

5D26 机芯原理介绍

5D26 存储器内部数据一览表



5D26 整机功能配置

5D26 整机系统软件为电视机提供了多种灵活的功能设置，以适应各种客户的市场需求。此系统软件在工厂菜单里共开放了四大功能选项，未开放但可通过该菜单设置的共有 8 个选项。下面将详细地描述如何使用其系统功能设置。

一. 开放的系统功能选项

1. 彩色制式选项：

SECAM ON/OFF

此选项决定整机是否允许接收解调 SECAM 图像信号。

SECAM LL ON/OFF

此选项决定整机是否允许接收解调 SECAM-LL' 图像信号，此选项只有在 SECAM 选项为 ON 时才有效。

NTSC ON/OFF

此选项决定整机是否允许接收解调 NTSC 图像信号。

NTSC 4.43 ON/OFF

此选项决定整机是否允许接收解调 NTSC 4.43 图像信号，此选项只有在 NTSC 选项为 ON 时才有效。

2. 声音制式选项：

I SOUND ON/OFF

此选项决定整机是否允许接收解调 I 制声音信号。

BG SOUND ON/OFF

此选项决定整机是否允许接收解调 BG 制声音信号。

M SOUND ON/OFF

此选项决定整机是否允许接收解调 M 制声音信号。

WOOFER ON/OFF

此选项决定整机是否提供超重低音功能。

3. 视频通道选项

AV2 SOURCE ON/OFF

此选项决定整机是否提供第二视频输入通道。

S VHS SOURCE ON/OFF

此选项决定整机是否提供 S-VIDEO 输入通道。

YUV SOURCE ON/OFF

此选项决定整机是否提供彩色分量 YcrCb (YUV) 输入通道。

VGA SOURCE ON/OFF

此选项决定整机是否提供电脑标准的 VGA (640x480) 输入通道。

VGA 800X600 ON/OFF

此选项决定整机是否支持电脑标准的 SVGA (800x600) 输入 (未完成)。

VGA 1024X768 ON/OFF

此选项决定整机是否支持电脑标准的 VESA (1024x768) 输入 (未完成)。

DK HDEV ON/OFF

此选项决定整机是否在强制 DK 下使用 HDEV 功能。

WATCH DOG ON/OFF

此选项决定整机是否使用 WATCH DOG 功能。

4. 其他功能选项

TUNER TYPE VS/FS

此选项决定整机使用的高频头的类型：

- a. 选项为 VS：表明整机使用电压合成的高频头。
- b. 选项为 FS：表明整机使用频率合成的高频头。

DECODER VPX3226/CVD1

此选项决定整机射频通道使用的解码器的类型：

- a. 选项为 VPX3226：表明整机的射频通道使用外部解码器 VPX3226。
- b. 选项为 CVD1：表明整机的射频通道使用内部解码器 CVD1。

HELP ON/OFF

此选项决定整机是否提供在线操作提示信息。

LNA ON/OFF

此选项决定整机是否提供超强接收功能。

GAMMA ON/OFF

此选项决定整机是否使用 GAMMA 校正功能。

AV DECODER

此选项决定整机视频通道使用的解码器的类型：

- a. 选项为 VPX3226：表明整机的视频通道使用外部解码器 VPX3226。

b. 选项为 CVD1：表明整机的视频通道使用内部解码器 CVD1。

2M MEMORY ON/OFF

此选项决定整机给图像处理器提供多少外部内存：

- a. 选项为 ON：表明整机提供给图像处理器的内存只有 2M 字节。
- b. 选项为 OFF：表明整机提供给图像处理器的内存有 4M 字节，较好的图像质量。

二. 未开放的系统功能设置

1. OSD 菜单水平方向的大小设置

此项设置提供三种 OSD 水平大小，由于此项设置会引起菜单位置的变化，所以这里还需设置相应的位置，如下表所示：

存储器地址	宽	中宽	窄	说 明
00D[bit1:0]	00	01	02	水平大小选择
7D0	00	00	00	LOGO 水平移动的最大位置
7D1	8A	A3	CA	
7D2	00	00	00	LOGO 水平移动的最小位置
7D3	43	33	33	
7D4	00	27	4F	节目号等状态信息位置的微调
7D5	85	F9	ED	菜单位置的微调

2. 整机使用一体化高频头的设置

一体化高频头与普通高频头的不同之处在于：它需要额外的三条控制线去切换声表及内部的滤波器。

EEPROM[00D][bit3]： 1

此时 CPU 将给出相应的三条控制线，其逻辑如下：

CPU 控制脚	Pin13 (SW1)	Pin19 (SW2)	Pin20 (SW3)
NTSC-M	0	0	0
PAL-D/K	1	0	1
PAL-I	1	1	0
PAL-B/G	1	1	1

3. 75I 扫描模式的设置（未经测试）

75I 是专门为低成本的价格竞争做准备的。由于它需要不同于逐行扫描的特殊扫描电路，故此项功能还没有进行测试。它除了要设置其功能位之外，还要设置其相应的扫描参数，如下表：

