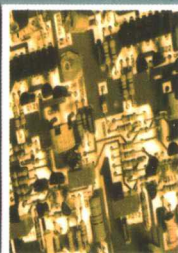


新型彩显集成电路 维修数据 大全



◎ 杨茂廷 罗志权 刘克友 等编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

新型彩显集成电路 维修数据大全

杨茂廷 罗志权 刘克友 等编



机械工业出版社

本书从维修实用角度出发,列出了 500 余种型号集成电路的主要作用、引脚功能,及以一种机型为例的实测动/静(有信号/无信号)电压、正/反向(正向测试/反向测试)对地电阻数据,这些实测数据均是维修彩显时,判断集成电路好坏或其他故障的重要依据。

本书以集成电路型号英文字母、数字为序排列,查找十分方便,数据排列统一,阅读清晰明了。

本书收集的国内外各种新型彩色显示器所使用的集成电路实测数据,对于不同机型均具有一定的参考价值。因此,本书具有较强的通用性、实用性,是一本较全面的工具书。

本书适于计算机显示器专业、业余维修人员,以及其他电子技术爱好者阅读使用。

图书在版编目(CIP)数据

新型彩显集成电路维修数据大全/杨茂廷等编. —北京:
机械工业出版社, 2005.10
ISBN 7-111-17435-6

I. 新… II. 杨… III. 显示器—集成电路—维修—数据 IV. TN873

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 109223 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:张沪光

责任印制:杨 曦

北京蓝海印刷有限公司印刷

2006 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

1000mm×1400mmB5·12 印张·460 千字

0001-4000 册

定价:30.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
本社购书热线电话(010)68326294

[Http://www.machineinfo.gov.cn/book/](http://www.machineinfo.gov.cn/book/)

封面无防伪标均为盗版

前 言

目前彩色显示器市场品牌繁多,国内外生产厂家也有数十种不同的机型与电路。随着技术的不断更新,新型号彩色显示器不断涌现,这些机型电路使用的集成电路也越来越多。由于彩色显示器集成电路品种型号多、更新换代快、技术新颖,这对维修服务人员提出了新的挑战。

在以往的维修过程中,维修人员只凭随机附带电路原理图上集成电路块给出的部分测试数据,是非常有限或不全面的;且目前电路原理图上大多已不附带检测数据。因而,给维修人员带来诸多不便。针对彩色显示器集成电路维修资料缺乏、检修难度大等问题,编者根据多年维修经验,经多年实测、收集、系统的归纳,列出了占显示器市场 95% 以上的 500 余种国内外厂家生产的集成电路主要作用、引脚功能、电压和电阻的通用数据表,这对检修各类彩色显示器具有事半功倍的效果。根据这些数据,只须用万用表便可快捷、准确查找到故障的根源。这也是维修彩显时判断集成电路好坏的重要依据,对于不同的机型具有一定的参考价值。

本书以集成电路型号英文字母、数字为序排列,查找十分方便;数据排列统一,阅读清晰明了,具有较强的通用性、实用性,是一本彩色显视器维修的通用数据表,适于计算机显示器专业、业余维修人员,以及其他电子技术爱好者阅读使用。

本书在编写过程中,还有杨启正、伍梦钊、罗成友、彭永久、彭艳、周孝永、费海军、屈振华、胡平、彭彰书、蒋运秀等同志参加了相关器件的编撰及文字录入工作。另外,书中还参考了部分老师、专家及生产厂家的实践经验,在此表示感谢。由于编者水平有限,错漏之处难免,欢迎广大读者批评指正。

编者

2005 年 8 月

数据检测说明

1. 本书中所列电压、电阻数据均为 MF47 型万用表所测（除另有注明外）。
2. 测量电压值时，万用表均为量程的最低值，如超过 10V 量程，使用 50V 的量程；电阻值均以 $R \times 1k$ 档测量。
3. 在路电阻“反向测试”是万用表黑表笔接地，红表笔测量相应各点所得的电阻值；“正向测试”是万用表红表笔接地，黑表笔测量相应各点所得的电阻值。
4. 书中全部数据为联机信号（另有说明例外）。
5. 测量时，显示器各可调节电位器均为正常工作位置，如果电压、电阻值相差较大，可调整控制。
6. 书中测量值有些与原图标出有所差异，在不同时刻使用万用表所测得电压值也有所不同，但实际测量误差一般不超过 10%。
7. 与书中同型号集成电路，可“对号入座”参考。
8. 书中“名称”栏中的一些英文均以原电路原理图为基础，因而有些不同，如：“VCC”、“VDD”、“VP”、“VSUPP”等一般均译为电源电压。

