)会聚控制 169 · IC702(STK392-910A)会聚校正放大器 170 · IC801(TDA7053A)功放 170 · IC802(μ PC2405AHF)三端稳压器 170 · IC900(TC7SET08F)行同步信号缓冲器(或门) 170
- IC901(CXD8692S-CXH)微处理器 171 · IC902(CXA8071P)行场扫描电路 172 · IC905(ST24C08FB6)存储器 173 索尼CPD-200SF/200SFT型彩色显示器 174 · A(视放)电路板晶体管电压数据 174 · J001显像管管座 174 · IC001(LM2283N)视频信号处理电路 174 · IC002(LM2405T)视放输出电路 175
- IC003(SNY425)屏显与数模转换电路 175 · IC004(TDA6103Q)暗平衡调整 176 · IC005(NJM4558)截止/亮度控制信号放大器 176 · IC006(SN74HCT04)倒相器 177 · IC007(HD74HC123)单稳态触发器 177 · D(主板)电路板晶体管电压数据 177 · IC501(SNY96523)高压电源与行输出电源PWM控制 178 · IC502(TDA8172)场输出 179 · IC503(LA6500)旋转线圈驱动 179 · IC504(NJM2903M)高压激励信号缓冲器 179 · IC505(LA6500)行中心控制 179 · IC601(STR-S6708A)主开关电源电路 180

- IC650(SE-140N)主开关电源误差取样 180 · IC651(PC123FY2)主开关电源光耦 180
- IC653(PC123FY2)主开关电源光耦 180 · IC701(TDA9105S)行场扫描电路 180 · IC901(ST7272N5B1)微处理器 182 · IC902(PST600)CPU复位电路 184 索尼CPD-E215E/CPD-E220/CPD-E220E型彩色显示器 184 · IC001(M52743BSP)视频信号处理电路 184 · IC002(BH3863F)视放输出电路 185
- IC003(M35047)屏显控制电路 185 · IC501(TDA4841PS)行场扫描电路 186 · IC601(UC3842A)开关电源控制电路 187 · IC901(ST72774)微处理器 187 · 索尼CPD-E230/CPD-E240/Dell P792型彩色显示器 189 · IC001(CXA2067AS)视频信号处理电路 189 · IC002(LM2415T)视放输出电路 190
- IC003(CXD9620P)屏显控制电路 190 · IC004(H8D2957)显像管暗平衡控制电路 190
- IC401(LA78040)场输出电路 191 · IC501(μ PC6757CS)高压与行输出电源控制电路 191
- IC502(LA6500P-FA)光栅旋转线圈驱动 192 · IC601(TEA1504/N2)开关电源控制电路 192
- IC602(BA00AST-V5)灯丝电压控制电路 193 · IC603(TLP621D4-Y-LF2T)开关电源光耦 193
- IC604(SPX431LAN-TR)开关电源误差取样 193 · IC605(PQ12RD8S)12V三端稳压器 193
- IC607(BA05T)5V三端稳压器 193 · IC608(L7805CV)5V三端稳压器 193 · IC701(CXA8070AP)会聚控制 193 · IC702(STK391-120)动会聚校正放大器 194 · IC703(LA6510)静会聚校正放大器 194
- IC901(CXD9163P/ABO)微处理器 195 · IC902(CXA8071CP)扫描信号处理 196
- IC904(PST9143NL)CPU复位信号发生器 197 · IC905(BR24C08F-E2)存储器 197
- IC906(BR24C08F-E2)存储器 198 · IC908(TC74HCT04AF)倒相器 198 索尼GDM-200PS/GDM-400PS/IBM6557型彩色显示器 198 · IC002(24LC21A/SN)即插即用存储器 198
- IC004(24LC16BT/SN)存储器 199 · IC005(MM1170BFB)看门狗定时器(复位信号发生器) 199
- IC009(SN74HC04ANS)行场逆程(消隐)脉冲倒相器 199 · IC010(CXA2044M-T6)同步信号处理 200