EEPROM[00D][bit4]： 1

参数说明	75I	50I	60I
------	-----	-----	-----

	存储器 地址	数值	存储器 地址	数值	存储器 地址	数值
页寄存器, 第五页	80		91		A2	
扫描时钟, 高字节	81		92		A3	
扫描时钟, 低字节	82		93		A4	
页寄存器, 第二页	83		94		A5	
CRTC 控制字节	84		95		A6	
场扫描数, 高字节	85		96		A7	
场扫描数, 低字节	86		97		A8	
行扫描数, 高字节	87		98		A9	
行扫描数, 低字节	88		99		AA	
场结束值, 低字节	89		9A		AB	
场结束值, 高字节	8A		9B		AC	
页寄存器, 第一页	8B		9C		AD	
垂直缩放系数, 低字节	8C		9D		AE	
垂直缩放系数, 高字节	8D		9E		AF	
隔行模式	8E		9F		B0	
行内插使能	8F		A0		B1	
显示模式	90		A1		B2	

4. TrueBass 音频处理功能的设置

TruBass 选项设置 TruBass 音频功能, 它将超重低音转变为 TruBass。

EEPROM[00D][bit6]: 1

5. Wowthing 音频处理功能的设置

Wowthing 选项设置 Wowthing 音频功能, 它除了要求 CPU 给出三条控制线外, 遥控器还需要一按键来给出 Wowthing 控制菜单, 如下所示:

EEPROM[00D][bit5]: 1

CPU 控制线的控制逻辑:

CPU 控制脚	Pin43	Pin44	Pin37
Focus	1	0	0
True Bass	0	1	0
3D-Stereo	0	0	1
Wowthing	1	1	1

6. 不需要丽音时, 使用 TDA9860 作为音频处理器的设置

EEPROM[007][bit4]: 1

7. 九画面浏览及自动搜台 25 画面显示设置

EEPROM[007][bit7]: 1

注意: 此功能只在 TV 状态下有效。

此时按键的定义为:

打开多画面显示: 在 TV 状态下使用窗中画按键, 多画面打开时会用当前观看的节目自动刷新不同画面。

浏览不同的节目：当多画面处于激活状态时，使用窗中画的浏览键可打开或关闭多画面浏览不同节目的功能。

不断刷新各画面：当多画面处于激活状态时，通常会不断刷新各个画面的显示内容，使用 VGA 的调试键可关闭或打开该刷新功能。

8. 泰鼎公司标志显示与否的设置

EEPROM[00D][bit7]: 1

此功能在 100Hz 状态下不起作用（即无 LOGO 显示）。

9. VGA 状态下，在无信号时，模式为“UNKONOWN”或为“NoSignal”的设置

EEPROM[006][bit7]: 1

10. 高频头的参数设置

为了适应不同厂家高频头的设置，本软件给出了如下的表格来设置你所使用的高频头：

存储器地址	说明	参数（SHARP ST5HB65）
199	搜索 AFT 的等待时间	00AH
19A	向下搜索同步头的等待时间	006H
19B	搜索同步头的等待时间	006H
19C	向下搜索 AFT 的等待时间	004H
19D	搜索循环的确认次数低字节	000H
19E	搜索循环的确认次数高字节	00AH
19F	重新开始搜索步长(自动存台)	03CH
1A0	VHF-L 段最小值高字节	006H
1A1	VHF-L 段最小值低字节	077H
1A2	VHF-L 段最大值高字节	00DH
1A3	VHF-L 段最大值低字节	0EDH
1A4	VHF-H 段最小值高字节	00DH
1A5	VHF-H 段最小值低字节	0EDH
1A6	VHF-H 段最大值高字节	024H
1A7	VHF-H 段最大值低字节	06DH
1A8	UHF 段最小值高字节	024H
1A9	UHF 段最小值低字节	06DH
1AA	UHF 段最大值高字节	047H
1AB	UHF 段最大值低字节	03FH
1AC	VHF-L 波段代码	001H
1AD	VHF-H 波段代码	002H
1AE	UHF 波段代码	008H
1AF	重新开始搜索步长(自动搜台)	050H
1B0	搜索同步头步长	014H
1B1	搜索 AFT 高端最大值步长	001H
1B2	搜索 AFT 高端最小值步长	001H

1B3	搜索 AFT 低端步长	001H
1B4	搜索 AFT 中值步长	001H
1B5	高频头控制字节（只对频率合成有效）	080H

1A0-1AB, 1AF-1B4 数值的计算:

$$\text{div} = f(\text{MHz}) / 0.05(\text{MHz})$$

特别声明：在大规模生产时，EEPROM[00D][bit2]必须设置为 0。

8. 关于 TDA9860 的环绕声的使用

在 Eeprom 的[04E]处为单声道环绕声的模式：020h、000h

在 Eeprom 的[04F]处为双声道环绕声的模式：0B0h、030h、010h

9. VGA 小画面的时钟分频数的设置

地址	数据
39A	81
3B8	01
3B9	FF
3BA	02
7D6	00
7D7	3C

补充:

