# HDTV-3601 高清数字电视



适用机型: HDTV-3202、HDTV-3211、HDTV-3601等。

主要芯片: 微处理器 M37281EKSP (N801)、伴音功放集成电路 TDA7497 (N880)、视频转换集成电路 TA1219N (N300)、场输出集成电路 TDA8177 (N761)、行场扫描处理集成电路 KB2511 (N601)、倍频芯片 DPTV-3D (U3)、显示处理集成电路 TA1316AN (N810)、电源厚膜集成电路 STR-A6359 (Z521)等。

#### 一、总线调整方法

#### 1、进入方法

按"菜单"键进入日历显示菜单,按遥控器输入"1"、"3"、"1"、"6",即可进入总线调整状态。

#### 2、调整方法

总线状态分为工厂菜单和设计菜单,按"画中画交换"键可在两个菜单之间进行切换,按"上/下"键切换项目,按"左/右"键调整当前项的数据。

#### 3、退出方法

执行遥控关机,即可退出总线调整状态。

# 二、总线调整数据

调试机型: HDTV-3202、HDTV-3601 调试遥控器型号: HYDFSR-0097

数据提供: 西安分公司

# 1、工厂菜单

| 序号 | 项目   | 意义                  | 可调范围  | HDTV-3202 | HDTV-3601 |
|----|------|---------------------|-------|-----------|-----------|
| 1  | OSDH | OSD 水平位置数据          | 00~FF | 0A        | 08        |
| 2  | OSDV | OSD 在 TV 下垂直偏移量     | 00~FF | 06        | 06        |
| 3  | OSDY | OSD 在 YPBPR 下垂直偏移量  | 00~FF | 04        | 04        |
| 4  | WID  | PAL60P 状态下 WID 数据   | 00~7F | 2F        | 3A        |
| 5  | HPOS | PAL60P 状态下 HPOS 数据  | 00~7F | 4S        | 45        |
| 6  | HIT  | PAL60P 状态下 HIT 数据   | 00~7F | 1E        | 62        |
| 7  | VPOS | PAL60P 状态下 VPOS 数据  | 00~7F | 2F        | 3B        |
| 8  | DPC  | PAL60P 状态下 DPC 数据   | 00~7F | 0C        | 09        |
| 9  | KEY  | PAL60P 状态下 KEY 数据   | 00~7F | 20        | 1F        |
| 10 | VSC  | PAL60P 状态下 VSC 数据   | 00~3F | 1A        | 10        |
| 11 | VLIN | PAL60P 状态下 VLIN 数据  | 00~3F | 26        | 1F        |
| 12 | PARA | PAL60P 状态下 PARA 数据  | 00~3F | 22        | 17        |
| 13 | CNR  | PAL60P 状态下 CNR 数据   | 00~3F | 1F        | 1E        |
| 14 | WID  | PAL100I 状态下 WID 数据  | 00~7F | FF        | 00        |
| 15 | HPOS | PAL100I 状态下 HPOS 数据 | 00~7F | 00        | 00        |
| 16 | HIT  | PAL100I 状态下 HIT 数据  | 00~7F | 12        | 1A        |
| 17 | VPOS | PAL100I 状态下 VPOS 数据 | 00~7F | FC        | FA        |
| 18 | DPC  | PAL100I 状态下 DPC 数据  | 00~7F | 00        | 00        |