目 录

前言

数据检测说明

1. 21LC04B 存储集成电路	1	29. AFB6475FC 微处理控制集成电路	13
2. 24C04 模拟量存储集成电路	1	30. AN2706 行激励缓冲集成电路	14
3. 24C08 电可擦编程只读存储集成电路	1	31. AN342 校正集成电路	15
4. 24C08-MN6T 存储集成电路	2	32. AN4088BE 模拟转换集成电路	15
5. 24LC04B 存储集成电路	2	33. AN5047B 功能扩展集成电路	16
6. 24LC04B-/P 存储集成电路	2	34. AN5348 逻辑处理控制集成电路	16
7. 24LC08BT/SN 存储集成电路	3	35. AN53744P 视频前置放大集成电路	17
8. 24LC08FB6 存储集成电路	3	36. AN5452 色纯校正集成电路	19
9. 24LC16BT/SN 存储集成电路	3	37. AN5766 枕形失真校正控制 集成电路	19
10. 24LC211A/P 即插即用存储集成电路	4	38. AN5769 会聚线圈驱动集成电路	20
11. 24LC211/P 即插即用存储集成电路	4	39. AN5862K 视频模拟开关集成电路	21
12. 24LC21A 即插即用存储集成电路	4	40. AN5900 开关电源稳压集成电路	21
13. 24LC21A/SN 存储集成电路	5	41. AN614 视频平衡调制集成电路	21
14. 24LC21AT/SN 存储集成电路	5	42. AN7103 光耦合集成电路	22
15. 24LC41 即插即用存储集成电路	5	43. AN7486 同步信号处理集成电路	22
16. 24LC41A 即插即用存储集成电路	6	44. AN7809-LB 9V 三端稳压集成电路	23
17. 24W04 电可擦只读存储集成电路	6	45. AN7812-LB 12V 三端稳压集成电路	23
18. 24WC16P 存储集成电路	6	46. AN78M12 12V 三端稳压集成电路	23
19. 2903 行激励缓冲集成电路	7	47. AN78N09 9V 三端稳压集成电路	23
20. 68HC705BD7 微处理器集成电路	7	48. AN78R12 稳压控制集成电路	24
21. 68P61A 微处理控制集成电路	8	49. AN8037 开关电源控制集成电路	24
22. 7103 光耦合集成电路	10	50. AN9028P RAM 存储集成电路	24
23. 74-125 字符接口集成电路	10	51. AP3103 节能控制集成电路	25
24. 74LS86 同步信号处理集成电路	10	52. AT24C02 电可擦编程只读存储 集成电路	25
25. 7805 三端稳压集成电路	11	53. AT24C04 电可擦编程只读存储 集成电路	26
26. 78R12 稳压调整集成电路	11		
27. 78R12N 稳压调整集成电路	11		
28. 88P6232 色纯控制集成电路	12		

- | | |
|--|---|
| 54. BA00AST-V5 灯丝电压
控制集成电路 26 | 78. CXA2067AS 视频信号处理
集成电路 43 |
| 55. BA05T 5V 三端稳压集成电路 26 | 79. CXA2093AS 视频前置放大
集成电路 44 |
| 56. BA10393F-E2 束电流保护
集成电路 27 | 80. CXA2093S 彩色显示器锐度
控制集成电路 44 |
| 57. BA3953T-V5 3.3/5V 稳压集成电路 27 | 81. CXA8070AP 会聚控制集成电路 45 |
| 58. BA6110 压控运算放大集成电路 27 | 82. CXA8070P 会聚控制集成电路 46 |
| 59. BA7657S 高分辨率信号切换
集成电路 28 | 83. CXA8071CP 行/场扫描小信号
处理集成电路 47 |
| 60. BA9756F 电源稳压控制集成电路 28 | 84. CXA8071P 行/场扫描小信号
处理集成电路 48 |
| 61. BA9756F-E2 电源稳压控制
集成电路 29 | 85. CXD68R61A 微处理控制集成电路 49 |
| 62. BA9758FS-E2 电源稳压控制
集成电路 30 | 86. CXD8688P 屏显控制集成电路 50 |
| 63. BA9759F-E2 行电源控制集成电路 31 | 87. CXD8692-CR 微处理控制集成电路 50 |
| 64. BH3863F 视频放大输出集成电路 31 | 88. CXD8692S-CUI 微处理器集成电路 52 |
| 65. BR24C02F-WE2 存储集成电路 32 | 89. CXD8692S-CXH 微处理控制
集成电路 54 |
| 66. BR24C08F-E2 存储集成电路 32 | 90. CXD8766S/JBZ 微处理控制
集成电路 56 |
| 67. C4557 缓冲(双运算)集成电路 32 | 91. CXD9163P/ABO 微处理器
集成电路 57 |
| 68. CAT24C08P 电可擦只读存储
集成电路 33 | 92. CXD9164M 屏显控制集成电路 59 |
| 69. CB550BV1.0 微处理控制集成电路 33 | 93. CXD9516P 屏幕显示控制
集成电路 60 |
| 70. CD7411CT14E 行/场同步缓冲
集成电路 34 | 94. CXD9523S/JCJ 微处理控制
集成电路 61 |
| 71. CM23105DFCH9835 微处理控制
集成电路 35 | 95. CXD9529S-LHX 微处理控制
集成电路 63 |
| 72. CMP8436 微处理控制集成电路 36 | 96. CXD9548MTR 屏幕显示控制
集成电路 64 |
| 73. CXA2016S 同步信号识别集成电路 38 | 97. CXD9620P 屏显控制集成电路 65 |
| 74. CXA2044M 同步信号处理集成电路 39 | 98. DM104 微处理控制集成电路 66 |
| 75. CXA2044M-T6 同步信号处理
集成电路 40 | 99. DM-57N 180V 并联稳压集成电路 67 |
| 76. CXA2055P 视频前置放大器
集成电路 41 | 100. DM-57N 200V 并联稳压集成电路 68 |
| 77. CXA2066S 视频信号处理
集成电路 42 | |

