

LA76818 机芯

适用范围：采用 LA76818A 小信号处理单片的电视机。

适用机型：TC1418H、TC2102H、TC2111H、TC2119H、TC2188H、TC2502H、TC2506G、TC2506H、TC25100H、TC2511H、TC2518H、TC2588H、TF2111H、TF2119H、TF2511H、TF2588H、TF25100H、TF25818 等。

主要芯片：小信号处理集成电路 LA76818A (N101)、微处理器 LC863528B-50D2 (N701)、存储器 AT24C08 (N702)、场输出集成电路 LA7841 (N451)、伴音功放集成电路 LA4285 (N601)/LA4287×2 (N601、N602)、AV/TV 转换集成电路 TC4053BP (N801) 等。

通用密码：7688

一、总线调整方法

1、进入方法

按一下遥控器上的“REVIEW (召回)”键，然后按住本机键的“音量减”键并保持，同时再次按下“REVIEW”键，屏幕显示“FACTORY”，表示已进入总线调整状态，此时为“工厂老化状态”。

2、调整方法

重复总线进入方法，屏幕显示“B/W BALANCE”，此时为“白平衡调整状态”。再次重复总线进入方法，屏幕显示“ADJUST MENU 0”，此时为“调整菜单状态”。共 11 个菜单，按“静音”键向前翻页，按“屏显”键向后翻页。按“频道增/减”键进行选项，按“音量增/减”键调整当前项的数据。

3、退出方法

重新执行进入总线的操作方法，即退出总线调试状态。另外，在非“工厂老化状态”下，按“待机开/关”键进行直流关机，也可退出总线调整状态。

二、白平衡状态菜单

项目	意义	可调范围	数据
S-BRI	副亮度调整	0~127	39
R-BIA	红偏压调整	0~255	154
G-BIA	绿偏压调整	0~255	111
B-BIA	蓝偏压调整	0~255	156
R-DRV	红驱动调整	0~127	80
G-DRV	绿驱动调整	0~15	12
B-DRV	蓝驱动调整	0~127	82
C B/W	*内部信号选择	0~3	0

注：带“*”号项数据含义如下，0：原信号、1：全黑、2：全白、3：十字。

三、调整菜单

ADJUST MENU 0 (调整菜单 0)

项目	意义	可调范围	数据
H.PHASE	*行中心调整	0~31	9
V.SIZE	*场幅调整	0~127	100

V.LINE	*场线性调整	0~31	11
V.POSITION	*场中心调整	0~63	122
V.SC	*场 SC 校正	0~31	9
NT.H.PHASE	*NTSC 制行中心调整	-07~+08	+08
NT.V.SIZE	*NTSC 制场幅调整	-31~+32	+04
NT.V.LINE	*NTSC 制场线性调整	-07~+08	00
NT.V.POSI.	*NTSC 制场中心调整	-31~+32	+16
NT.V.SC	*NTSC 制场 S 校正	-07~+08	+04

注：带“*”号项的数据可根据需要进行调整。

ADJUST MENU 1 (调整菜单 1)

项目	意义	可调范围	数据
H BLK LEFT	左消隐调整	0~7	7
H BLK RIGHT	右消隐调整	0~7	3
RF AGC	RF.AGC 调整	0~63	29
VOLUME OUT	内部音量输出	0~127	117
R-Y/B-Y G BL	R-Y/B-Y 幅度调整	0~15	8
R-Y/B-Y ANG	R-Y/B-Y 解调角调整	0~15	8
B-Y DC LEVEL	白平衡调整	0~15	8
R-Y DC LEVEL	白平衡调整	0~15	8
YUV B-Y DC	YUV 和 SECAM 时的蓝色差调整	0~15	8
YUV R-Y DC	YUV 和 SECAM 时的红色差调整	0~15	8

ADJUST MENU 2 (调整菜单 2)