ROTATION:04CH 地址: BIT7 置 1

存储器

SERVICE TDA9111B

H-POS	可调
H-AMP	可调
V-POS	可调
V-AMP	可调
VS	可调
VC	可调
EW AMP	可调
TRAP	可调
PARA	可调

SERVICE TDA9111B

SPB	可调
CORNER	可调
H PLUS	1AH

H	FREQ	1H	
H	FAMP	40H	
H	FKEY	40H	
V	FAMP	3FH	
V	MOIR	0H	
B	REF	3FH	
SERVICE 2500			
R	GAIN	可调	
G	GAIN	可调	
B	GAIN	A0H	
OSD	CONTRAST	76H	
SUB	BRIGHT	可调	
R	CUTO	可调	
G	CUTO	可调	
B	CUTO	60H	
SBLK		20H	
SERVICE DPTVA			
MPD	CONTRAST	1CH (AV)	20H (TV)
MPD	BRIGHT	F0H (AV)	F0H (TV)
MPD	LTI FREQ	5H	
MPD	CTI FREQ	5H	
MPD	CTI GAIN	7H	
CORING		0H	
CVD	CONTRAST	6AH (PAL)	65H (NTSC)
CVD	BRIGHT	30H (PAL)	35H (NTSC)
YC	DELAY	AV 亮色延迟调整	PAL/NTSC 分调
SERVICE DPTVB			
BPS	R GAIN	20H	
BPS	G GAIN	20H	
BPS	B GAIN	20H	
DLS	HS WIDTH	1BH	
DLS	HS DELAY	4BH	
SVM	FREQ	1H 可调	
SVM	STEP	0H 可调	
SVM	DELAY	AH 可调	
SVM	GAIN	BH 可调	
SERVICE 3226A			
DRIVE	A	24H	
DRIVE	B	24H	
DVCO		自变	

INPUT SELECT	624H	
START POIT	FE3H (PAL)	FD0H (NTSC)
YC DELAY	TV 亮色延迟调整	PAL/NTSC 分调
COMB CONTRAL	8H	
KILLER LEVEL	6H	
KILLER HYTE	AH	
SERVICE VPX-WIN2		
V BEGIN	CH	
V LINES IN	130H	
V LINE OUT	12EH	
H BEGIN	CH	
H LENGTH	2C4H (PAL)	2C5H (NTSC)
NXPIXELS	2C4H (PAL)	2D0H (NTSC)
PEAKING	205H	
VPXRIGHT	FCEH (PAL)	FB5 (NTSC)
VPX CONTRAST	4E3H (PAL)	4E9H (NTSC)
SERVICE OPTION		
SECAM	支持 SECAM 彩色解码与否	OFF
SECAM-LL	支持 SECAM-LL 彩色解码与否	OFF
NTSC 3.58	支持 NTSC 3.58 彩色解码与否	ON
NTSC 4.43	支持 NTSC 4.43 彩色解码与否	ON
BG SOUND	支持 BG 声音解调与否	OFF
I SOUND	支持 I 声音解调与否	ON
MN SOUND	支持 MN 声音解调与否	ON
SERVICE OPTION2		
AV2 SOURCE	是否支持视频 2 输入	ON
S-VHS SOURCE	是否支持 Y/C 输入	ON
YUV SOURCE	是否支持 YUV 彩色分量输入	ON
VGA SOURCE	是否支持电脑的标准 VGA 输入	ON
VGA 800 X 600	是否支持电脑的标准 SVGA 输入	OFF
VGA 1024 X 768	是否支持电脑的标准 VESA 输入	OFF
DK HDEV	是否支持非标 DK	ON
WATCH DOG	看门狗	ON
NO USE		
SERVICE OPTION3		
TUNER TYPE	高频头采用 FS 或 VS 方式	FS
DECODER	彩色解码器采用 CVD1 或 VPX3226	CVD1
HELP	中文菜单是否支持在线帮助信息	ON
LNA	是否支持超强接收	OFF

GAMMA	OFF
AV DECODER	CVD1
2M MEMORY	OFF
CVD COLOR	60H(PAL) 6A(NTSC)
NO USE	

第一块存储器数据：

地址	名称	缺省值	最大值	说 明
000	校验第一字节	55	FF	警告：请勿随意改动，否则 CPU 会重新初始化整个存储器的数据
001	校验第二字节	55	FF	
002	校验第三字节	AA	FF	
003	校验第四字节	AA	FF	
004	功能选择第一字节			请用工厂维修菜单进行设置
005	功能选择第二字节			
006	功能选择第三字节			
007	功能选择第四字节			
008	开机状态	8B 老化	83 无信	请参看<<5D20 整机功能配置完全手册>>号关机
009	关机前收看的频道			
00A	亮度中间值设定字节	10	3F	
00B	亮度最大值设定字节	20	7F	
00C	对比度最大值设定字节	B0	FF	
00D	功能选择第五字节	00 80		请参看<<5D20 整机功能配置完全手册>>
00E	外部指令自动执行计数			
016			27H	
017			23H	
018			99H	
019			4H	
01A	双线	10H	14H	
01B			B6H	
01C	颜色	E2H	4H	
01D			46H	
01E			3H	
01F				
020				
021				
022				
023	DPTV 蓝枪增益系数	13	3F	
024	DPTV 绿枪增益系数	13	3F	
025	DPTV 红枪增益系数	13	3F	
026				
027				
028	DPTV 运动检测	43H	FF	
029	GREEN CONTRAL	00H		
035				
036				
037				
038				
039	模式切换消隐时间	80		
03A				
03B	SHARPNESS	01		
03C	TV HDV	20		
03D	NICAM 音频增益	7F	7F	调整 NICAM 音频与 TV 的大小匹配
03E	AV 音频输出增益	73	7F	调整 AV 音频输出的幅度
03F	AV 音频输入增益	25	7F	调整 AV 音频输入与 TV 的大小匹配
040	NTSC AGC PEAK	0A		调整高亮无层次
041	NTSC AGC PEAK	C9		调整高亮无层次。
042	PAL AGC PEAK	0A		调整高亮无层次
043	PAL AGC PEAK	C9		调整高亮无层次
044	NTSC COLOR GATE1	24		改善彩色
045	NTSC COLOR GATE2	50		改善彩色
046	PAL COLOR GATE1	2A		改善彩色