| 19 | KEY  | PAL100I 状态下 KEY 数据     | 00~7F | 00 | 00 |
|----|------|------------------------|-------|----|----|
| 20 | VSC  | PAL100I 状态下 VSC 数据     | 00~3F | F5 | F5 |
| 21 | VLIN | PAL100I 状态下 VLIN 数据    | 00~3F | 05 | 07 |
| 22 | PARA | PAL100I 状态下 PARA 数据    | 00~3F | FE | FB |
| 23 | CNR  | PAL100I 状态下 CNR 数据     | 00~3F | 01 | 00 |
| 24 | WID  | PAL1250I 状态下 WID 数据    | 00~7F | FF | 00 |
| 25 | HPOS | PAL1250I 状态下 HPOS 数据   | 00~7F | 00 | 00 |
| 26 | HIT  | PAL1250I 状态下 HIT 数据    | 00~7F | 0F | 18 |
| 27 | VPOS | PAL1250I 状态下 VPOS 数据   | 00~7F | FF | FF |
| 28 | DPC  | PAL1250I 状态下 DPC 数据    | 00~7F | 00 | 00 |
| 29 | KEY  | PAL1250I 状态下 KEY 数据    | 00~7F | 00 | 00 |
| 30 | VSC  | PAL1250I 状态下 VSC 数据    | 00~3F | FC | FC |
| 31 | VLIN | PAL1250I 状态下 VLIN 数据   | 00~3F | 00 | 00 |
| 32 | PARA | PAL1250I 状态下 PARA 数据   | 00~3F | 01 | 01 |
| 33 | CNR  | PAL1250I 状态下 CNR 数据    | 00~3F | 04 | 00 |
| 34 | WID  | NTSC60P 状态下 WID 数据     | 00~7F | 05 | 02 |
| 35 | HPOS | NTSC60P 状态下 HPOS 数据    | 00~7F | FD | 01 |
| 36 | HIT  | NTSC60P 状态下 HIT 数据     | 00~7F | 15 | 1B |
| 37 | VPOS | NTSC60P 状态下 VPOS 数据    | 00~7F | FE | FF |
| 38 | DPC  | NTSC60P 状态下 DPC 数据     | 00~7F | 01 | FF |
| 39 | KEY  | NTSC60P 状态下 KEY 数据     | 00~7F | 00 | 00 |
| 40 | VSC  | NTSC60P 状态下 VSC 数据     | 00~3F | 00 | 11 |
| 41 | VLIN | NTSC60P 状态下 VLIN 数据    | 00~3F | FD | FE |
| 42 | PARA | NTSC60P 状态下 PARA 数据    | 00~3F | FF | 05 |
| 43 | CNR  | NTSC60P 状态下 CNR 数据     | 00~3F | FE | 00 |
| 44 | WID  | VGA640X480 状态下 WID 数据  | 00~7F | 01 | 10 |
| 45 | HPOS | VGA640X480 状态下 HPOS 数据 | 00~7F | FD | FF |
| 46 | HIT  | VGA640X480 状态下 HIT 数据  | 00~7F | 08 | 11 |
| 47 | VPOS | VGA640X480 状态下 VPOS 数据 | 00~7F | FB | 01 |
| 48 | DPC  | VGA640X480 状态下 DPC 数据  | 00~7F | FF | 00 |
| 49 | KEY  | VGA640X480 状态下 KEY 数据  | 00~7F | 00 | FF |
| 50 | VSC  | VGA640X480 状态下 VSC 数据  | 00~3F | F7 | 00 |
| 51 | VLIN | VGA640X480 状态下 VLIN 数据 | 00~3F | C2 | AE |
| 52 | PARA | VGA640X480 状态下 PARA 数据 | 00~3F | FB | 01 |
| 53 | CNR  | VGA640X480 状态下 CNR 数据  | 00~3F | F2 | FF |
| 54 | WID  | VGA800X600 状态下 WID 数据  | 00~7F | 04 | 14 |
| 55 | HPOS | VGA800X600 状态下 HPOS 数据 | 00~7F | FA | FA |
| 56 | HIT  | VGA800X600 状态下 HIT 数据  | 00~7F | 09 | 13 |
| 57 | VPOS | VGA800X600 状态下 VPOS 数据 | 00~7F | 00 | 01 |
| 58 | DPC  | VGA800X600 状态下 DPC 数据  | 00~7F | FF | 00 |
| 59 | KEY  | VGA800X600 状态下 KEY 数据  | 00~7F | 00 | FF |
| 60 | VSC  | VGA800X600 状态下 VSC 数据  | 00~3F | F0 | 00 |
| 61 | VLIN | VGA800X600 状态下 VLIN 数据 | 00~3F | F9 | F6 |