- IC013(SN74HCT04ANS)同步信号缓冲器 201 · IC403(LM1283N)视频信号处理电路 201 · IC501(μ PC4558G2)控制信号缓冲器 202 · IC502(LA6500-FA)行中心放大器 202 · IC603(MCR5102)稳压输出 202 · IC604(DM-57N)180V并联稳压器(180V误差取样) 202 · IC901(BA9756F)高压控制电路 203
- IC1501(LA6500-FA)光栅旋转线圈驱动 203 · IC1502(LA6510)行场会聚放大器 203
- PH601(PC123FY2)开关电源误差取样光耦 203 · PH602(PC123FY2)开关电源控制光耦 204 索尼GDM-200PS型彩色显示器 204 · IC002(LM2405T)视放输出 204 · IC012(24LC21A)存储器 204
- IC601(PQ6RD83B)灯丝电压输出控制 205 · IC603(MCR5102)稳压输出 205
- IC902(BA10393F-E2)ABL保护电路(双比较器) 205 · IC1504(TDA8172)场输出电路 205 · D(主板)电路板晶体管电压数据 206 · 索尼GDM-400PS/IBM6557型彩色显示器 207 · IC601(SI-3050F)灯丝电压稳压电路 207 · IC602(TOP223Y-BB)副开关电源电路 207 · IC606(MC33262P)功率因数校正电路 208 · IC701(LA6510)会聚校正放大器 208 · IC702(LA6510)会聚校正放大器 208 · IC1504(LA7841L)场输出电路 209 · D(主板)电路板晶体管电压数据 209 · IC407(FA4111)视放输出 211 · A(视放)电路板晶体管电压数据 211 · 显像管管座电压 211 索尼GDM-500PS/Dell D1626/SIEMENS MCM21T1/IBM6558/HP A4576/HP D2846型彩色显示器 212 · D(主板)电路板晶体管电压数据 212
- IC002(24LC21AT/SN)即插即用存储器 213 · IC004(24LC16BT/SN)存储器 213
- IC005(MM1170BFB)看门狗定时器(复位信号发生器) 213 · IC009(TC7W04FU)行场逆程脉冲倒相器 214 · IC010(CXA2044M)同步信号处理 214 · IC013(TC74HCT04AF)同步信号倒相器 215
- IC502(LA6500-FA)行中心放大器 215 · IC505(μ PC4558G2)枕形失真信号放大器 216
- IC701(LA6510)光栅旋转线圈驱动放大器 216 · IC702(LA7841L)场输出电路 216 · IC703(μ PC4558G2)场失真与场中心控制信号放大器 217 · IC901(BA9756F-E2)高压控制电路 217 · A(视放)电路板晶体管电压数据 218 · 显像管插座 218 · IC402(M52722P)视频信号处理电路 218
- IC403(FA4111)视放输出 220 · G电路板晶体管电压数据 220 · IC630(DM-60)200V并联稳压器(200V误差取样) 221 · IC690(SI-3050F)灯丝电压稳压与控制电路 221 · PH660(PC123F2)副开关电源光耦 221 · PH880(PC123F2)主开关电源光耦 221 · GA电路板晶体管电压数据 221
- IC7501(MC33262)功率因数校正电路 221 · GS5001(MIU-212)磁场检测器 222
- IC5101(LA6510)LCC校正放大器 222 · IC5201(LA6500-FA)LCC校正放大器 222
- IC5301(LA6510)LCC校正放大器 223 · IC5401(LA6510)行场静会聚校正放大器 223 Compaq P700型

- 彩色显示器 223 · A(视放)电路板晶体管电压数据 223 · IC001(CXA2067S)视频信号处理电路 224
· IC002(LM2415T)视放输出电路 224 · IC003(CXD9516P)屏显控制电路 225 · IC004(H8D2957)显像管暗平衡控制电路(截止放大器) 225 · IC005(NJM4558M-TE2)显像管截止控制 226
· IC006(SN74HCT02ANSR)行激励信号缓冲器(非门) 226 · IC401(TDA8177)场输出电路 227
· IC501(μ PC6757CS)高压与行输出电源控制电路 227 · IC502(LA6500-FA)光栅旋转驱动电路 228
· IC503(LA6500-FA)行中心放大器 228 · IC601(TEA1504/N2)开关电源控制电路 228
· IC602(BA00AST-V5)灯丝电压控制电路 228 · IC603(TLP621D4-Y-LF2T)开关电源光耦 229