047	PAL COLOR GATE2	42		改善彩色
04B	DK 伴音增益	7F		
04C	Roating 控制			
04D	按键控制时间	0AH		
050	VGA 亮度中间值			
051	VGA 亮度最大值			
052	VGA 对比度最大值			
055	VGA “创维电子”	90H		
056	NTSC “创维电子”	85H		
057	AV\TV 清晰度调整	80H		
061				KA2500 的从地址为 DCh,
062	红枪增益 - 亮平衡	8A	FF	红枪增益子地址 02h
063	绿枪增益 - 亮平衡	8D	FF	绿枪增益子地址 03h
064	蓝枪增益 - 亮平衡	89	FF	蓝枪增益子地址 04h
065	OSD 字符对比度	70	FF	
066	副亮度	13	7F	副亮度子地址 01h
067	红枪直流电平 - 暗平衡	30	FF	红枪直流电平子地址 07h
068	绿枪直流电平 - 暗平衡	49	FF	红枪直流电平子地址 08h
069	蓝枪直流电平 - 暗平衡	4F	FF	红枪直流电平子地址 09h
06C	PAL 消色电平	CH		
06D	NTSC 消色电平	7H		
06E				
06F				TDA911 的从地址为 8Ch
070	行驱动脉冲宽度 - PAL	01	7F	H PLUS
071	行中心 - PAL	3C	7F	H POS 子地址 01h
072	行自由振荡频率 - PAL	00	7F	H FREQ
073	行动态聚焦幅度 - PAL	40	7F	H FAMP
074	行动态聚焦频率 - PAL	40	7F	H FKEY
075	场幅 - PAL	49	7F	V AMP 子地址 05h
076	场中心 - PAL	2C	7F	V POS 子地址 06h
077	场 S 校正 - PAL	37	7F	V S 子地址 07h
078	场线性 - PAL	30	7F	V C 子地址 08h
079	梯形校正 - PAL	43	7F	TRAPZ 子地址 09h
07A	枕形校正 - PAL	43	7F	EW AMP 子地址 0Ah
07B	B + 参考点 - PAL	3F	7F	B REF
07C	场莫尔效应校正 - PAL	00	7F	V MOIR
07D	场枕形左右校正 - PAL	3D	7F	SPB 子地址 0Dh
07E	平行四边形校正 - PAL	46	7F	PARA 子地址 0Eh
07F	场动态聚焦幅度 - PAL	3F	7F	V FAMP
080	边角校正 - PAL	3F	7F	CORNER 子地址 10h
081	行幅 - PAL	64	7F	H AMP 子地址 11h
082	行驱动脉冲宽度 - VGA	09	7F	H PLUS
083	行中心 - VGA	46	7F	H POS
084	行自由振荡频率 - VGA	00	7F	H FREQ
085	行动态聚焦幅度 - VGA	40	7F	H FAMP
086	行动态聚焦频率 - VGA	40	7F	H FKEY
087	场幅 - VGA	43	7F	V AMP
088	场中心 - VGA	29	7F	V POS
089	场 S 校正 - VGA	37	7F	V S
08A	场线性 - VGA	30	7F	V C
08B	梯形校正 - PAL	4B	7F	TRAPZ
08C	枕形校正 - PAL	43	7F	EW AMP
08D	B + 参考点 - VGA	3F	7F	B REF
08E	场莫尔效应校正 - VGA	00	7F	V MOIR
08F	场枕形左右校正 - VGA	40	7F	SPB
090	平行四边形校正 - VGA	68	7F	PARA
091	场动态聚焦幅度 - VGA	3F	7F	V FAMP
092	边角校正 - VGA	3F	7F	CORNER
093	行幅 - VGA	70	7F	H AMP
094	行驱动脉冲宽度 - DOS	09	7F	H PLUS
095	行中心 - DOS	46	7F	H POS
096	行自由振荡频率 - DOS	00	7F	H FREQ
097	行动态聚焦幅度 - DOS	40	7F	H FAMP
098	行动态聚焦频率 - DOS	40	7F	H FKEY
099	场幅 - DOS	43	7F	V AMP
09A	场中心 - DOS	29	7F	V POS