| 62  | PARA | VGA800X600 状态下 PARA 数据  | 00~3F | 05 | 01 |
|-----|------|-------------------------|-------|----|----|
| 63  | CNR  | VGA800X600 状态下 CNR 数据   | 00~3F | FB | 04 |
| 64  | WID  | VGA1024X768 状态下 WID 数据  | 00~7F | 01 | 17 |
| 61  | HPOS | VGA1024X768 状态下 HPOS 数据 | 00~7F | F8 | F8 |
| 62  | HIT  | VGA1024X768 状态下 HIT 数据  | 00~7F | 09 | 18 |
| 63  | VPOS | VGA1024X768 状态下 VPOS 数据 | 00~7F | FD | 18 |
| 64  | DPC  | VGA1024X768 状态下 DPC 数据  | 00~7F | 00 | 00 |
| 65  | KEY  | VGA1024X768 状态下 KEY 数据  | 00~7F | 00 | 00 |
| 66  | VSC  | VGA1024X768 状态下 VSC 数据  | 00~3F | EC | 00 |
| 67  | VLIN | VGA1024X768 状态下 VLIN 数据 | 00~3F | 03 | F9 |
| 68  | PARA | VGA1024X768 状态下 PARA 数据 | 00~3F | 01 | 01 |
| 69  | CNR  | VGA1024X768 状态下 CNR 数据  | 00~3F | FC | FC |
| 70  | WID  | 1080I60 状态下 WID 数据      | 00~7F | F7 | F8 |
| 75  | HPOS | 1080I60 状态下 HPOS 数据     | 00~7F | 09 | 0B |
| 76  | HIT  | 1080I60 状态下 HIT 数据      | 00~7F | F3 | EB |
| 77  | VPOS | 1080I60 状态下 VPOS 数据     | 00~7F | FF | FE |
| 78  | DPC  | 1080I60 状态下 DPC 数据      | 00~7F | 00 | 00 |
| 79  | KEY  | 1080I60 状态下 KEY 数据      | 00~7F | 00 | FF |
| 80  | VSC  | 1080I60 状态下 VSC 数据      | 00~3F | 00 | 00 |
| 81  | VLIN | 1080I60 状态下 VLIN 数据     | 00~3F | 00 | 00 |
| 82  | PARA | 1080I60 状态下 PARA 数据     | 00~3F | 00 | 00 |
| 83  | CNR  | 1080I60 状态下 CNR 数据      | 00~3F | 03 | 03 |
| 84  | WID  | 1080I50 状态下 WID 数据      | 00~7F | FE | 01 |
| 85  | HPOS | 1080I50 状态下 HPOS 数据     | 00~7F | 00 | 00 |
| 86  | HIT  | 1080I50 状态下 HIT 数据      | 00~7F | FE | FF |
| 87  | VPOS | 1080I50 状态下 VPOS 数据     | 00~7F | FE | FF |
| 88  | DPC  | 1080I50 状态下 DPC 数据      | 00~7F | 01 | FF |
| 89  | KEY  | 1080I50 状态下 KEY 数据      | 00~7F | 00 | FF |
| 90  | VSC  | 1080I50 状态下 VSC 数据      | 00~3F | 00 | 00 |
| 91  | VLIN | 1080I50 状态下 VLIN 数据     | 00~3F | 00 | 00 |
| 92  | PARA | 1080I50 状态下 PARA 数据     | 00~3F | 06 | 06 |
| 93  | CNR  | 1080I50 状态下 CNR 数据      | 00~3F | FE | 03 |
| 94  | WID  | 480P 状态下 WID 数据         | 00~7F | 00 | 00 |
| 95  | HPOS | 480P 状态下 HPOS 数据        | 00~7F | FE | 00 |
| 96  | HIT  | 480P 状态下 HIT 数据         | 00~7F | F9 | F4 |
| 97  | VPOS | 480P 状态下 VPOS 数据        | 00~7F | 00 | FF |
| 98  | DPC  | 480P 状态下 DPC 数据         | 00~7F | FF | 00 |
| 99  | KEY  | 480P 状态下 KEY 数据         | 00~7F | 00 | 00 |
| 100 | VSC  | 480P 状态下 VSC 数据         | 00~3F | 00 | FF |
| 101 | VLIN | 480P 状态下 VLIN 数据        | 00~3F | 00 | 00 |
| 102 | PARA | 480P 状态下 PARA 数据        | 00~3F | 00 | 00 |
| 103 | CNR  | 480P 状态下 CNR 数据         | 00~3F | 03 | 01 |
| 104 | WID  | 720P 状态下 WID 数据         | 00~7F | 00 | 08 |

