

GS 高清机芯

适用范围：采用 GENESIS 公司 FLI2300 解码方案的高清电视机。

适用机型：HDP2911G、HDP2911H、HDP2919H、HDP3411G、HDP3411H、HDP3419H 等。

主要芯片：微处理器 HISENSE DTV-004/TMP88CS34N (N901)、存储器 AT24C16 (N902)、场输出集成电路 TDA8177 (N301)、伴音功放集成电路 TDA7497 (N602)、电源模块集成电路 5Q1265RF (N801)、倍频芯片 FLI2300 (N501) 等。

通用密码：5147

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“5”、“1”、“4”、“7”，即可进入总线调整菜单。

2、调整方法

连续按压“菜单”键可进入不同的调试菜单，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、栅压调整方法

将图像模式置于标准，进入总线调整模式，打开 EEPROM 数据调整的菜单，调整行输出变压器的栅压旋钮，直到出现“VG2 OK”字样。

4、退出方法

遥控直流关机或用电源开关交流关机后，即可退出总线调整状态。

二、总线调整数据

调试机型：HDP3411H、HDP2919H

调试遥控器型号：HYDFSR-0111

数据提供：上海分公司、西安分公司

菜单一：白平衡调整菜单

项目	意义	HDP3411H	HDP2919H
SUBB	副亮度调整	05	0A
RDRV	红驱动增益调整	28	2E
GDRV	绿驱动增益调整	1A	24
BDRV	蓝驱动增益调整	1F	20
RCUT	红截止调整	08	07
GCUT	绿截止调整	02	00
BCUT	蓝截止调整	00	00

菜单二：图像调整菜单（以图标显示）

项目	意义	HDP3411H	HDP2919H
HPS	行中心调整	24	1E
VPS	场中心调整	24	1F
WID	行幅调整	32	3A

HIT	场幅调整	29	2E
VSC	S 校正	20	22
BOW	弓形失真调整	06	08
VLIN	场线性调整	2F	26
DPC	枕形失真调整	22	23
PARA	平行四边形失真调整	06	06
UCNR	上角校正	2A	2B
LCNR	下角校正	29	2A
KEY	梯形失真调整	1B	1A

说明：（1）PAL 制的 100Hz、1250、P60、75Hz 增强及 NTSC 制的 P60 几种模式需分别调整。

（2）高清 1080P、1080I/60、1080I/50、720P/60、720/50 几种模式需分别调整。

（3）VGA 只需调整 800*600 模式。

（4）逐行 DVD 信号只需调整 480P 模式。

菜单三：E²PROM 调整菜单

1、进入后显示如下所示

VG2	OK
EEPROM	V1.1
000	
20	
CONFIRM	

2、说明：第一行为软件版本，第二行为地址，第三行为数据，第四行进行更改确认操作。

3、操作方法

（1）用“频道加/减”键选择到第二行，用“音量加/减”选择要调整的地址项。

（2）用“频道加/减”键选择到第三行，用“音量加/减”调整数据。

（3）调整完毕后，用“频道加/减”键选择到 CONFIRM 项，按“音量加键”将数据存储到 EEPROM 内。

4、具体数据

地址	意义	HDP3411H	HDP2919H
00C	100Hz 模式白平衡检测线位置	19	19
019	60P 模式白平衡检测线位置	19	19
026	833 模式白平衡检测线位置	19	19
033	1250 模式白平衡检测线位置	19	19
040	NTSC 制模式白平衡检测线位置	19	19
04D	VGA 模式白平衡检测线位置	17	17
05A	480P 模式白平衡检测线位置	15	15
067	1080I/50 模式白平衡检测线位置	15	15
074	1080I/60 模式白平衡检测线位置	16	16
081	720P/50、720P/60 模式白平衡检测线位置	18	18
08E	1080I/50-60 模式白平衡检测线位置	1B	1B

