

泰鼎高清机芯

适用范围：采用泰鼎公司 DPTV-MV 解码方案的高清电视机。

适用机型：HDP2902H、HDP2906H、HDP2910L、HDP2919、HDP3406H、HDP3410L 等。

主要芯片：微处理器 SDA555XFL（未掩膜）或 HISENSE DTV-003（N901）、存储器 AT24C16（N902）、场输出集成电路 TDA8351（N301）、伴音功放集成电路 TDA7497（N601）、音效处理切换 TA1343（N701A）、电源模块集成电路 STR-G9656（N801）等。解码及倍频芯片 DPTV-MV（U1）等。

通用密码：使用遥控器开机，即可解除童锁功能打开后出现的待机状态。

一、总线调整方法

1、进入方法

在需要调整的状态下（PAL/NTSC/VGA/高清等），连续按压“静音”、“-/-”、“重低音”键，即可进入总线调整主菜单。

2、调整方法

在主菜单下，按“频道加/减”键选择相应的子菜单，按“音量加/减”键可进入该子菜单。在子菜单中，按“频道加/减”键切换项目，按“音量加/减”键调整数据。

3、退出方法

交流关机或者遥控关机，即可退出总线调整状态。

二、总线调整数据

调试机型：HDP2906H

调试遥控器型号：HYDFSR-0111

数据提供：武汉分公司、石家庄分公司

主菜单名称及定义如下：

名称	含义
Vertical Geometry	垂直几何失真调整
Horizontal Geometry	水平几何失真调整
Tube Measurement	白平衡参数调整
Additional Settings	附加设定（包括菜单行、场起始位置等多项调整）
Options	选项
Audio Options	伴音参数调整
E2prom edit	EEPROM 数据写入（CPU 调用数据，一般不要更改）
Reset TV Set	整机参数复位（复位后原先数据丢失，不要复位）
TDA9332	TDA9885/TDA9332 寄存器参数调整
TRIDENT	AD9883/MV 寄存器参数调整（可以用于功能效果演示，换台后不记忆）

在主菜单中，一共有十项子菜单可供选择，下面只对前七项子菜单进行介绍。

1、垂直几何失真调整菜单（Vertical Geometry）

项目	意义	1250	60Hz	833	100Hz
Vert Slope	场线性调整	35	26	3	43

Vert Amplitude	场幅度调整	66	88	35	80
Vert S-Correction	场 S 校正	30	35	30	30
Vert Shift	场中心调整	68	91	51	57
Vert Zoom	场缩放调整	30	31	31	20
Vert Scroll	场卷积调整	34	27	38	30
Vert Wait	检测线位置调整	20	20	20	16

2、水平几何失真调整菜单（Horizonta Geometry）

项目	意义	1250	60Hz	833	100Hz
Hor Position	行中心调整	35	39	37	36
Picture Width	行幅度调整	82	85	80	80
Trapeze	梯形失真调整	38	11	44	40
Parabola	枕形失真调整	59	77	47	67
Hor Parallelogram	平行四边形失真调整	9	8	8	7
Bow	弓形失真调整	9	8	8	9
Upper Coriner	上边角调整	61	67	58	60
Lower Coriner	下边角调整	43	57	54	52
Compensation Sensitivity	运动补偿	18	18	17	15

3、白平衡调整菜单（Tube Measurement）

项目	意义	可调范围	数据
Cutoff Red	红截止调整	0~15	7
Cutoff Green	绿截止调整	0~15	7
WHITEDRV RED	红激励调整	0~63	38
WHITEDRV GREEN	绿激励调整	0~63	32
WHITEDRV BLUE	蓝激励调整	0~63	15
SUB	副亮度调整	0~31	20

4、附加设定调整菜单（Additional Settings）

项目	意义	可调范围	数据
DYNFOC-Vertical（PWMV）	场动态聚焦	不可调	5550
DYNFOC-Horstar	行动态聚焦开始	不可调	1086
DYNFOC-Horstop	行动态聚焦结束	不可调	6622
OSDH	菜单水平方向调整	0~255	155
OSDV	菜单垂直方向调整	0~255	56

