

泰鼎倍频机芯（2）

适用范围：采用泰鼎公司 DPTV-MV 解码方案及 M37281EKSP 型 CPU 的倍频电视机。

适用机型：DP2906H 等。

主要芯片：微处理器 HISENSE DTV-002/M37281EKSP (IC901)、场输出集成电路 TDA8351 (N301)、伴音处理集成电路 TDA7439 (N701)、伴音功放集成电路 TDA2616 (N601)、中放解调集成电路 TDA9808 (N101)、倍频芯片 DPTV-MV (U2) 等。

童锁功能：按遥控器任意键即可解锁。

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“3”、“2”、“1”、“5”，即可进入总线调整菜单。

2、调整方法

连续按压“菜单”键可进入不同的调整菜单，共三个菜单。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

重复进入总线操作或遥控关机，即可退出总线调整状态。

二、总线调整数据

调试机型：DP2906H

调试遥控器型号：HYDFSR-0091

数据提供：石家庄分公司、武汉分公司

菜单一：图像调整菜单（以图标显示）

项目	意义	60Hz 数据	1250 数据	100Hz 数据
VANG	平行四边形失真调整	07	06	06
VBOW	弓形失真调整	08	07	07
SCOR	S 校正	35	30	35
VSLOP	场线性调整	38	42	48
VPOS	场中心调整	27	30	27
VSIZE	场幅调整	37	34	29
HSIZE	行幅调整	52	52	51
HPOS	行中心调整	34	35	40
DPC	枕形失真调整	35	32	29
PINPHA	梯形失真调整	34	34	37
UPCOR	上边角失真调整	47	48	45
LOWCOR	下边角失真调整	49	43	39

说明：1、NTSC 制 60/120 和 PAL 制 1250/100/60 模式需分别单独调整；

2、VGA 和 YPbPr 模式需分别单独调整。

菜单二：白平衡调整菜单（WPRGB）

项目	意义	数据
WPR	红驱动增益调整	37
WPG	绿驱动增益调整	36
WPB	蓝驱动增益调整	31
BLR	红截止调整	10
BLG	绿截止调整	07
SB	副亮度调整	16

菜单三：E²PROM 调整菜单

1、进入后显示如下所示

EEPROM	V0611
ADDR	200
DATA	FF
WRITE	

2、说明：ADDR 表示地址，DATA 表示数据，WRITE 为确定写入。

3、操作方法

- (1) 用“频道加/减”键选择到 ADDR 项，用“音量加/减”选择要调整的地址项。
- (2) 用“频道加/减”键选择到 DATA 项，用“音量加/减”调整数据。
- (3) 调整完毕后，用“频道加/减”键选择到 WRITE 项，按“音量加键”将数据存储到 EEPROM 内。（WRITE 旁出现 OK 即可）

4、具体数据

地址	意义	数据
000~02B	ROM 校正预留数据	FF
02C~037	YPbPr50Hz 几何失真调整参数	06、08、23、21、1F、24、33、1E、1F、25、26、23
038~0FF	TV 频道数据	*
100~104	ROM 校正预留地址	FF
105	ROM 校正开关（01：开、FF/00：关）	FF
106~10B	预留数据	FF
10C~11A	调色板数据	40、4C、4F、60、73、6A、7F、00、43、73、4F、7C、4F、6A、6A
11B~126	YpbPr60hz 几何失真调整参数	06、07、23、25、22、20、33、17、1C、22、23、20
127	副亮度	10
128	色温	32
129	视频模式（0：TV、1：AV1、2：AV2、3：YUV、4：VGA）	00
12A	声音低音数据	56

12B	声音高音数据	56
12C	声音平衡数据	32
12D	声音音量数据	01
12E	图像及声音模式（个人设定）	20
12F	当前频道	04
130	图像制式	00
131	电源状态	5A
132	地磁校正	33
133	TV 图像对比度模拟量参数	63
134	TV 图像亮度模拟量参数	32
135	TV 图像色度模拟量参数	32
136	TV 图像锐度模拟量参数	32
137	TV 图像色调模拟量参数	32
138~1FF	频道数据	*
200	OSD 水平位置	00
201	高压补偿	24
202	声音增益	44
203	白峰限制	00
204	阴极驱动电平	07
205	DPTV 色度	10
206	DPTV 亮度	F0
207	DPTV 对比度	1C
208	年	68
209	月	01
20A	日	06
20B	**功能设定	14
20C	**功能设定	05
20D	EEPROM 初始化标志	AC
20E	降噪模式	01
20F	VGA 对比度	64
210	VGA 亮度	32
211	VGA 色度	32
212	VGA 声音输入选择	01
213	预留数据	FF
214~21F	PAL 制 60P 模式几何失真调整参数	07、08、17、26、1B、25、34、22、23、22、2F、31
220~22B	NTSC 制 60P 模式几何失真调整参数	06、07、27、28、16、28、36、26、25、28、32、30
22C~237	PAL 制 100I 模式几何失真调整参数	06、07、23、30、1B、1D、33、28、1D、25、2D、27
238~2FF	TV 频道数据	*
300	红激励	1F
301	绿激励	1F

302	蓝激励	1F
303	红截止	07
304	绿截止	07
305, 306	预留数据	FF
307	速度调制	D2
308~313	NTSC 制 100I 模式几何失真调整参数	06、07、1F、32、1E、23、 36、26、1E、21、2A、23
314~31F	PAL 制 1250 模式几何失真调整参数	06、07、1E、2A、1E、22、 34、23、20、22、30、2B
320~32B	预留数据	*
32C~337	VGA 几何失真调整参数	06、07、18、17、35、32、 32、1F、20、15、28、1F
338~3FF	TV 频道数据	*

注：带“*”项的参数根据接收的信号、菜单参数等自动改变。

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、20B 项

BIT7: AKB (1: 开, 0: 关)

BIT4: 童锁 (1: 开, 0: 关)

BIT0: 中英文 (1: 英文, 0: 中文)

2、20C 项

BIT4: 老化

BIT3: 黑屏

BIT1: 自动搜台

BIT0: 工厂状态