08F	1080P 模式白平衡检测线位置	15	15
09C	OSD 字符位置调整	29	2D
09D	白峰限幅	0F	0F
09E	自动白平衡检测模式选择	00	00
09F	高压补偿	1D	20
0A0	副亮度调整	05	0C
0A1~0A5	白平衡参数		
0A6	TV 射频音量增益	01	01
0A7	AV 音量增益	01	01
0A8	中音增益	07	07
0A9	声音通道选择	03	03
0AA	开机等候时间	A0	A0
0AB	*功能设定	7E	76
0B3	菜单模式选择	00	00
0B4	阴极驱动	08	08
0B5	拉幕中心参数设置	AA	A2
0C4	OK 后开机等候时间参数设定	A0	A0
344	*自动制式识别参数设定	03	03
345	彩色消色	05	05
346	亮度处理控制 2	2C	2C
347	亮度处理控制 3	00	00
348	峰值开关不对用户开放时, AGC 参数设定	00	00
349	PAL 制色度控制 2	0E	0E
34A	CTI Delay/ PAL	02	02
34B	CTI Control/ PAL	8f	8f
34C	NTSC 制色度控制 2	06	06
34D	CTI Delay/ NTSC	02	02
34E	CTI Control/ NTSC	8F	8F
35A	100I 模式对比度调整	E2	F0
35B	100I 模式亮度调整	A9	7A
35C	100I 模式色度调整	B0	B0
35D	60P 模式对比度调整	E2	F0
35E	60P 模式亮度调整	A9	7A
35F	60P 模式色度调整	B0	B0
360	50I 模式对比度调整	E2	F0
361	50I 模式亮度调整	A9	7A
362	50I 模式色度调整	B0	B0
363	75I 模式对比度调整	F2	F0
364	75I 模式亮度调整	A9	7A
365	75I 模式色度调整	B0	B0
366	NTSC 制对比度调整	E2	F0
367	NTSC 制亮度调整	A9	7A
368	NTSC 制色度调整	B0	B0

369	VGA 模式对比度调整	CB	CB
36A	VGA 模式亮度调整	CB	96
36B	VGA 模式色度调整	94	94
36C	720P 模式对比度调整	C0	C0
36D	720P 模式亮度调整	C5	90
36E	720P 模式色度调整	94	94
36F	720P/50 模式对比度调整	C0	C0
370	720P/50 模式亮度调整	C5	90
371	720P/50 模式色度调整	94	94
372	1080I50/60 模式对比度调整	D4	D4
373	1080I50/60 模式亮度调整	C5	90
374	1080I50/60 模式色度调整	94	94
375	1080P 模式对比度调整	C0	C0
376	1080P 模式亮度调整	C5	90
377	1080P 模式色度调整	94	94
393	峰值开关对用户开放时，AGC 功能使用	8C	FF

注：带“*”项数据的分位说明，详见下面的重点项说明。

三、重点项说明

1、0AB 项

Bit0: 1080I/50 是否直通的选择开关（该位必须置 0）

Bit1: 1080P 功能选择（1：有，0：无）

Bit2: 75I 功能选择（1：有，0：无）

Bit3: NTSC 制功能选择（1：有，0：无）

Bit4: 重低音功能选择（1：有，0：无）

Bit5: 开机拉幕功能选择（1：有，0：无）

Bit6: 限时收看功能选择（1：有，0：无）

Bit7: 峰值开关功能选择（1：无，0：有）

2、344 项（自动制式识别参数设定）

Bit0: 自动识别 NTSC（M, J）制功能选择（1：能，0：不能）

Bit1: 自动识别 PAL 制功能选择（1：能，0：不能）

Bit2: 自动识别 PAL（M）制功能选择（1：能，0：不能）

Bit3: 自动识别 PAL（Nc）制功能选择（1：能，0：不能）

Bit4: 自动识别 N4.43 制功能选择（1：能，0：不能）

Bit5: 自动识别 SECAM 制功能选择（1：能，0：不能）

Bit6: 自动识别 PAL60 制功能选择（1：能，0：不能）