注：NTSC 制、PAL 制、VGA 几种模式需分别调整。

5、选项菜单（Options）

项目	意义	数据
VGA input	VGA 输入	NO
Picture tube 16: 9	显像管显示比例 16: 9	NO
Blue Screen	蓝色屏幕	YES

Show I2C-off	显示 I2C 总线关闭	NO
UFH only	仅接收 UHF 波段	NO
Fast ATS (no L)	快速自动搜索 (无 L 波段)	NO
Search for BG, DK, I	搜索伴音制式为 BG, D/K, I	YES

6、伴音参数调整菜单 (Audio Options)

项目	意义	数据
Equalizer	均衡调整	NO
Full Audio Memens	全部音频菜单	YES
Show Volume bar	显示音量调节	YES
BBE	BBE 音效功能	NO
Sub woofer	副重低音功能	NO
Voice	*音量调整	NO

注：带“*”项 HDP2919 机器有此项功能，HDP2906H 机器无此项功能，

7、E²PROM 调整菜单 (E2prom Edit)

(1) 进入后显示如下所示

```

E2PROM  Edit
E2PROM-edit  addr (hex)  _____
E2PROM-edit  data (hex)  _____
WARAING: Editing may causedefects
E2PROM-data  dxxx  bxxxxxxxx
    
```

(2) 说明：addr (hex) 后面的数字表示地址，data (hex) 后面的数字表示数据。

(3) 操作方法

- 用“频道加/减”键选择到 addr (hex) 项，用“音量加/减”选择要调整的地址项。
- 用“频道加/减”键选择到 data (hex) 项，用“音量加/减”调整数据。
- 数据也可以直接输入，“0-9”的数据直接对应遥控器上相应按键，“A-F”数据对应屏幕下方的按键提示。
- 遥控关机或者交流关机，即可写入已经修改的数据。

(4) 具体数据

地址	意义	数据
421	伴音输出幅度	72
42C	重低音输出幅度	14
4E2	峰值限制	1A
705	亮色分离 (PAL)	01
706	亮色分离 (NTSC)	00
707	亮色分离 (SECAM)	04
709	色度增益	70
70B	色度增益	70
70D	色度增益	60
70E	锐度最小范围	00

70F	锐度最大范围	1F
72E	数字降噪（高）	29
72F	数字降噪（中）	2B
730	数字降噪（低）	27
73A	VM 强度调整（相位）	88
73B	VM 强度调整（相位）	88
73C	VM 强度调整（相位）	88
73D	VM 强度调整（幅度）	C9
73E	VM 强度调整（幅度）	C5
73F	VM 强度调整（幅度）	C3
78A	AGC 调整	21
7A1	1080P 红截止调整	80
7A2	1080P 绿截止调整	80
7A6	1080P 蓝截止调整	80
7A3	1080P 红激励调整	80
7A4	1080P 绿激励调整	80
7A5	1080P 蓝激励调整	80
7B9	TV 最大亮度设定	1F
7BA	TV 最大对比度设定	3F
7BB	VGA 最大亮度设定	12
7BC	VGA 最大对比度设定	30
7BD	音频输出选择（1: TV, Others: Monitor）	00
7BE	换台动作选择（1: 黑屏, Others: 静止）	00
7BF	图像中频选择（1: 38MHz, Others: 38.9MHz）	01
7C8	拉幕时间设置	80
7CA	BG 标准选择	03
7CB	DK 标准选择	0D
7CC	VGA SVM 80	88
7CD	YPBPR SVM 80	89
7CE	HDTV720P60 SVM 80	88
7CF	HDTV720P50 SVM 80	88
7D0	HDTV1080I50 SVM 80	88
7D1	HDTV1080P SVM 80	88
7D3	HDTV1080I60 SVM 80	88
7D4	VGA SVM 81	DC
7D5	YPBPR SVM 81	DC
7D6	HDTV720P60 SVM 81	B9
7D7	HDTV720P50 SVM 81	D9
7D8	HDTV1080I50 SVM 81	D9
7D9	HDTV1080P SVM 81	B9
7E4	HDTV1080I50 SVM 81	BF
7DD	HDTV 最大亮度	1F
7DE	HDTV 最大对比度	3F

7F6	童锁	00
7F7	待机	01
7F8	TDA9332 暗电平自动检测（1：开，0：关）	01
7FD	拉幕开关机（1：开，0：关）	01