· IC604(TL1431CZ-AP)开关电源误差信号取样 229 · IC605(PQ12RD08S)可控输出12V三端稳压器 229
· IC607(BA05T)5V三端稳压器 229 · IC608(L7805CV)5V三端稳压器 229 · IC701(CXA8070AP)会聚控制 229
· IC702(STK391-110)动会聚校正放大器 230 · IC703(LA6510)静会聚校正放大器 231
· IC901(CXD9529S-LHX)微处理器 231 · IC902(CXA8071CP)扫描信号处理 233
· IC904(PST9143NL)CPU复位信号发生器 233 · IC905(M24C08-MN6T)存储器 234 Dell P780型彩色显示器 234
· A(视放)电路板晶体管电压数据 234 · IC001(CXA2067S)视频信号处理电路 234
· IC002(LM2415T)视放输出电路 235 · IC003(CXD9516P)屏显控制电路 235 · IC004(H8D2957)显像管暗平衡控制电路(截止放大器) 236
· IC005(NJM4558M-TE2)显像管截止控制 236
· IC006(SN74HCT02ANSR)行激励信号缓冲器(非门) 237 · D(主板)电路板晶体管电压数据 237
· IC401(TDA8177)场输出电路 238 · IC501(μ PC6757CS)高压与行输出电源控制电路 238
· IC502(LA6500-FA)光栅旋转驱动电路 238 · IC503(LA6500-FA)行中心放大器 239
· IC601(TEA1504/N2)开关电源控制电路 239 · IC602(BA00AST-V5)灯丝电压控制电路 239
· IC603(TLP621D4-Y-LF2T)开关电源光耦 240 · IC604(TL1431CZ-AP)开关电源误差取样 240
· IC605(PQ12RD8S)12V三端稳压器 240 · IC607(BA05T)5V三端稳压器 240 · IC608(L7805CV)5V三端稳压器 240
· IC701(CXA8070AP)会聚控制 240 · IC702(STK391)动会聚校正放大器 241
· IC703(LA6510)静动会聚校正放大器 242 · IC901(CXD9529S)微处理器 242 · IC902(CXA8071CP)扫描信号处理 244
· IC904(PST9143NL)CPU复位信号发生器 244 · IC905(M24C08-MN6T)存储器 245 Dell P991型彩色显示器 245
· IC501(BA9759F-E2)行输出电源控制 245 · IC801(CXD9517Q)数字信号处理器 246
· IC901(BA9758FS-E2)高压电源控制 246 · IC1001(CXD9523S/JCJ)微处理器 247 IBM 6639型彩色显示器 249
· IC610、IC611 249 · IC612(NJM2903M-TE2)电源继电器控制放大器 249 IBM 6651型彩色显示器 249
· IC001(M61314SP)视频信号处理电路 249 · IC002(LM2412T)视放输出电路 250
· IC003(CXD9164M)屏显控制电路 251 · IC004(H8D3095)显像管暗平衡控制电路 252
· IC005(TC7SU04FU)晶振信号缓冲器 252 · IC006(SN74AHCT04NSR)行场同步信号/行消隐信号缓冲器 252
· IC009(BR24C02F-WE2)存储器 253 · IC011(BA00AST-V5)灯丝电压稳压器 253
· IC401(LA78040)场输出电路 253 · IC501(μ PC6757CS)高压与行输出电源控制电路 253
· IC603(TEA1504/N2)开关电源控制电路 254 · IC604(PQ12RD8S)12V三端稳压器 255
· IC605(BA00AST-V5)灯丝电压控制电路 255 · IC607(TLP621D4-Y-LF2T)开关电源光耦 255
· IC608(TL1431CZ-AP)开关电源误差取样 255 · IC610(BA00AST-V5) + 3.3V稳压器 255
· IC611(NJM2903M-TE2)缓冲放大器 255 · IC701(LA6510)静会聚放大器 256 · IC702(STK391-120)动会聚校正放大器 256
· IC703(LA6500-FA)光栅旋转线圈驱动放大器 256 · IC902(NJM2904M)显像管G2电压控制放大器 257
· IC1603(LA6515)LCC放大器 257 IBM 6652型彩色显示器 257 · A(视放)电路板晶体管电压数据 257