| 105 | HPOS | 720P 状态下 HPOS 数据           | 00~7F | 00 | 02 |
|-----|------|----------------------------|-------|----|----|
| 106 | HIT  | 720P 状态下 HIT 数据            | 00~7F | 00 | FA |
| 107 | VPOS | 720P 状态下 VPOS 数据           | 00~7F | 00 | 00 |
| 108 | DPC  | 720P 状态下 DPC 数据            | 00~7F | 00 | 00 |
| 109 | KEY  | 720P 状态下 KEY 数据            | 00~7F | 00 | FF |
| 110 | VSC  | 720P 状态下 VSC 数据            | 00~3F | 00 | 00 |
| 111 | VLIN | 720P 状态下 VLIN 数据           | 00~3F | 00 | 00 |
| 112 | PARA | 720P 状态下 PARA 数据           | 00~3F | 00 | 00 |
| 113 | CNR  | 720P 状态下 CNR 数据            | 00~3F | 00 | 00 |
| 114 | WID  | 480P50 状态下 WID 数据          | 00~7F | 00 | 00 |
| 115 | HPOS | 480P50 状态下 HPOS 数据         | 00~7F | FE | FD |
| 116 | HIT  | 480P50 状态下 HIT 数据          | 00~7F | FC | FC |
| 117 | VPOS | 480P50 状态下 VPOS 数据         | 00~7F | FA | FD |
| 118 | DPC  | 480P50 状态下 DPC 数据          | 00~7F | FF | FF |
| 119 | KEY  | 480P 50 状态下 KEY 数据         | 00~7F | 00 | 00 |
| 120 | VSC  | 480P 50 状态下 VSC 数据         | 00~3F | 00 | 00 |
| 121 | VLIN | 480P 50 状态下 VLIN 数据        | 00~3F | 00 | 00 |
| 122 | PARA | 480P 50 状态下 PARA 数据        | 00~3F | 00 | 00 |
| 123 | CNR  | 480P 50 状态下 CNR 数据         | 00~3F | 00 | 00 |
| 124 | RDRV | TV 状态下 RDRV                | 00~7F | 45 | 60 |
| 125 | BDRV | TV 状态下 BDRV                | 00~7F | 2E | 2C |
| 126 | RCUT | TV 状态下 RCUT                | 00~FF | 71 | 1D |
| 127 | GCUT | TV 状态下 GCUT                | 00~FF | 65 | 43 |
| 128 | BCUT | TV 状态下 BCUT                | 00~FF | 7B | 5E |
| 129 | RDRV | 1080I60 相对 TV 的 RDRV 偏移量   | 00~FF | 06 | 08 |
| 130 | BDRV | 1080I60 相对 TV 的 BDRV 偏移量   | 00~FF | 06 | F8 |
| 131 | RCUT | 1080I60 相对 TV 的 RCUT 偏移量   | 00~FF | F8 | F7 |
| 132 | GCUT | 1080I60 相对 TV 的 GCUT 偏移量   | 00~FF | 00 | 00 |
| 133 | BCUT | 1080I60 相对 TV 的 BCUT 偏移量   | 00~FF | F4 | 08 |
| 134 | RDRV | VGA 状态 RDRV                | 00~FF | 63 | 7E |
| 135 | GDRV | VGA 状态 GDRV                | 00~FF | 6C | 8A |
| 136 | BDRV | VGA 状态 BDRV                | 00~FF | 56 | 8A |
| 137 | RCUT | VGA 状态 RCUT                | 00~7F | 2D | 56 |
| 138 | GCUT | VGA 状态 GCUT                | 00~7F | 3B | 56 |
| 139 | BCUT | VGA 状态 BCUT                | 00~7F | 3B | 4E |
| 140 | RDRV | 480P 状态 RDRV               | 00~FF | 88 | 58 |
| 141 | GDRV | 480P 状态 GDRV               | 00~FF | 88 | 36 |
| 142 | BDRV | 480P 状态 BDRV               | 00~FF | 88 | 46 |
| 143 | RCUT | 480P 状态 RCUT               | 00~7F | 30 | 30 |
| 144 | GCUT | 480P 状态 GCUT               | 00~7F | 19 | 26 |
| 145 | BCUT | 480P 状态 BCUT               | 00~7F | 3D | 3D |
| 146 | RDRV | 1080I50 相对 480P 的 RDRV 偏移量 | 00~FF | 00 | FC |
| 147 | GDRV | 1080I50 相对 480P 的 GDRV 偏移量 | 00~FF | 00 | CB |