09B	场 S 校正	- D0S	37	7F	V S
09C	场线性	- D0S	30	7F	V C
09D	梯形校正	- D0S	4B	7F	TRAPZ
09E	枕形校正	- D0S	43	7F	EW AMP
09F	B +参考点	- D0S	3F	7F	B REF
0A0	场莫尔效应校正	- D0S	00	7F	V MOIR
0A1	场枕形左右校正	- D0S	40	7F	SPB
0A2	平行四边形校正	- D0S	68	7F	PARA
0A3	场动态聚焦幅度	- D0S	3F	7F	V FAMP
0A4	边角校正	- D0S	3F	7F	CORNER
0A5	行幅	- D0S	70	7F	H AMP
0A6	行驱动脉冲宽度	- NTSC	01	7F	H PLUS
0A7	行中心	- NTSC	3E	7F	H POS
0A8	行自由振荡频率	- NTSC	00	7F	H FREQ
0A9	行动态聚焦幅度	- NTSC	40	7F	H FAMP
0AA	行动态聚焦频率	- NTSC	40	7F	H FKEY
0AB	场幅	- NTSC	50	7F	V AMP
0AC	场中心	- NTSC	32	7F	V POS
0AD	场 S 校正	- NTSC	37	7F	V S
0AE	场线性	- NTSC	30	7F	V C
0AF	梯形校正	- NTSC	50	7F	TRAPZ
0B0	枕形校正	- NTSC	40	7F	EW AMP
0B1	B +参考点	- NTSC	3F	7F	B REF
0B2	场莫尔效应校正	- NTSC	00	7F	V MOIR
0B3	场枕形左右校正	- NTSC	42	7F	SPB
0B4	平行四边形校正	- NTSC	56	7F	PARA
0B5	场动态聚焦幅度	- NTSC	3F	7F	V FAMP
0B6	边角校正	- NTSC	3F	7F	CORNER
0B7	行幅	- NTSC	61	7F	H AMP
0B8	行驱动脉冲宽度	- VESA	09	7F	H PLUS
0B9	行中心	- VESA	46	7F	H POS
0BA	行自由振荡频率	- VESA	00	7F	H FREQ
0BB	行动态聚焦幅度	- VESA	40	7F	H FAMP
0BC	行动态聚焦频率	- VESA	40	7F	H FKEY
0BD	场幅	- VESA	43	7F	V AMP
0BE	场中心	- VESA	29	7F	V POS
0BF	场 S 校正	- VESA	37	7F	V S
0C0	场线性	- VESA	30	7F	V C
0C1	梯形校正	- VESA	4B	7F	TRAPZ
0C2	枕形校正	- VESA	43	7F	EW AMP
0C3	B +参考点	- VESA	3F	7F	B REF
0C4	场莫尔效应校正	- VESA	00	7F	V MOIR
0C5	场枕形左右校正	- VESA	40	7F	SPB
0C6	平行四边形校正	- VESA	68	7F	PARA
0C7	场动态聚焦幅度	- VESA	3F	7F	V FAMP
0C8	边角校正	- VESA	3F	7F	CORNER
0C9	行幅	- VESA	70	7F	H AMP
0CA	行驱动脉冲宽度	- IPAL	01	7F	H PLUS
0CB	行中心	- IPAL	3E	7F	H POS
0CC	行自由振荡频率	- IPAL	00	7F	H FREQ
0CD	行动态聚焦幅度	- IPAL	40	7F	H FAMP
0CE	行动态聚焦频率	- IPAL	40	7F	H FKEY
0CF	场幅	- IPAL	52	7F	V AMP
0D0	场中心	- IPAL	3C	7F	V POS
0D1	场 S 校正	- IPAL	37	7F	V S
0D2	场线性	- IPAL	30	7F	V C
0D3	梯形校正	- IPAL	45	7F	TRAPZ
0D4	枕形校正	- IPAL	44	7F	EW AMP
0D5	B +参考点	- IPAL	3F	7F	B REF
0D6	场莫尔效应校正	- IPAL	00	7F	V MOIR
0D7	场枕形左右校正	- IPAL	3C	7F	SPB
0D8	平行四边形校正	- IPAL	56	7F	PARA
0D9	场动态聚焦幅度	- IPAL	3F	7F	V FAMP
0DA	边角校正	- IPAL	3F	7F	CORNER
0DB	行幅	- IPAL	67	7F	H AMP
0DC	行驱动脉冲宽度	- INTSC	01	7F	H PLUS

0DD	行中心 - INTSC	3D	7F	H POS
0DE	行自由振荡频率 - INTSC	00	7F	H FREQ
0DF	行动态聚焦幅度 - INTSC	40	7F	H FAMP
0E0	行动态聚焦频率 - INTSC	40	7F	H FKEY
0E1	场幅 - INTSC	50	7F	V AMP
0E2	场中心 - INTSC	32	7F	V POS
0E3	场 S 校正 - INTSC	37	7F	V S
0E4	场线性 - INTSC	32	7F	V C
0E5	梯形校正 - INTSC	50	7F	TRAPZ
0E6	枕形校正 - INTSC	40	7F	EW AMP
0E7	B + 参考点 - INTSC	3F	7F	B REF
0E8	场莫尔效应校正 - INTSC	00	7F	V MOIR
0E9	场枕形左右校正 - INTSC	3C	7F	SPB
0EA	平行四边形校正 - INTSC	55	7F	PARA
0EB	场动态聚焦幅度 - INTSC	3F	7F	V FAMP
0EC	边角校正 - INTSC	3F	7F	CORNER
0ED	行幅 - INTSC	65	7F	H AMP
0EE	行驱动脉冲宽度 - DPAL	01	7F	H PLUS
0EF	行中心 - DPAL	3F	7F	H POS
地址	名称	缺省值	最大值	说 明
0F0	行自由振荡频率 - DPAL	00	7F	H FREQ
0F1	行动态聚焦幅度 - DPAL	40	7F	H FAMP
0F2	行动态聚焦频率 - DPAL	40	7F	H FKEY
0F3	场幅 - DPAL	50	7F	V AMP
0F4	场中心 - DPAL	24	7F	V POS
0F5	场 S 校正 - DPAL	37	7F	V S
0F6	场线性 - DPAL	30	7F	V C
0F7	梯形校正 - DPAL	45	7F	TRAPZ
0F8	枕形校正 - DPAL	41	7F	EW AMP
0F9	B + 参考点 - DPAL	3F	7F	B REF
0FA	场莫尔效应校正 - DPAL	00	7F	V MOIR
0FB	场枕形左右校正 - DPAL	3C	7F	SPB
0FC	平行四边形校正 - DPAL	58	7F	PARA
0FD	场动态聚焦幅度 - DPAL	3F	7F	V FAMP
0FE	边角校正 - DPAL	3F	7F	CORNER
0FF	行幅 - DPAL	67	7F	H AMP