· IC001(M61314SP)视频信号处理电路 257 · IC002(LM2412T)视放输出电路 258
· IC003(CXD9548MTR)屏显控制电路 258 · IC004(H8D3104)截止控制(暗平衡控制)放大器 260
· IC005(TC7SU04FU)晶振信号缓冲器 260 · IC006(TC74VHCT04AF)行场同步信号/消隐信号倒相器 260
· IC007(BR24C02F-WE2)存储器 261 · IC008(M61324SP)输入信号选择 261 · D(主板)晶体管电压数据 262
· IC009(BR24C02F-WE2)存储器 263 · IC011(BA00AST-V5)灯丝电压控制 263
· IC401(STV9379A)场输出电路 263 · IC501(BA9759F-E2)行输出电源控制 263 · IC610(MZ1532)功率因数校正电路 264
· IC620(MCZ3001D)稳压输出电路 264 · IC630(FA13842P)副开关电源控制电路 265
· IC640(SEB3-LF4) + B误差信号检测 265 · IC652(BA3953T-V5)3.3/5V稳压器 265
· IC654(NJM7812FA)三端稳压器 266 · IC680(MM1431ATT)副开关电源误差取样 266

<<新型彩色显示器维修实测数据宝典>>

- IC701(LA6510)静会聚放大器 266 · IC702(STK391-220)动会聚校正放大器 266 · IC703(LA6500-FA)光栅旋转线圈驱动放大器 267 · IC901(BA9758FS-E2)高压电源控制 267 · IC902(NJM2904M)显像管G2电压控制放大器 267 Micron 2401型彩色显示器 268 · IC703(LA6510)静会聚校正放大器 268
- D(主板)晶体管电压数据 268 NEC A700/JC-1736型彩色显示器 269 · IC401(LA7840)场输出电路 269 · IC501(μ PC1885)I*IC总线控制行场扫描电路 269 · IC711(M52737SP)视频信号前置放大器 270 · IC721(LM2405)视频信号输出电路 271 · IC751(M62393)8通道I*IC总线控制数模转换器 271
- IC791(LSC4343)屏显控制电路 272 · IC961(M52723SP)动态聚焦处理电路 272 · CN-B插座(去CRT电路板) 273 · 主板去往DF电路板的插座 273 NEC E1100/JC-2144型彩色显示器 274
- IC401(LA7846N)场输出电路 274 · IC5P1(MSPAC003)高压控制电路 274 · IC7A1(M52347SP)彩色显示器同步信号处理电路 274 · IC7E1/IC961(M62393P)8通道I*IC总线控制数模转换器 275
- IC8A1(24LCS21)即插即用数据存储器 275 · IC531/IC532/IC731(M62393P)8通道I*IC总线控制数模转换器 276 · IC711(LM1282N)视频信号处理电路 276 · IC791(M35043-052SP)屏显控制电路 277
- IC801(μ PD780114FY)微处理器 278 · IC802(NM24C04EN)存储器 280 · IC951(M52723SP-700)动态聚焦处理电路 280 · MQ571(SLA5038)S校正电容切换控制场效应管(5支组合) 281 SIEMENS MCM19T1型彩色显示器 281 · A(视放)电路板晶体管电压数据 281 · IC001(CXA2066S)视频信号处理电路 281 · IC002(LM2402T)视放输出电路 282 · IC003(SNY432)屏显控制电路 283
- IC004(STV5109)显像管截止控制输出放大器 283 · IC005(μ PC4558G2)显像管截止控制放大器 284 · IC006(SN74HCT02ANSR)行激励信号缓冲器 284 · IC009(NJM78M05FA)三端稳压器 285 · D(主板)晶体管电压数据 285 · IC401(TDA8177)场输出电路 286 · IC502(LA6500-FA)行中心放大器 286
- IC601(AN8037)开关电源控制电路 286 · IC603(PC123F2)开关电源光耦 286 · IC604(PQ6RD83B)灯丝电压控制 286 · IC605(TDA8138A)5V/12V稳压器 287 · IC606(PC123F)开关电源光耦 287
- IC652(TL431BCLPRA)开关电源误差取样 287 · IC701(STK391-110)动会聚校正放大器 287