101. DM-58 待机控制集成电路 68
102. DP104C 开关电源集成电路 68
103. EHF657 锁相环集成电路 68
104. EMC5500 微处理控制集成电路 69
105. EMC8000A 微处理控制集成电路 70
106. EMC8888 微处理控制集成电路 71
107. FA13842P 副开关电源控制
集成电路 73
108. FA4111 视频放大输出集成电路 73
109. FB775F/V1.2 微处理控制
集成电路 74
110. FB775GCA-113 微处理控制
集成电路 75
111. GL7812 三端稳压集成电路 76
112. H8D2957 暗平衡控制集成电路 77
113. H8D3095 暗平衡控制集成电路 77
114. H8D3104 暗平衡控制集成电路 78
115. HA2903 行激励缓冲集成电路 78
116. HCF4066BE 数/模拟转换集成电路 .. 79
117. HEF4094 I²C 总线寄存集成电路 79
118. HEF74LS86 同步信号处理
集成电路 80
119. HL4850 微处理控制集成电路 80
120. HL68P61A 微处理控制集成电路 81
121. HS17 行输出电源集成电路 83
122. KA2140 视频信号处理集成电路 83
123. KA2141 视频前置放大集成电路 84
124. KA2141N 视频信号处理集成电路 84
125. KA2142 场输出集成电路 85
126. KA2143 视频前置放大集成电路 85
127. KA2501 屏显控制集成电路 86
128. KA2504 视频前置放大集成电路 87
129. KA2504X 视频前置放大集成电路 88
130. KA2506 视频信号处理集成电路 89
131. KA2507 信号切换开关集成电路 89
132. KA2S0680 开关电源集成电路 90
133. KA2S0880 电源厚膜集成电路 91
134. KA3842 电源厚膜控制集成电路 91
135. KA3842B 电源厚膜控制集成电路 91
136. KA3843B 电源厚膜控制集成电路 92
137. KA3843C 电源厚膜控制集成电路 92
138. KA3882 电源厚膜控制集成电路 92
139. KA3883 电源厚膜控制集成电路 93
140. KA7500 高压电源控制集成电路 93
141. KA78R12 四端稳压受控集成电路 94
142. KB2511 行/场扫描小信号处理
集成电路 94
143. KIA1107 行/场扫描信号处理
集成电路 95
144. KIA2140B 视频前置放大
集成电路 96
145. KIA7545 复位集成电路 97
146. KIA7805P 5V 三端稳压
集成电路 97
147. KS2501 屏幕显示集成电路 98
148. KS2501-09 屏幕显示控制
集成电路 98
149. KS88C6231N 微处理控制
集成电路 99
150. KS88C6232N 微处理控制
集成电路 101
151. KS88C6232N-1 微处理控制
集成电路 102
152. KS88P6116N 微处理器
集成电路 103
153. KS88P6117N 微处理控制
集成电路 105
154. KS88P6348 微处理控制集成电路 106
155. KSC232M 微处理控制集成电路 107
156. KSC442872B/BD7 微处理控制