第二块存储器数据：

地址	名称	缺省值	最大值	说 明
100	行驱动脉冲宽度 - DNTSC	01	7F	H PLUS
101	行中心 - DNTSC	3D	7F	H POS
102	行自由振荡频率 - DNTSC	00	7F	H FREQ
103	行动态聚焦幅度 - DNTSC	40	7F	H FAMP
104	行动态聚焦频率 - DNTSC	40	7F	H FKEY
105	场幅 - DNTSC	50	7F	V AMP
106	场中心 - DNTSC	32	7F	V POS
107	场 S 校正 - DNTSC	37	7F	V S
108	场线性 - DNTSC	32	7F	V C
109	枕形校正频率 - DNTSC	50	7F	TRAPZ
10A	枕形校正幅度 - DNTSC	40	7F	EW AMP
10B	B + 参考点 - DNTSC	3F	7F	B REF
10C	场莫尔效应校正 - DNTSC	00	7F	V MOIR
10D	场枕形左右校正 - DNTSC	3C	7F	SPB
10E	平行四边形校正 - DNTSC	55	7F	PARA
10F	场动态聚焦幅度 - DNTSC	3F	7F	V FAMP
110	边角校正 - DNTSC	3F	7F	CORNER
111	行幅 - DNTSC	65	7F	H AMP
167	黑屏刷新	01H		
168	大于两次认为有台	2H		
169	读内 DPTV 的次数	4H		
16A	VGA 蓝屏偏移量	EEH		
16B	L 段最小值高字节	6H		
16C	L 段最小值低字节	9FH		
16D	AFT 循环次数	2AH		

16E	IDENT 识别选择	6H		
16F	SGROM 与 SDRAM	60H		
170	弱信号彩色度调整	16H		
171	强信号清晰度调整	0AH		
172	AFT 向下搜索步长	3H		
173	AFT 向上搜索步长	6H		
174	AFT 向下等待时间	BH		
175	AFT 向上等待时间	6H		
176	重新开始搜索步长	3CH		
177	自动向上搜索步长	5H		
178	九画面行中心调节	84H		
179	25 画面行中心调节	84H		
17A	SHARPNESS 弱	15H		
17B	SHARPNESS 中	23H		
17C	SHARPNESS 强	25H		
17D	弱信号清新度调整	16H		
17E	创维电子偏移量调整	8AH		
1A0	VHF-L 段最小值高字节	006H	FF	
1A1	VHF-L 段最小值低字节	077H	FF	
1A2	VHF-L 段最大值高字节	00DH	FF	
1A3	VHF-L 段最大值低字节	0EDH	FF	
1A4	VHF-H 段最小值高字节	00DH	FF	
1A5	VHF-H 段最小值低字节	0EDH	FF	
1A6	VHF-H 段最大值高字节	024H	FF	
1A7	VHF-H 段最大值低字节	06DH	FF	
1A8	UHF 段最小值高字节	024H	FF	
1A9	UHF 段最小值低字节	06DH	FF	
1AA	UHF 段最大值高字节	047H	FF	
1AB	UHF 段最大值低字节	03FH	FF	
1AC	VHF-L 波段代码	001H	FF	
1AD	VHF-H 波段代码	002H	FF	
1AE	UHF 波段代码	008H	FF	
1AF	重新开始搜索步长	050H	FF	
1B0	搜索同步头步长	014H	FF	
1B1	搜索 AFT 高端最大值步长	002H	FF	
1B2	搜索 AFT 高端最小值步长	001H	FF	
1B3	搜索 AFT 低端步长	001H	FF	
1B4	搜索 AFT 中值步长	001H	FF	
1B5	高频头控制字节	080H	FF	只对频率合成有效
1C0	音量 00 对应的内部值	00	7F	
1C1	音量 01 对应的内部值	20	7F	
1C2	音量 02 对应的内部值	30	7F	
1C3	音量 03 对应的内部值	40	7F	
1C4	音量 04 对应的内部值	48	7F	
1C5	音量 05 对应的内部值	50	7F	
1C6	音量 06 对应的内部值	56	7F	
1C7	音量 07 对应的内部值	5A	7F	
1C8	音量 08 对应的内部值	60	7F	
1C9	音量 09 对应的内部值	61	7F	
1CA	音量 10 对应的内部值	62	7F	
1CB	音量 11 对应的内部值	63	7F	
1CC	音量 12 对应的内部值	64	7F	
1CD	音量 13 对应的内部值	65	7F	
1CE	音量 14 对应的内部值	66	7F	
1CF	音量 15 对应的内部值	67	7F	
1D0	音量 16 对应的内部值	68	7F	
1D1	音量 17 对应的内部值	69	7F	
1D2	音量 18 对应的内部值	6A	7F	
1D3	音量 19 对应的内部值	6B	7F	
1D4	音量 20 对应的内部值	6C	7F	
1D5	音量 21 对应的内部值	6D	7F	
1D6	音量 22 对应的内部值	6E	7F	
1D7	音量 23 对应的内部值	6E	7F	
1D8	音量 24 对应的内部值	6F	7F	
1D9	音量 25 对应的内部值	6F	7F	
1DA	音量 26 对应的内部值	70	7F	