- IC703(STK390-910)水平动态聚焦放大器 287 · IC704(LA6510)静会聚校正放大器 288 · IC805(μ PC5021-109)行输出电源与高压电源控制电路 288 · N板CN1001 1/2插座(与D板CN801-1插座连接) 289 · N板CN1001 2/2插座(与D板CN801-2插座连接) 290 · N板CN1003插座(与A板CN306和CN311插座连接) 290 · N板CN1004插座(与A板CN309插座连接) 291 · N板晶体管电压数据 291
- IC1001(CXD8766S/JBZ)微处理器 291 CTX(中强)1451C/CLR型彩色显示器 293 · IC101(UC3842)开关电源控制电路 293 · IC601(M51387P)视频信号处理器 294 · IC201(LA7851)行场振荡集成电路 296 · IC301(WT8045)同步信号处理与显示模式识别电路 297 · IC501(UC3843)行输出电源控制电路 298 · IC801(LA7837)场输出电路 298 CTX 1569E/SE型彩色显示器 299 · IC101(UC3842)开关电源控制电路 300 · IC501(UM68P61)微处理器 301 · IC601(M52737)视频信号前置放大器 302
- IC603(STV9425)屏显控制电路 304 · IC201(LA7851)行场振荡集成电路 306 · IC401(UC3842)高压控制电路 307 · IC701(TL431)高压控制取样电路 307 · IC801(LA7838)场输出电路 307 CTX 1769XE型彩色显示器 308 · IC101(UC3842)开关电源控制电路 308 · IC102(PS-2561)光耦 308
- IC105(TL431)开关电源误差取样 308 · IC502(24C04)存储器 309 · IC503(80C52)微处理器 310
- IC506(M62358)8位12通道数模转换器 310 · IC507(74LS86)行场同步信号处理异或门 311
- IC601(LM1282)视频信号处理电路 312 · IC603(M35043)屏显控制电路 313 · IC604(M62359)8位8通道数模转换器 313 · IC602(24LC21)双模式即插即用存储器 315 · IC201(LA7838)场输出电路 315
- IC204(AN5766)枕形失真校正控制电路 316 · IC301(LA7860)行场扫描电路 317 · IC303(UC3843)高压控制电路 318 · IC304(BA6110)压控运算放大器 318 · IC305(TL431)高压误差取样 318
- IC306(LM358)缓冲放大器(双运放) 318 · IC307(2903)行激励信号缓冲放大器(双运放) 319
- IC310(LM317)可调输出三端稳压器 319 · IC311(LM317)可调输出三端稳压器 319 CTX 1785XE型彩色显示器 323 · IC101(UC3842)开关电源控制 323 · IC102(PS-2561)光耦 323 · IC105(TL431)开关电源误差取样 323 · IC502(24C04)存储器 325 · IC503(80C52)微处理器 325 · IC506(M62358)8位12通道数模转换器 326 · IC507(74LS86)行场同步信号处理异或门 326 · IC601(LM1282)视频信号处理 327 · IC603(M35043)屏显控制电路 328 · IC604(M62359)8位8通道数模转换器 329
- IC801(24LC21)双模式即插即用存储器 330 · IC201(LA7838)场输出电路 331 · IC204(AN5766)枕形

失真校正控制电路 331 · IC301(LA7860)行场扫描电路 332 · IC303(UC3843)高压控制电路 333
· IC304(BA6110)压控运算放大器 333 · IC305(TL431)高压误差取样 334 · IC306(LM358)缓冲放大器
334 · IC307(2903)缓冲放大器 334 · IC310(LM317)可调输出三端稳压器 334 · IC311(LM317)可调
输出三端稳压器 335 CTX 1795PF1型彩色显示器 339 · IC101(UC3842)开关电源控制 339
· IC103(PS2561)光耦 339 · IC501(68P61A)微处理器 340 · IC502(AT24C04)存储器 342
· IC601(M52743)I*IC总线控制视频信号前置放大器 343 · IC602(24LC21A)双模式即插即用存储器