- | | | | |
|------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| 集成电路 | 109 | 184. LC7444 压控振荡集成电路 | 124 |
| 157. KSC88C6232N 微处理器 | | 185. LC7480 数/模转换集成电路 | 125 |
| 集成电路 | 110 | 186. LC7552AN 总线存储控制 | |
| 158. L272M 光栅倾斜校正驱动 | | 集成电路 | 126 |
| 集成电路 | 111 | 187. LC780434 微处理控制 | |
| 159. L272M 双功率运算放大集成电路 .. | 112 | 集成电路 | 128 |
| 160. L4990A 高压控制集成电路 | 112 | 188. LC84012-410 微处理控制 | |
| 161. L6560 功率因数校正集成电路 | 113 | 集成电路 | 130 |
| 162. L7805CV 5V 三端稳压集成电路 .. | 113 | 189. LC84012AN-410A 微处理控制 | |
| 163. LA2855 行激励缓冲集成电路 | 113 | 集成电路 | 131 |
| 164. LA6500-FA 场输出集成电路 | 114 | 190. LC86642 微处理控制集成电路 | 132 |
| 165. LA6510 色纯校正驱动集成电路 .. | 114 | 191. LCH4055AE 数/模转换集成电路 .. | 134 |
| 166. LA6510 光栅旋转驱动集成电路 .. | 114 | 192. LGM010-320 微处理控制 | |
| 167. LA6510-1 色纯校正驱动 | | 集成电路 | 134 |
| 集成电路 | 115 | 193. LGM010-320ABH 微处理控制 | |
| 168. LA6510-2 色纯校正驱动 | | 集成电路 | 135 |
| 集成电路 | 115 | 194. LGM219-0201BY 微处理控制 | |
| 169. LA6515 缓冲放大集成电路 | 116 | 集成电路 | 137 |
| 170. LA78040 场输出集成电路 | 116 | 195. LH5047 功能扩展集成电路 | 138 |
| 171. LA7838 场输出集成电路 | 116 | 196. LM1203 视频前置放大集成电路 .. | 139 |
| 172. LA7840 场输出集成电路 | 117 | 197. LM1207AN 视频前置放大 | |
| 173. LA7841L 场输出集成电路 | 117 | 集成电路 | 140 |
| 174. LA7845 场输出集成电路 | 118 | 198. LM1269 视频前置放大集成电路 .. | 141 |
| 175. LA7846N 场输出集成电路 | 118 | 199. LM1269N 视频前置放大 | |
| 176. LA7851 行/场扫描小信号处理 | | 集成电路 | 141 |
| 集成电路 | 118 | 200. LM1279 视频信号处理集成电路 .. | 142 |
| 177. LA7860 行场扫描小信号处理 | | 201. LM1279N 视频前置放大 | |
| 集成电路 | 119 | 集成电路 | 143 |
| 178. LC2113 即插即用存储集成电路 .. | 120 | 202. LM1281 视频前置放大集成电路 .. | 144 |
| 179. LC21B 即插即用存储集成电路 | 120 | 203. LM1282 视频前置放大集成电路 .. | 145 |
| 180. LC567/C2 锁相环集成电路 | 121 | 204. LM1282N 视频信号处理 | |
| 181. LC68541AC-113 微处理控制 | | 集成电路 | 146 |
| 集成电路 | 121 | 205. LM1283N 视频信号处理 | |
| 182. LC68Q67A 微处理控制集成电路 .. | 123 | 集成电路 | 147 |
| 183. LC7444 双压控振荡集成电路 | 124 | 206. LM1382 视频信号处理集成电路 .. | 148 |

207. LM1391N 行扫描小信号处理 集成电路	149	230. LM358N-1 运算放大集成电路	159
208. LM2402T 视频放大输出 集成电路	149	231. LSC2501-09 屏幕显示控制 集成电路	159
209. LM2405 视频放大输出集成电路	149	232. LSC4309P2 屏幕显示控制 集成电路	160
210. LM2405T 视频放大输出 集成电路	150	233. LSC4320 字符处理集成电路	161
211. LM2406 视频放大输出集成电路	150	234. LSC4343 屏幕显示控制集成电路	161
212. LM2406T 视频放大输出 集成电路	151	235. LSC4350 屏幕显示控制集成电路	162
213. LM2407 视频放大输出集成电路	151	236. LSC4350P2 屏幕显示控制 集成电路	163
214. LM2409 视频放大输出集成电路	152	237. LSC4378P2 屏幕显示控制 集成电路	163
215. LM2412T 视频放大输出集成电路	152	238. LSC4502P2 屏幕显示控制 集成电路	164
216. LM2415T 视频放大输出 集成电路	152	239. LSC4527P2 屏幕显示控制 集成电路	165
217. LM2437 视频放大输出集成电路	153	240. LSC4550 屏幕显示控制 集成电路	165
218. LM2437T 视频放大输出 集成电路	153	241. LSC500883BCHB-02 微处理器 集成电路	166
219. LM2438T 视频放大输出 集成电路	154	242. LSC501985P 微处理控制 集成电路	167
220. LM2439 视频放大输出集成电路	154	243. LSC68P61A 微处理控制 集成电路	168
221. LM2439T 视频放大输出 集成电路	155	244. M24C08 电可擦编程只读存储 集成电路	169
222. LM2467T 视频放大输出 集成电路	155	245. M24C08-MN6T 存储集成电路	170
223. LM2469 视频放大输出集成电路	155	246. M35043 屏幕显示控制集成电路	170
224. LM2480 暗平衡调整放大 集成电路	156	247. M35043-052SP 屏幕显示控制 集成电路	171
225. LM317 可调输出三端稳压 集成电路	156	248. M35045 屏幕显示控制集成电路	172
226. LM324 保护与倾斜校正 (四运算放大) 集成电路	156	249. M35047 屏幕显示控制集成电路	172
227. LM324N 四运算放大集成电路	157	250. M50143-006P 字符产生集成电路	173
228. LM324N-1 四运算放大集成电路	158	251. M51387P 视频信号处理集成电路	174
229. LM358N 运算放大集成电路	158	252. M52324P 视频信号偏置	