| 148 | BDRV  | 1080I50 相对 480P 的 BDRV 偏移量 | 00~FF | 00 | E7 |
|-----|-------|----------------------------|-------|----|----|
| 149 | RCUT  | 1080I50 相对 480P 的 RCUT 偏移量 | 00~FF | 00 | F3 |
| 150 | GCUT  | 1080I50 相对 480P 的 GCUT 偏移量 | 00~FF | 00 | 00 |
| 151 | BCUT  | 1080I50 相对 480P 的 BCUT 偏移量 | 00~FF | 00 | 7C |
| 152 | 00H   | TV 状态下子地址 00H 数据           | 00~1F | 0B | 0B |
| 153 | 03H   | TV 状态下子地址 03H 数据           | 00~FF | 8C | 8C |
| 154 | 04H   | TV 状态下子地址 04H 数据           | 00~FF | 40 | 40 |
| 155 | 0CH   | TV 状态下子地址 0CH 数据           | 00~FF | 40 | 40 |
| 156 | 0FH   | TV 状态下子地址 0FH 数据           | 00~1F | 30 | 30 |
| 157 | 拉幕中   | 拉幕中心位置                     | 00~52 | 42 | 41 |
| 158 | S亮度   | 副亮度数据                      | 00~30 | 07 | 11 |
| 159 | 亮度 2A | TV/AV 下调试白平衡亮度数据 2         | 0~100 | 0A | 32 |
| 160 | 对比 2A | TV/AV 下调试白平衡对比度数据 2        | 0~100 | 06 | 32 |
| 161 | 亮度 2D | YPbPr 下调试白平衡亮度数据 2         | 0~100 | 04 | 32 |
| 162 | 对比 2D | YPbPr 下调试白平衡对比度数据 2        | 0~100 | 2F | 32 |
| 163 | 亮度 2G | VGA 下调试白平衡亮度数据 2           | 0~100 | 45 | 32 |
| 164 | 对比 2G | VGA下调试白平衡对比度数据2            | 0~100 | 1E | 31 |

# 2、设计菜单

| 地址  | 意义         | HDTV-3202 | HDTV-3601 |
|-----|------------|-----------|-----------|
| 00H | 未用         | 91        | 91        |
| 01H | 行中心设定      | 49        | 49        |
| 02H | CLP PHS    | 01        | 01        |
| 03H | 同步分离电平设定   | 00        | 00        |
| 04H | SCP 开关     | 00        | 00        |
| 05H | HBP-PHS    | 00        | 00        |
| 06H | 暗电平相位设定    | 04        | 04        |
| 07H | 暗电平相位设定 1  | 0A        | 0A        |
| 08H | 暗电平相位设定 2  | 00        | 00        |
| 09H | 亮度降噪设定     | 00        | 00        |
| 0AH | RGB 亮度数据   | 64        | 64        |
| 0BH | DCRR 开关    | 01        | 01        |
| 0CH | RGB 对比度数据  | 64        | 64        |
| 0DH | 高亮设定       | 01        | 01        |
| 0EH | 副对比度数据     | 06        | 08        |
| 0FH | WPS        | 01        | 01        |
| 10H | R-Y/B-Y 增益 | 00        | 00        |
| 11H | R-Y/B-Y 相位 | 00        | 00        |
| 12H | G-Y/B-Y 增益 | 03        | 03        |
| 13H | G-Y/B-Y 相位 | 05        | 05        |
| 14H | 彩色瞬时改善增益数据 | 00        | 00        |
| 15H | 彩色瞬时改善频率数据 | 03        | 03        |
| 16H | 彩色信号亮度数据   | 00        | 00        |

| 1711       | CLT                         | 01 | 0.1 |
|------------|-----------------------------|----|-----|
| 17H        | CLT                         | 01 | 01  |
| 18H        | C.D.E                       | 00 | 00  |
| 19H        | Y/C 增益比较 1                  | 03 | 03  |
| 1AH<br>1BH | Y/C 增益比较 2                  | 00 | 00  |
|            | 开始彩色数据                      |    |     |
| 1CH        | APACON PEAK FREQ            | 00 | 00  |
| 1DH        | DC REST POINT               | 07 | 07  |
| 1EH        | DC REST RATE                | 07 | 07  |
| 1FH        | DC REST LIMIT               | 00 | 00  |
| 20H        | 黑电平延伸点数据                    | 00 | 00  |
| 21H        | APLVS BSP                   | 01 | 01  |
| 22H        | B.L.C                       | 01 | 01  |
| 23H        | B.D.L                       | 00 | 00  |
| 24H        | BS-ARE                      | 00 | 00  |
| 25H        | SHR-TRACKING                | 01 | 01  |
| 26H        | 白峰限制电平                      | 07 | 07  |
| 27H        | 白峰限制频率                      | 07 | 07  |
| 28H        | 动态 ABL 起控点数据                | 03 | 03  |
| 29H        | 动态 ABL 增益数据                 | 07 | 07  |
| 2AH        | ABL起控点数据                    | 03 | 03  |
| 2BH        | ABL 增益数据                    | 07 | 07  |
| 2CH        | DYNC Y-POINT                | 03 | 03  |
| 2DH        | DYNC Y GAIN VS DARK AREA    | 06 | 07  |
| 2EH        | 静态亮度增益数据                    | 00 | 00  |
| 2FH        | 亮度输出数据                      | 00 | 01  |
| 30H        | OSD 亮度数据                    | 02 | 01  |
| 31H        | OSD 对比度数据                   | 01 | 01  |
| 32H        | Y/C 分离延迟数据                  | 03 | 03  |
| 33H        | APACON WPL                  | 05 | 05  |
| 34H        | 亮度延迟控制数据                    | 10 | 10  |
| 35H        | WP BLUE POINT               | 03 | 03  |
| 36H        | Y GROUP 延迟校正                | 00 | 00  |
| 37H        | WP 蓝增益数据                    | 04 | 04  |
| 38H        | 开机延迟时间                      | 08 | 08  |
| 39H        | 音量最小数据                      | 2F | 2F  |
| 3AH        | 音量为 50 时数据                  | CF | CF  |
| 3BH        | 音量为 100 时数据                 | FF | FF  |
| 3СН        | TV 状态下亮度最大值                 | 8F | 8F  |
| 3DH        | TV 状态下亮度中心值                 | 5F | 7F  |
| 3ЕН        | TV 状态下亮度最小值                 | 26 | 26  |
| 3FH        | YPbPr 状态下非 1080I/60Hz 亮度最大值 | 90 | 90  |
| 40H        | YPbPr 状态下非 1080I/60Hz 亮度中心值 | 66 | 56  |
| 41H        | YPbPr 状态下非 1080I/60Hz 亮度最小值 | 30 | 30  |