344 · IC603(M35045)屏显控制电路 345 · IC604(LM2437T)视放输出 345 · IC201(TDA4861)场输出
电路 346 · IC301(TDA4856)行场扫描电路 347 · IC401(LM358)缓冲放大器 348 · IC402(HEF4538)
单稳态多谐振荡器 348 CTX 1995UE/UED型彩色显示器 351 · IC101(SG3842)开关电源控制 351
· IC102(29M05)稳压电路 351 · IC103(PS2561)光耦 351 · IC104(TL431)误差取样 352
· IC501(UM68P61)微处理器 353 · IC502(AT24C04)存储器 354 · IC601(M52737)视频信号前置放大
器 355 · IC603(M35045)屏显控制电路 356 · IC604(M62358)8位12通道数模转换器 357
· IC605(VPS12)视放输出 358 · IC201(TDA4861)场输出电路 358 · IC301(TDA4854)行场扫描电路
359 · IC302(NE555)时基电路 360 · IC303(UC3843)高压控制电路 360 CTX 2085XE/2185XE型彩色
显示器 363 · IC102(SG3842)开关电源控制电路 364 · IC104(PS2561)光耦 364 · IC105(TL431)误差
取样 364 · P104插座 364 · IC101(STR80145)倍压整流控制电路 365 · IC501(24C04)存储器 366
· IC502(80C52)微处理器 366 · IC504(M62358)8位12通道数模转换器 367 · IC505(M62358)8位12通道
数模转换器 368 · IC510(M35043)屏显控制电路 369 · IC508(TL431)误差取样 369 · P503插座 369
· P504插座 370 · IC601(74LS38)行场同步信号处理异或门 371 · IC602(M52734SP)视频信号处理电
路 371 · IC603, IC604, IC605(VPA12)单通道视放输出电路 372 · IC606(CXA2016S)同步信号识别
电路 373 · IC607(LM317)可调输出稳压器 374 · IC608(7705)三端稳压器 374 · IC609(24LC21)双模
式即插即用存储器 374 · IC201(TDA1675A)场扫描电路 379 · IC202(LM358)缓冲放大器 380
· IC203(7812)三端稳压器 380 · IC204(AN5766)枕形失真校正控制电路 380 · IC301(LA7860)行场扫
描电路 381 · IC304(AN5262)音频信号控制电路 382 · IC305(TL431)误差取样 382 · IC306(C4557)
缓冲放大器(双运放) 383 · IC307(NE555)时基电路 383 · IC308(NE555)时基电路 383
· IC309(74LS123)单稳态多谐振荡器 384 · IC310(LM317)可调输出三端稳压器 384 · IC311(UC3843)
高压控制电路 384 CTX 2195UE型彩色显示器 385 · IC101(L6560)功率因数校正电路 385
· IC102(UC3842)开关电源控制 385 · IC104(PS-2561)光耦 385 · IC105(TL431)误差信号取样 386
· IC501(24C04)存储器 387 · IC502(68P61)微处理器 387 · IC505(M62358)8位12通道数模转换器
388 · IC510(M35043)屏显控制电路 389 · IC201(TDA1675)场扫描电路 392 · IC202(LM358)缓冲放
大器 392 · IC203(7812)三端稳压器 393 · IC204(AN5766)枕形失真校正控制电路 393
· IC205(74LS74)正沿触发D双稳态触发器 394 · IC206(AN614)视频放大/平衡调制器 394
· IC301(LA7860)行场扫描电路 395 · IC304(AN5262)音频信号控制电路 396 · IC305(TL431)高压控
制误差取样 396 · IC306(C4557)缓冲放大器(双运放) 396 · IC307(NE555)时基电路 396
· IC309(74LS123)单稳态多谐振荡器 397 · IC310(LM317)可调输出三端稳压器 397 · IC311(UC3843)
高压控制 398

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>