- | | | | |
|---------------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| 集成电路 | 175 | 273. MC13282A 视频信号处理 | |
| 253. M52347SP 同步信号处理 | | 集成电路 | 194 |
| 集成电路 | 175 | 274. MC13282B 视频信号处理 | |
| 254. M52722P 视频信号处理 | | 集成电路 | 194 |
| 集成电路 | 176 | 275. MC2955 行激励缓冲集成电路 | 195 |
| 255. M52723SP 动态聚焦处理 | | 276. MC3362P 功率因数校正 | |
| 集成电路 | 178 | 集成电路 | 196 |
| 256. M52734SP 视频信号处理 | | 277. MC44603 电源控制集成电路 | 196 |
| 集成电路 | 178 | 278. MC44604 电源控制集成电路 | 197 |
| 257. M52737 视频前置放大集成电路 | 179 | 279. MC7805 三端稳压集成电路 | 197 |
| 258. M52737SP 视频前置放大 | | 280. MCZ3001D 稳压输出集成电路 | 197 |
| 集成电路 | 181 | 281. MEC320 电源控制集成电路 | 198 |
| 259. M52742ASP 视频前置放大 | | 282. MEC6210 运算放大集成电路 | 199 |
| 集成电路 | 182 | 283. MIU-212 磁场检测集成电路 | 199 |
| 260. M52743 I ² C 总线控制视频 | | 284. MM1170BFB 看门狗定时 | |
| 信号前置放大集成电路 | 183 | (复位信号发生) 集成电路 | 199 |
| 261. M52743 视频前置放大集成电路 | 184 | 285. MM5430N 显示驱动集成电路 | 200 |
| 262. M52743BSP 视频前置放大 | | 286. MN15276 微处理控制集成电路 | 201 |
| 集成电路 | 185 | 287. MN24C04EN 存储集成电路 | 202 |
| 263. M52748ASP 视频信号处理 | | 288. MN9558F 数据变换集成电路 | 203 |
| 集成电路 | 186 | 289. MP17HP 电源厚膜集成电路 | 203 |
| 264. M52759SP 均匀性控制集成电路 | 187 | 290. MPC4044 数据/寄存处理 | |
| 265. M61314SP 视频信号处理 | | 集成电路 | 204 |
| 集成电路 | 187 | 291. MSPAC003 高压控制集成电路 | 205 |
| 266. M61324 视频信号处理集成电路 | 188 | 292. MTV016N-01 屏幕显示控制 | |
| 267. M62358 8 位 12 通道数/模转换 | | 集成电路 | 205 |
| 集成电路 | 189 | 293. MTV016N-05 屏幕显示控制 | |
| 268. M62359 8 位 8 通道数/模转换 | | 集成电路 | 206 |
| 集成电路 | 190 | 294. MTV018 屏幕显示控制集成电路 | 206 |
| 269. M62393 数/模转换集成电路 | 191 | 295. MTV038-15 屏幕显示控制 | |
| 270. M62393P 8 通道 I ² C 总线 | | 集成电路 | 207 |
| 控制数/模转换集成电路 | 192 | 296. MTV038N 屏幕显示控制 | |
| 271. M62501P 高压电源控制集成电路 | 192 | 集成电路 | 207 |
| 272. MC13281B 视频信号处理 | | 297. MTV4550 屏幕显示控制 | |
| 集成电路 | 193 | 集成电路 | 208 |