1DB	音量 27 对应的内部值	70	7F	
1DC	音量 28 对应的内部值	71	7F	
1DD	音量 29 对应的内部值	71	7F	
1DE	音量 30 对应的内部值	72	7F	
1DF	音量 31 对应的内部值	72	7F	
1E0	音量 32 对应的内部值	73	7F	
1E1	音量 33 对应的内部值	73	7F	
1E2	音量 34 对应的内部值	74	7F	
1E3	音量 35 对应的内部值	74	7F	
1E4	音量 36 对应的内部值	75	7F	
1E5	音量 37 对应的内部值	75	7F	
1E6	音量 38 对应的内部值	76	7F	
1E7	音量 39 对应的内部值	76	7F	
1E8	音量 40 对应的内部值	77	7F	
1E9	音量 41 对应的内部值	77	7F	
1EA	音量 42 对应的内部值	78	7F	
1EB	音量 43 对应的内部值	78	7F	
1EC	音量 44 对应的内部值	79	7F	
1ED	音量 45 对应的内部值	79	7F	
1EE	音量 46 对应的内部值	79	7F	
1EF	音量 47 对应的内部值	7A	7F	
1F0	音量 48 对应的内部值	7A	7F	
1F1	音量 49 对应的内部值	7A	7F	
1F2	音量 50 对应的内部值	7B	7F	
1F3	音量 51 对应的内部值	7B	7F	
1F4	音量 52 对应的内部值	7B	7F	
1F5	音量 53 对应的内部值	7C	7F	
1F6	音量 54 对应的内部值	7C	7F	
1F7	音量 55 对应的内部值	7C	7F	
1F8	音量 56 对应的内部值	7D	7F	
1F9	音量 57 对应的内部值	7D	7F	
1FA	音量 58 对应的内部值	7D	7F	
1FB	音量 59 对应的内部值	7E	7F	
1FC	音量 60 对应的内部值	7E	7F	
1FD	音量 61 对应的内部值	7E	7F	
1FE	音量 62 对应的内部值	7F	7F	
1FF	音量 63 对应的内部值	7F	7F	

第三块存储器数据：

地址	名称	缺省值	最大值	说 明
200	低音 – 语音模式	23	3F	
201	高音 – 语音模式	23	3F	
202	重低音 – 语音模式	00	3F	
203	环绕声 – 语音模式	00	3F	
204	等响度 – 语音模式	08	FF	
205	重低音频率 – 语音模式	28 1A	FF	
206	环绕声模式 – 语音模式	06	FF	
207	WOW 模式 – 语音模式	01	FF	
210	低音 – 音乐模式	2D	3F	
211	高音 – 音乐模式	2D	3F	
212	重低音 – 音乐模式	28	3F	
213	环绕声 – 音乐模式	00	3F	
214	等响度 – 音乐模式	08	FF	
215	重低音频率 – 音乐模式	28 1A	FF	
216	环绕声模式 – 音乐模式	08	FF	
217	WOW 模式 – 音乐模式	03	FF	
220	低音 – 影院模式	32	3F	
221	高音 – 影院模式	37	3F	
222	重低音 – 影院模式	2D	3F	
223	环绕声 – 影院模式	2D	3F	
224	等响度 – 影院模式	08	FF	
225	重低音频率 – 影院模式	28 1A	FF	
226	环绕声模式 – 影院模式	02	FF	
227	WOW 模式 – 影院模式	0F	FF	
230	音量 – 自定模式	00	3F	

231	平衡	– 自定模式	20	3F	
232	低音	– 自定模式	2D	3F	
233	高音	– 自定模式	2D	3F	
234	重低音	– 自定模式	00	3F	
235	环绕声	– 自定模式	00	3F	
236	等响度	– 自定模式	08	FF	
237	重低音频率	– 自定模式	28 1A	FF	
238	环绕声模式	– 自定模式	08	FF	
239	WOW 模式	– 自定模式	0F	FF	
240	对比度	– TV 柔和模式	0F	3F	
241	亮 度	– TV 柔和模式	1F	3F	
242	彩 色	– TV 柔和模式	0F	3F	
243	清晰度	– TV 柔和模式	0F	3F	
244	色 调	– TV 柔和模式	1F	3F	
248	对比度	– TV 标准模式	1F	3F	
249	亮 度	– TV 标准模式	1F	3F	
24A	彩 色	– TV 标准模式	1F	3F	
24B	清晰度	– TV 标准模式	1F	3F	
24C	色 调	– TV 标准模式	1F	3F	
250	对比度	– TV 动态模式	30	3F	
251	亮 度	– TV 动态模式	1F	3F	
252	彩 色	– TV 动态模式	28	3F	
253	清晰度	– TV 动态模式	1F	3F	
254	色 调	– TV 动态模式	1F	3F	
258	对比度	– TV 自定模式	1F	3F	
259	亮 度	– TV 自定模式	1F	3F	
25A	彩 色	– TV 自定模式	1F	3F	
25B	清晰度	– TV 自定模式	1F	3F	
25C	色 调	– TV 自定模式	1F	3F	
260	对比度	– AV1 柔和模式	0F	3F	
261	亮 度	– AV1 柔和模式	1F	3F	
262	彩 色	– AV1 柔和模式	0F	3F	
263	清晰度	– AV1 柔和模式	0F	3F	
264	色 调	– AV1 柔和模式	1F	3F	
268	对比度	– AV1 标准模式	1F	3F	
269	亮 度	– AV1 标准模式	1F	3F	
26A	彩 色	– AV1 标准模式	1F	3F	
26B	清晰度	– AV1 标准模式	1F	3F	
26C	色 调	– AV1 标准模式	1F	3F	
270	对比度	– AV1 动态模式	30	3F	
271	亮 度	– AV1 动态模式	1F	3F	
272	彩 色	– AV1 动态模式	28	3F	
273	清晰度	– AV1 动态模式	1F	3F	
274	色 调	– AV1 动态模式	1F	3F	
278	对比度	– AV1 自定模式	1F	3F	
279	亮 度	– AV1 自定模式	1F	3F	
27A	彩 色	– AV1 自定模式	1F	3F	
27B	清晰度	– AV1 自定模式	1F	3F	
27C	色 调	– AV1 自定模式	1F	3F	
280	对比度	– AV2 柔和模式	0F	3F	
281	亮 度	– AV2 柔和模式	1F	3F	
282	彩 色	– AV2 柔和模式	0F	3F	
283	清晰度	– AV2 柔和模式	0F	3F	
284	色 调	– AV2 柔和模式	1F	3F	
288	对比度	– AV2 标准模式	1F	3F	
289	亮 度	– AV2 标准模式	1F	3F	
28A	彩 色	– AV2 标准模式	1F	3F	
28B	清晰度	– AV2 标准模式	1F	3F	
28C	色 调	– AV2 标准模式	1F	3F	
290	对比度	– AV2 动态模式	30	3F	
291	亮 度	– AV2 动态模式	1F	3F	
292	彩 色	– AV2 动态模式	28	3F	
293	清晰度	– AV2 动态模式	1F	3F	
294	色 调	– AV2 动态模式	1F	3F	
298	对比度	– AV2 自定模式	1F	3F	
299	亮 度	– AV2 自定模式	1F	3F	