| 42H | TV 状态下对比度最大值             | 6F | 6E |
|-----|--------------------------|----|----|
| 43H | TV 状态下对比度中心值             | 50 | 50 |
| 44H | TV 状态下对比度最小值             | 0C | 32 |
| 45H | *OPTION 工厂选项             | 69 | 69 |
| 46H | 高亮状态亮度数据                 | 46 | 46 |
| 47H | 高亮状态对比度数据                | 5A | 5A |
| 48H | 高亮状态色度数据                 | 46 | 46 |
| 49H | 标准状态亮度数据                 | 3C | 3C |
| 4AH | 标准状态对比度数据                | 3C | 3C |
| 4BH | 标准状态色度数据                 | 32 | 32 |
| 4CH | 柔和状态亮度数据                 | 3C | 3C |
| 4DH | 柔和状态对比度数据                | 1E | 1E |
| 4EH | 柔和状态色度数据                 | 1E | 1E |
| 4FH | 白平衡调试状态亮度数据              | 64 | 64 |
| 50H | 白平衡调试状态对比度数据             | 0F | 0F |
| 51H | 白平衡调试状态色度数据              | 00 | 00 |
| 52H | 标准状态低音数据                 | 32 | 32 |
| 53H | 标准状态高音数据                 | 32 | 32 |
| 54H | 标准状态重低音数据                | 32 | 32 |
| 55H | 剧院状态低音数据                 | 50 | 50 |
| 56H | 剧院状态高音数据                 | 50 | 50 |
| 57H | 剧院状态重低音数据                | 50 | 50 |
| 58H | 语言状态低音数据                 | 14 | 14 |
| 59H | 语言状态高音数据                 | 50 | 50 |
| 5AH | 语言状态重低音数据                | 14 | 14 |
| 5BH | 搜台判断 AFT 电压最低值           | 5F | 5F |
| 5CH | 搜台判断 AFT 电压最高值           | 96 | 98 |
| 5DH | YPbPr 非 480P 下亮度信号控制数据   | 19 | 1F |
| 5EH | 亮线状态亮度数据                 | 18 | 00 |
| 5FH | 亮线状态对比度数据                | 08 | 00 |
| 60H | 开机初始化数据对个数               | 00 | 00 |
| 61H | 刷新数据对个数                  | 00 | 00 |
| 62H | 开机对比度缓慢增加时间              | 96 | 96 |
| 63H | YPbPr 状态下非 1080I60 色度中心值 | 5F | 53 |
| 64H | YPbPr 状态下非 1080I60 色度最小值 | 00 | 00 |
| 65H | OSD 彩色设定 1(变灰颜色)         | 68 | 68 |
| 66H | OSD 彩色设定 2(选中行颜色)        | 73 | 73 |
| 67H | OSD 彩色设定 3 (菜单未选中颜色)     | 7F | 7F |
| 68H | OSD 彩色设定 4(单行显示颜色)       | 4A | 4A |
| 69H | OSD 彩色设定 5 (台标等显示颜色)     | 7C | 7C |
| 6AH | OSD 彩色设定 6(音量条颜色)        | 7D | 7D |
| 6BH | OSD 彩色设定 7 (商标显示颜色)      | 7D | 7D |
| 6CH | 非高清非 NTSC 状态下清晰度数据       | 0F | 2F |