298. MZ1532 功率因数校正集成电路	209	320. PS-2561 光耦合集成电路	220
299. NJM2903M 缓冲放大集成电路	209	321. PS-2561B 光耦合集成电路	220
300. NJM2903M-TE2 缓冲放大 集成电路	209	322. PST529 复位集成电路	220
301. NJM2904M 缓冲放大集成电路	210	323. PST9143NL 复位信号发生 集成电路	221
302. NJM4558 亮平衡控制集成电路	210	324. RC4558DQ 枕形校正集成电路	221
303. NJM4558M-TE2 亮平衡控制 集成电路	211	325. RC5766C 枕形失真校正控制 集成电路	221
304. NJM7812FA 12V 三端稳压 集成电路	211	326. S1854 电压调整/保护集成电路	222
305. NJM78M05FA 5V 三端稳压 集成电路	211	327. S80741AL 复位集成电路	222
306. NT68P61A 微处理控制集成电路	211	328. SAA1765BN 数字滤波集成电路	223
307. OSD021EE7014 屏幕显示控制 集成电路	213	329. SAA5456AN I/O 接口控制 集成电路	224
308. OSD021-N16 屏幕显示控制 集成电路	213	330. SAA7432MN 数据变换集成电路	225
309. OTP1101G 开关电源光耦合 集成电路	214	331. SAM9222G 行/场扫描小信号处理 集成电路	227
310. P83C380AER/F 微处理器 集成电路	214	332. SDA7064 数据存储集成电路	228
311. P85C280AER 微处理控制 集成电路	216	333. SE090 稳压误差放大集成电路	228
312. PC123F2 电源光耦合集成电路	217	334. SE105N 稳压误差放大集成电路	228
313. PC123F2 副电源光耦合集成电路	217	335. SE130 过电压保护集成电路	229
314. PC123FY2 电源误差取样光耦合 集成电路	217	336. SFH615A-3 光耦合集成电路	229
315. PCA1246PHF 微处理控制 集成电路	218	337. SG3842 开关稳压电源控制 集成电路	229
316. PQ12RD08S 8V 三端稳压 集成电路	219	338. SHF4066BE 数/模转换集成电路	229
317. PQ12RD8S 受控稳压集成电路	219	339. SI-3050F 灯丝电压稳压集成电路	230
318. PQ6RD83B 灯丝电压输出控制 集成电路	219	340. SID2141 视频前置放大集成电路	230
319. PS250-1 光耦合集成电路	220	341. SID2506A01 视频前置放大 集成电路	231
		342. SK5510 色纯校正驱动集成电路	232
		343. SLA5038 S 校正切换控制 集成电路	233
		344. SLA5058 S 校正电容切换 集成电路	233
		345. SN24C016 存储集成电路	234
		346. SN74HC04ANS 场逆程消隐脉冲	

- | | | | |
|-------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| 倒相集成电路 | 234 | 369. STR5900 开关电源稳压集成电路 ... | 255 |
| 347. SN74HCT02AN 行缓冲 (非门) | | 370. STR7405 电源厚膜控制集成电路 ... | 255 |
| 放大集成电路 | 235 | 371. STR80145 倍压整流集成电路 | 256 |
| 348. SN74HCT04ANS 同步信号缓冲 | | 372. STR-G8656 电源厚膜集成电路 | 256 |
| 集成电路 | 235 | 373. STR-S0880 电源厚膜集成电路 | 256 |
| 349. SNY425/2 屏幕显示数/模转换 | | 374. STR-S6708A 主开关电源 | |
| 集成电路 | 236 | 集成电路 | 256 |
| 350. SNY432 屏幕显示控制集成电路 ... | 236 | 375. STR-S6709A 主开关电源 | |
| 351. ST24W04 电可擦只读存储 | | 集成电路 | 257 |
| 集成电路 | 237 | 376. STV5109 视频放大输出 | |
| 352. ST6371X 微处理器集成电路 | 238 | 集成电路 | 257 |
| 353. ST6753AKC 微处理控制 | | 377. STV7778 电源及行/场扫描小信号 | |
| 集成电路 | 239 | 处理集成电路 | 258 |
| 354. ST7243D705 微处理控制 | | 378. STV7778B 电源及行/场扫描小信号 | |
| 集成电路 | 241 | 处理集成电路 | 259 |
| 355. ST7272N581/CKL 微处理控制 | | 379. STV7779 电源及行/场扫描小信号 | |
| 集成电路 | 242 | 处理集成电路 | 261 |
| 356. ST7272N581/CKO 微处理控制 | | 380. STV9379A 场输出集成电路 | 262 |
| 集成电路 | 244 | 381. STV9425 屏幕显示控制集成电路 ... | 262 |
| 357. ST7275 微处理控制集成电路 | 245 | 382. T24C16P 电可擦只读存储 | |
| 358. ST7275-3 微处理器集成电路 | 247 | 集成电路 | 263 |
| 359. ST72774 微处理器集成电路 | 248 | 383. T7403 光耦合集成电路 | 263 |
| 360. ST72E75 微处理器集成电路 | 249 | 384. TA7411CT14E 行/场同步缓冲 | |
| 361. ST72E75-3 微处理器集成电路 | 251 | 集成电路 | 263 |
| 362. STK390-910 水平动态聚焦放大 | | 385. TA75393S 电压比较运算 | |
| 集成电路 | 252 | 集成电路 | 264 |
| 363. STK391-110 会聚校正放大 | | 386. TA8859CP 双极型线性 | |
| 集成电路 | 252 | 集成电路 | 264 |
| 364. STK391-120 会聚校正放大 | | 387. TA95018NF 屏幕画面控制 | |
| 集成电路 | 253 | 集成电路 | 265 |
| 365. STK391-220 会聚校正放大 | | 388. TC4053AP 数字开关集成电路 | 267 |
| 集成电路 | 253 | 389. TC74HC04AF 同步信号倒相 | |
| 366. STR2656 电源厚膜集成电路 | 254 | 集成电路 | 268 |
| 367. STR2656B 电源厚膜集成电路 | 254 | 390. TC74VHCT04AF 同步信号倒相 | |
| 368. STR2665 电源厚膜集成电路 | 254 | 集成电路 | 268 |