29A	彩 色 – AV2 自定模式	1F	3F	
29B	清晰度 – AV2 自定模式	1F	3F	
29C	色 调 – AV2 自定模式	1F	3F	
2A0	对比度 – SYC 柔和模式	0F	3F	
2A1	亮 度 – SYC 柔和模式	1F	3F	
2A2	彩 色 – SYC 柔和模式	0F	3F	
2A3	清晰度 – SYC 柔和模式	0F	3F	
2A4	色 调 – SYC 柔和模式	1F	3F	
2A8	对比度 – SYC 标准模式	1F	3F	
2A9	亮 度 – SYC 标准模式	1F	3F	
2AA	彩 色 – SYC 标准模式	1F	3F	
2AB	清晰度 – SYC 标准模式	1F	3F	
2AC	色 调 – SYC 标准模式	1F	3F	
2B0	对比度 – SYC 动态模式	30	3F	
2B1	亮 度 – SYC 动态模式	1F	3F	
2B2	彩 色 – SYC 动态模式	28	3F	
2B3	清晰度 – SYC 动态模式	1F	3F	
2B4	色 调 – SYC 动态模式	1F	3F	
2B8	对比度 – SYC 自定模式	1F	3F	
2B9	亮 度 – SYC 自定模式	1F	3F	
2BA	彩 色 – SYC 自定模式	1F	3F	
2BB	清晰度 – SYC 自定模式	1F	3F	
2BC	色 调 – SYC 自定模式	1F	3F	
2C0	对比度 – YUV 柔和模式	0F	3F	
2C1	亮 度 – YUV 柔和模式	1F	3F	
2C2	彩 色 – YUV 柔和模式	0F	3F	
2C3	清晰度 – YUV 柔和模式	0F	3F	
2C4	色 调 – YUV 柔和模式	--	3F	
2C8	对比度 – YUV 标准模式	1F	3F	
2C9	亮 度 – YUV 标准模式	1F	3F	
2CA	彩 色 – YUV 标准模式	1F	3F	
2CB	清晰度 – YUV 标准模式	1F	3F	
2CC	色 调 – YUV 标准模式	--	3F	
2D0	对比度 – YUV 动态模式	30	3F	
2D1	亮 度 – YUV 动态模式	1F	3F	
2D2	彩 色 – YUV 动态模式	28	3F	
2D3	清晰度 – YUV 动态模式	1F	3F	
2D4	色 调 – YUV 动态模式	--	3F	
2D8	对比度 – YUV 自定模式	1F	3F	
2D9	亮 度 – YUV 自定模式	1F	3F	
2DA	彩 色 – YUV 自定模式	1F	3F	
2DB	清晰度 – YUV 自定模式	1F	3F	
2DC	色 调 – YUV 自定模式	--	3F	
2E0	对比度 – VGA 柔和模式	0F	3F	
2E1	亮 度 – VGA 柔和模式	1F	3F	
2E2	彩 色 – VGA 柔和模式	0F	3F	
2E3	清晰度 – VGA 柔和模式	0F	3F	
2E4	色 调 – VGA 柔和模式	1F	3F	
2E8	对比度 – VGA 标准模式	1F	3F	
2E9	亮 度 – VGA 标准模式	1F	3F	
2EA	彩 色 – VGA 标准模式	1F	3F	
2EB	清晰度 – VGA 标准模式	1F	3F	
2EC	色 调 – VGA 标准模式	1F	3F	
2F0	对比度 – VGA 动态模式	30	3F	
2F1	亮 度 – VGA 动态模式	1F	3F	
2F2	彩 色 – VGA 动态模式	28	3F	
2F3	清晰度 – VGA 动态模式	1F	3F	
2F4	色 调 – VGA 动态模式	1F	3F	
2F8	对比度 – VGA 自定模式	1F	3F	
2F9	亮 度 – VGA 自定模式	1F	3F	
2FA	彩 色 – VGA 自定模式	1F	3F	
2FB	清晰度 – VGA 自定模式	1F	3F	
2FC	色 调 – VGA 自定模式	1F	3F	