

飞利浦倍频机芯

适用范围：采用飞利浦公司 SAA4979 解码方案的倍频电视机。

适用机型：TDF2901、DP2906G 等。

主要芯片：微处理器 M37274EFSP（未掩膜）或 TELE-VIDEO 2002-002（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 SAA4979H（IC1）等。

通用密码：7118

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”键可进入不同的调试菜单，共三个菜单。按“频道加/减”键切换项目，按“音量加/减”键可调整当前项的数据。

3、退出方法

重复进入总线操作或遥控关机退出总线调整状态。

二、总线调整数据

调试机型：TDF2901

调试遥控器型号：HYDFSR-0070

数据提供：徐州分公司、淄博分公司

菜单一：白平衡调整菜单

项目	意义	数据
RD	红驱动增益调整	37
GD	绿驱动增益调整	25
BD	蓝驱动增益调整	20
RC	红截止调整	07
GC	绿截止调整	07
SB	副亮度调整	15

菜单二：图像调整菜单

项目	意义	数据
VANG	平行四边形失真调整	08
VBOW	弓形失真调整	37
SCOR	S 校正	12
VSLOP	场线性调整	48
VPOS	场中心调整	31
VSHIFT	场幅调整	44
HWID	行幅调整	50

HPOS	行中心调整	29
DPC	枕形失真调整	19
PINPHA	梯形失真调整	29
UPCOR	上边角失真调整	11
LOWCOR	下边角失真调整	27

说明：菜单前 4 项为英文显示，后 8 项为图形显示，PAL 制、NTSC 制、VGA 几种模式需分别调整

菜单三：E²PROM 调整菜单

1、进入后显示如下所示

EEPROM	0810
ADDR	200
DATA	05
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
000~032	ROM 校正预留数据	FF
033~037	ROM 校正预留地址	FF
038~0FF	TV 频道参数	*
100~10B	PAL 制几何失真调整参数	08、05、0C、30、1F、2C、32、1D、13、1D、0B、1B
10C~117	NTSC 制几何失真调整参数	28、26、1F、2B、2D、31、36、1C、1A、1A、33、33
118	日	03
119	视频模式（0：TV、1：AV1、3：DVD、4：VGA）	00
11A	声音低音数据	2B
11B	声音高音数据	2A
11C	声音平衡数据	32
11D	声音重低音数据	00
11E	声音环绕声数据	
11F	音量	05
120	图像及声音的模式	00
121	前次关机频道	00

122	TV 的图像制式	00
123	电源开关状态	5A
124	年	66
125	月	03
126	地磁校正	32
127	色温	4B
128	口令 1	88
129	口令 2	88
12A	节目限制	FF
12B	时间限制	FF
12E	TV 图像 COL 模拟量参数	1C
12F	TV 图像 BRI 模拟量参数	44
130	TV 图像 SHARP 模拟量参数	35
131	TV 图像 CONT 模拟量参数	52
132	TV 图像 TINT 模拟量参数	57
133	副亮度	0F
134	VGA 图像 COL 模拟量参数	1E
135	VGA 图像 BRI 模拟量参数	1E
136	VGA 图像 CONTRAST 模拟量参数	22
137	VGA 声音通道 (AV1)	01
13A~1FF	TV 频道参数	*
200	OSD 的水平位置偏移量	05
201	开机等待时间	50
202	BIT7-BIT4: 7439AGC (TV) BIT3-BIT0: 7439AGC (AV)	00
203		00
204	EHT 行高压补偿	00
205	暗电平检测线位置	15
206		18
207	SAA4979 HPEAKING	2D
208	峰值限幅	00
209	YC 延时	00
20B	7439 中音增益	07
20D	阴极驱动峰值	06
20F	**功能设定	66
210	**功能设定	A2
211	如果不是 AC, 则在开机时对 EEPROM 进行初始化	AC
220	白平衡调试时, 亮度设定值	00
221	白平衡调试时, 对比度设定值	32
222	白平衡调试时, 色度设定值	32
238~2FF	TV 频道参数	*
300~304	白平衡参数	25、19、14、07、07

305		18
306~311	VGA 的几何失真调整参数	07、07、1E、29、25、2F、33、24、1A、18、2F、2F
338~3FF	TV 频道参数	*

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、20F 项

BIT0: M1M2 工厂菜单模式

BIT1: 无信号黑屏功能选择（1：有，0：无）

BIT2: 自动消色选择（0：开，0：关）

BIT3: 换台黑屏功能选择（1：有，0：无）

BIT4: 开机搜台功能选择（1：有，0：无）

BIT5: 重低音功能选择（1：有，0：无）

BIT6: 开机拉幕功能选择（1：有，0：无）

BIT7: AGING 老化状态

2、210 项

BIT0: 工厂模式选择（1：开，0：关）

BIT1: 暗平衡检测功能选择（1：开，0：关）

BIT2: TDA9178 选择（1：有，0：无）

BIT4: TVAV-AV2 选择（1：有，0：无）

BIT5: 搜台速度选择（1：慢，0：快）

BIT6: 语言选择（1：英文，0：中文）

BIT7: 地磁校正功能选择（1：有，0：无）