| 6DH | NJW1137 AGC 数据          | 03 | 03 |
|-----|-------------------------|----|----|
| 6EH | VSM 弱数据                 | 02 | 02 |
| 6FH | VSM 中数据                 | 03 | 03 |
| 70H | VSM 强数据                 | 05 | 05 |
| 71H | 1080I60 清晰度 50 数据       | 10 | 2F |
| 72H | 1080I60 清晰度 100 数据      | 2A | 7F |
| 73H | TV 下非 NTSC 下色调数据        | 40 | 40 |
| 74H | VGA 亮度最小值               | 20 | 20 |
| 75H | VGA 亮度中心值               | 40 | 50 |
| 76H | VGA 亮度最大值               | 50 | 60 |
| 77H | VGA 对比度最小值              | 0F | 0F |
| 78H | VGA 对比度中心值              | 38 | 4D |
| 79H | VGA 对比度最大值              | 48 | 60 |
| 7AH | YPbPr 下非 1080I60 对比度最小值 | 28 | 28 |
| 7BH | YPbPr 下非 1080I60 对比度中心值 | 58 | 3C |
| 7CH | YPbPr 下非 1080I60 对比度最大值 | 6F | 69 |
| 7DH | 刷新数据对个数 PAL60P          | 00 | 00 |
| 7EH | 刷新数据对个数 PAL100I         | 00 | 00 |
| 7FH | 刷新数据对个数 PAL1250I        | 00 | 00 |
| 80H | 刷新数据对个数 NTSC60P         | 00 | 00 |
| 81H | 刷新数据对个数 VGA640X480      | 00 | 00 |
| 82H | 刷新数据对个数 VGA800 X600     | 00 | 00 |
| 83H | 刷新数据对个数 VGA1024X768     | 00 | 00 |
| 84H | 刷新数据对个数 YPbPr1080I60    | 02 | 00 |
| 85H | 刷新数据对个数 YPbPr1080I50    | 02 | 00 |
| 86H | 刷新数据对个数 YPbPr480P       | 02 | 00 |
| 87H | 刷新数据对个数 YPbPr720P       | 02 | 00 |
| 88H | YPbPr1080I60 CLP        | 00 | 00 |
| 89H | YPbPr 信号的 YUV 输入模式数据    | 01 | 01 |
| 8AH | 其它信号的 YUV 输出模式数据        | 00 | 00 |
| 8BH | 节目增减时静止时间               | 10 | 10 |
| 8CH | 画中画 VPX3226E 亮度数据       | 00 | 00 |
| 8DH | 画中画 VPX3226E 对比度数据      | 19 | 19 |
| 8EH | 画中画 VPX3226E 色度数据高位     | 09 | 09 |
| 8FH | 画中画 VPX3226E 色度数据低位     | FF | FF |
| 90H | YPBPR 下非 1080I60 色调数据   | 40 | 40 |
| 91H | YPbPr1080I60 亮度最小值      | 17 | 17 |
| 92H | YPbPr1080I60 亮度中心值      | 63 | 6F |
| 93H | YpbPr 1080I60 亮度最大值     | A7 | A0 |
| 94H | YPbPr 1080I60 对比度最小值    | 20 | 20 |
| 95H | YPbPr 1080I60 对比度中心值    | 6B | 65 |
| 96H | YPbPr 1080I60 对比度最大值    | 7F | 75 |
| 97H | 不同扫描制式切换 MUTE 时间        | 10 | 10 |