391. TC7SET08F 行同步缓冲 (或门) 集成电路	269	413. TDA2957 视频放大集成电路	289
392. TC7SU04FU 晶体振荡缓冲放大 集成电路	269	414. TDA4821 视频信号处理 集成电路	289
393. TC7W04FU 行/场逆程脉冲倒相 集成电路	269	415. TDA4841PS 电源及行/场扫描 小信号处理集成电路	290
394. TC9083 视频放大输出集成电路	270	416. TDA4851 行/场扫描小信号处理 集成电路	291
395. TC9134P 缓冲集成电路	271	417. TDA4852 行/场扫描小信号处理 集成电路	292
396. TC9136P 显示驱动集成电路	272	418. TDA4853 电源及行/场扫描 小信号处理集成电路	293
397. TC9146AP/APH/47AP 显示驱动 集成电路	274	419. TDA4854 电源及行/场扫描 小信号处理集成电路	294
398. TC9300AF-003 显示驱动 集成电路	275	420. TDA4856 电源及行/场扫描 小信号处理集成电路	295
399. TC9300F-003 显示驱动 集成电路	277	421. TDA4857PS 电源及行/场扫描 小信号处理集成电路	296
400. TC9303AN 屏幕显示集成电路	279	422. TDA4858 电源及行/场扫描 小信号处理集成电路	297
401. TC9307-010 显示控制集成电路	280	423. TDA4858P 电源及行/场扫描 小信号处理集成电路	298
402. TC9308AF-029 显示驱动 集成电路	282	424. TDA4858X 电源及行/场扫描 小信号处理集成电路	299
403. TC9708AF-030 显示驱动 集成电路	284	425. TDA4859 电源及行/场扫描 小信号处理集成电路	300
404. TCET1101G 开关电源光耦合 集成电路	285	426. TDA4860 场输出集成电路	301
405. TDA1675 场输出集成电路	286	427. TDA4861 场输出集成电路	301
406. TDA1675A 场扫描集成电路	286	428. TDA4861N 场输出集成电路	301
407. TDA16846 电源稳压控制 集成电路	287	429. TDA4866 场输出集成电路	302
408. TDA2006 音频功率放大 集成电路	287	430. TDA4866J 场输出集成电路	302
409. TDA2006V 音频功率放大 集成电路	287	431. TDA4881 视频前置放大 集成电路	303
410. TDA2142 场输出集成电路	288	432. TDA4882 视频前置放大 集成电路	303
411. TDA2248 双极型功率驱动 集成电路	288	433. TDA4886 视频前置放大	
412. TDA2903 行激励缓冲集成电路	289		

- | | |
|---|--|
| 集成电路..... 304 | 小信号处理集成电路..... 319 |
| 434. TDA4886A 视频前置放大
集成电路..... 305 | 457. TDA9115 电源及行/场扫描
小信号处理集成电路..... 320 |
| 435. TDA5766N 枕形失真校正控制
集成电路..... 306 | 458. TDA9302 场输出集成电路..... 321 |
| 436. TDA5800 开关电源稳压
集成电路..... 306 | 459. TDA9302H 场输出集成电路..... 321 |
| 437. TDA6101Q 视频放大集成电路..... 307 | 460. TEA1504 电源厚膜集成电路..... 321 |
| 438. TDA6103Q 视频放大集成电路..... 307 | 461. TEA1504N1 电源厚膜集成电路..... 322 |
| 439. TDA6107Q 视频放大集成电路..... 308 | 462. TEA1504N2 电源厚膜集成电路..... 322 |
| 440. TDA6111Q 视频放大集成电路..... 308 | 463. TEA2261 双极型功率驱动
集成电路..... 323 |
| 441. TDA7053A 音频功率放大
集成电路..... 308 | 464. TEA5170 电源稳压控制
集成电路..... 324 |
| 442. TDA7812A 12V 三端稳压
集成电路..... 309 | 465. TEA7963N 同步信号处理
集成电路..... 324 |
| 443. TDA8133 稳压复位集成电路..... 309 | 466. TL431 电源误差取样集成电路..... 325 |
| 444. TDA8138 5V 三端稳压集成电路..... 310 | 467. TL431CLP 电源误差取样
集成电路..... 325 |
| 445. TDA8138 5V/12V 稳压集成电路..... 310 | 468. TL494 高压电源控制集成电路..... 325 |
| 446. TDA8138A 受控稳压集成电路..... 310 | 469. TL494CN 高压电源控制
集成电路..... 326 |
| 447. TDA8145 校正控制集成电路..... 311 | 470. TLS1233 视频前置放大
集成电路..... 326 |
| 448. TDA8172 场输出集成电路..... 311 | 471. TMP68705 微处理控制集成电路..... 327 |
| 449. TDA8177 场输出集成电路..... 311 | 472. TMP68Q543 微处理控制
集成电路..... 328 |
| 450. TDA9103 电源及行/场扫描
小信号处理集成电路..... 312 | 473. TMP74LS86 逻辑处理集成电路..... 330 |
| 451. TDA9105 行/场扫描信号
处理集成电路..... 313 | 474. TMP8163P-AB 微处理器
集成电路..... 330 |
| 452. TDA9109 电源及行/场扫描
小信号处理集成电路..... 314 | 475. TMP8704AFY 微处理控制
集成电路..... 332 |
| 453. TDA9110 行/场扫描小信号
处理集成电路..... 315 | 476. TMP88P6232 微处理控制
集成电路..... 334 |
| 454. TDA9111 电源及行/场扫描
小信号处理集成电路..... 316 | 477. TSA52743 I ² C 总线控制视频
信号前置放大集成电路..... 335 |
| 455. TDA9112 电源及行/场扫描
小信号处理集成电路..... 318 | 478. TSA74LS86 同步信号处理 |
| 456. TDA9113 电源及行/场扫描 | |

集成电路	337	497. WT62P1 微处理控制集成电路	355
479. TV817M 光耦合集成电路	337	498. WT8045T 微处理控制集成电路	356
480. UC3842 电源厚膜控制集成电路	337	499. WT8045 微处理控制集成电路	357
481. UC3842N 电源取样放大 集成电路	338	500. μ PC1844 行/场扫描小信号处理 集成电路	358
482. UC3843 电源厚膜控制集成电路	338	501. μ PC1883 行/场扫描小信号处理 集成电路	359
483. UM6861 微处理控制集成电路	339	502. μ PC1885 行/场扫描小信号处理 集成电路	360
484. UM68J66A 微处理器集成电路	340	503. μ PC4558 亮度截止控制集成电路	361
485. UM68P61 微处理器集成电路	341	504. μ PC4558G2 亮度截止控制 集成电路	361
486. UPC4672P 电源及行/场扫描 小信号处理集成电路	343	505. μ PC4558G2 枕形失真校正放大 集成电路	362
487. VEKT3801 单片系统控制 集成电路	344	506. μ PC7812LB 12V 三端稳压 集成电路	362
488. VEKT3801A/F 单片系统控制 集成电路	346	507. μ PC78M12 12V 三端稳压 集成电路	362
489. VEKT3803A 单片系统控制 集成电路	348	508. μ PC78N09 9V 三端稳压 集成电路	363
490. VPA12 单通道视频放大输出 集成电路	350	509. μ PD1775 场输出集成电路	363
491. VPS12 视频放大输出集成电路	350	510. μ PD4236H-01 微处理器 集成电路	363
492. VPS13 视频放大输出集成电路	351	511. μ PD780114FY 微处理控制 集成电路	365
493. VPS14 视频放大输出集成电路	351		
494. VPS17B 视频放大输出集成电路	352		
495. WT6016 微处理控制集成电路	352		
496. WT60P1 微处理控制集成电路	354		

1. 21LC04B 存储集成电路

引脚 序号	名 称	直流电压/V		对地电阻/k Ω		引 脚 功 能
		动态 测试	静态 测试	反向 测试	正向 测试	
1	A0	0	0	0	0	硬件地址输入 1 (接地)
2	A1	0	0	0	0	硬件地址输入 2 (接地)
3	A2	0	0	0	0	硬件地址输入 3 (接地)
4	GND	0	0	0	0	接地
5	SDA	4.8	5.0	6.8	5.2	I ² C 总线串行数据
6	SCL	4.8	5.0	6.8	4.7	I ² C 总线串行时钟
7	WP	0	0	0	0	写保护输入 (接地)
8	VCC	5.0	5.0	4.1	3.5	电源电压

2. 24C04 模拟量存储集成电路

引脚 序号	名 称	直流电压/V		对地电阻/k Ω		引 脚 功 能
		动态 测试	静态 测试	反向 测试	正向 测试	
1	PRE	5.0	4.8	3.6	2.8	写保护控制
2	GND	0	0	0	0	接地
3	GND	0	0	0	0	接地
4	GND	0	0	0	0	接地
5	SDA	4.2	4.2	7.1	3.8	I ² C 总线串行数据
6	SCL	4.1	4.1	7.1	4.5	I ² C 总线串行时钟
7	MODE	5.0	4.9	5.4	4.6	写模式控制
8	VCC	4.8	4.8	3.9	3.1	电源电压

3. 24C08 电可擦编程只读存储集成电路

引脚 序号	名 称	直流电压/V		对地电阻/k Ω		引 脚 功 能
		动态 测试	静态 测试	反向 测试	正向 测试	
1	A0	0	0	0	0	地址线 0
2	A1	0	0	0	0	地址线 1
3	A2	4.9	5.0	1	1	地址线 2 (接电源)
4	GND	0	0	0	0	接地
5	SDA	4.4	4.4	8.1	7.4	串行数据输入/输出
6	SCL	4.4	4.4	8.1	7.4	串行时钟输入
7	WP	0	0	0	0	写保护
8	VCC	4.9	5.0	1	1	电源电压