| 98H | 开机稳定等待时间                 | 10 | 10 |
|-----|--------------------------|----|----|
| 99H | BBE 开时 NJW1137 数据        | 88 | AA |
| 9AH | 没有使用                     | 28 | 28 |
| 9BH | YPbPr 状态下 DPTV 的清晰度数据    | 1F | 86 |
| 9CH | 无同步时搜台步长                 | 0C | 0C |
| 9DH | 有同步时搜台步长                 | 03 | 02 |
| 9EH | VPX3226 的总线 F8 数据        | 00 | 00 |
| 9FH | TV 状态下色度中心值              | 32 | 39 |
| A0H | TV 状态下色度最小值              | 00 | 00 |
| A1H | TV 状态下色度最大值              | 4F | 4F |
| A2H | YPbPr 状态下非 1080I60 色度最大值 | 70 | 60 |
| АЗН | YPbPr 的 1080I60 色度最小值    | 00 | 00 |
| A4H | YPbPr 的 1080I60 色度最中心值   | 4A | 45 |
| A5H | YPbPr 的 1080I60 色度最大值    | 7F | 60 |
| А6Н | PIP 边框颜色数据               | 80 | 80 |
| A7H | PIP 边框颜色数据               | 80 | 80 |
| A8H | PIP 边框颜色数据               | 80 | 80 |
| А9Н | VCR 信号识别关闭 3D 时间         | 08 | 08 |
| AAH | 1080I60的 1316行中心数据       | 58 | 58 |
| ABH | 低音数据最大值                  | 17 | 12 |
| ACH | 高音数据最大值                  | 1A | 12 |
| ADH | 在 4: 3 模式下 PAL60P 枕校数据   | FF | 00 |
| AEH | 在 4: 3 模式下 PAL100I 枕校数据  | FF | 00 |
| AFH | 在 4: 3 模式下 PAL1250I 枕校数据 | FF | 00 |
| ВОН | 在 4: 3 模式下 NTSC60P 枕校数据  | FF | 00 |
| B1H | *OPTION 2 工厂选项           | 03 | 1F |
| В2Н | DPTV RF PAL              | 02 | 02 |
| ВЗН | DPTV RF NTSC             | 02 | 02 |
| B4H | DPTV RF SECAM            | 0E | 0E |
| B5H | DPTV VIDOE PAL           | 02 | 02 |
| В6Н | DPTV VIDOE NTSC          | 02 | 02 |
| В7Н | DPTV VIDOE SECAM         | 01 | 0E |
| B8H | DPTV SVIDOE PAL          | 01 | 0E |
| В9Н | DPTV SVIDOE NTSC         | 00 | 00 |
| BAH | DPTV SVIDOE SECAM        | 07 | 0E |
| BBH | DPTV YCbCr PAL           | 00 | 00 |
| ВСН | DPTV YCbCr NTSC          | 00 | 00 |
| BDH | DPTV YCbCr SECAM         | 00 | 00 |
| BEH | 在 PAL 和 SECAM 制式开时数据     |    | 27 |
| BFH | LTI 在 NTSC 制式下开时数据       |    | 25 |
| C0H | VGA 下调试白平衡亮度数据 1         |    | 32 |
| C1H | VGA 下调试白平衡对比度数据 1        |    | 32 |
| C2H | YPbPr 下调试白平衡亮度数据 1       |    | 32 |

| СЗН | YPbPr 下调试白平衡对比度数据 1    | 32 |
|-----|------------------------|----|
| C4H | YPbPr 下调试白平衡色度数据 1     | 32 |
| C5H | YPbPr 下调试白平衡色度数据 2     | 32 |
| С6Н | TV/AV 下调试白平衡色度数据 2     | 32 |
| С7Н | 自动白平衡切换到 AV 设定         | 00 |
| C8H | BBE开时减少的音量数据           | 0A |
| С9Н | BBE开时减少的高音数据           | 06 |
| САН | 没有使用                   | FF |
| СВН | 非高清 NTSC 状态下清晰度数据      | 2F |
| ССН | 高清非 1080I60 清晰度 50 数据  | 3F |
| CDH | 高清非 1080I60 清晰度 100 数据 | 6F |
|     |                        |    |

注:设计菜单中的各项数据不得随意进行调整。带"\*"项为功能设定项,详见下面的重点项说明。

# 三、重点项说明

- 1、45H项(OPTION工厂选项)
- BIT0: 高频头选择(1: 旭光)
- BIT1: 换台静止功能(0: 开, 1: 关)
- BIT2: 480P 识别处理功能(0: 无, 1: 有)
- BIT3: 画中画功能选择(0: 无, 1: 有)
- BIT4: SECAM 自动识别选择 (0: 关, 1: 开)
- BIT5: 重低音功能选择(0: 无, 1: 有)
- BIT6: 菜单显示边框选择(0: 无, 1: 有)
- BIT7: 海信商标显示选择(0: 有,1: 无)
- 2、B1H项(OPTION 2 工厂选项)
- BIT0: XRAY 保护功能选择(0: 无, 1: 有)
- BIT1: 自动搜台时伴音制式切换为 M 制(0: 关, 1: 开)
- BIT2: BBE 开时降低音量开关(0: 关, 1: 开)
- BIT3: 高清识别位设置(0: 1318+DPTV 补丁, 1: DPTV)
- BIT4: LTI 功能选择 (0: 无, 1: 有)
- BIT5: 白平衡自动调整功能选择(0: 无, 1: 有)