项目	意义	可调范围	数据
OSD H POSI	OSD 左右位置调整	0~63	11
OSD V POSI	OSD 上下位置调整	0~31	16
LOGO H POSI	海信标志左右位置调整	0~127	85
LOGO V POSI	海信标志上下位置调整	0~63	31
DIGITAL OSD	数字 OSD 选择	ON: 开、OFF: 关	OFF
CHINESE OSD	中文 OSD 选择	ON: 中文、OFF: 英文	ON
OSD CONT	OSD 对比度调整	0~127	60
LOW AC-IN	电压检测低压起控点	0~63	63
HIGH AC-IN	电压检测高压起控点	0~63	0

ADJUST MENU 3 (调整菜单 3)

项目	意义	可调范围	数据
POWER OPTION	冷开机 POWER 初始状态设定	OFF: 关、REM.: 记忆、ON: 开	ON
POWER LOGO	*开机屏显选择	ON/OFF	ON
SCREEN OPT	开关机拉幕选择	OFF: 无、P.ON: 开机、P.OFF: 关机、ALL: 都有	ALL
SCREEN TIME	开机拉幕前黑屏等待时间	0~7	4

SEARCH CHECK	无存台自动搜台功能选择	ON /OFF	OFF
SEARCH SPEED	搜台速度选择	LOW: 低、HIGH: 高	LOW
BAND OPTION	波段控制选择	LA7910 、 TUNER 、 PORTL、PORTH	TUNER
AV OPTION	AV 输入选择	0~3	2
POSITION L/R	节目号 OSD 显示位置	LEFT: 左上、RIGHT: 右 上	RIGHT
LOGO OPTION	无信号时海信标志选择	ON/OFF	ON

注：带“*”号项必须将“LOGO OPTION”项设为“ON”后才起作用。

ADJUST MENU 4（调整菜单 4）

项目	意义	可调范围	数据
BACK COLOR	无信号静噪时背景选择	BLUE: 蓝、BLACK: 黑	BLACK
S-VIDEO OPT.	S 端子输入功能选择	ON: 有、OFF: 无	OFF
LINE MODE	白平衡状态下，切换亮线时 是否改变图像模式	ON/OFF	ON
SENSITIVITY	超强接收功能选择	ON/OFF	OFF
V MUTE P OFF	关机前是否先切断视频输 出	ON/OFF	OFF
CALENDAR	万年历功能选择	ON/OFF	ON
GAME OPTION	游戏功能选择	OFF/MONEY/888/ALL	ALL
MENU BACK	菜单背景选择	ON/OFF	ON
HOTEL MODE	酒店模式选择	ON/OFF	OFF
HOTEL VOLUME	酒店模式时的音量限制值	0~127，大于 100 相当于 不限制	100

ADJUST MENU 5（调整菜单 5）

项目	意义	可调范围	数据
STEREO OPT	立体声功能选择	ON/OFF	ON
WOOF OPTION	重低音功能选择	ON/OFF	OFF
AV IF STATUS	视频状态时中频选择	ON/OFF	OFF
YUV OPTION	YCbCr 输入功能选择	ON/OFF	ON
ON COLOR	开机拉幕颜色选择	共 8 种	BLACK
OFF COLOR	关机拉幕颜色选择	共 8 种	BLACK
SUB CONT	副对比度调整	0~31	31
SUB COLOR	副色度调整	0~15	15
SUB SHARP	副清晰度调整	0~31	25
SUB TINT	副色调调整	0~63	32

ADJUST MENU 6（调整菜单 6）

项目	意义	数据
PAL OPTION	彩色制式 PAL 选择	ON
N3.58 OPTION	彩色制式 NTSC3.58 选择	ON

N4.43 OPTION	彩色制式 NTSC4.43 选择	OFF
SECAM OPTION	彩色制式 SECAM 选择	OFF
COLOR AUTO	彩色自动识别功能选择	ON
4.5M OPTION	4.5M 伴音制式选择	ON
5.5M OPTION	5.5M 伴音制式选择	OFF
6.0M OPTION	6.0M 伴音制式选择	ON
6.5M OPTION	6.5M 伴音制式选择	ON
M.BACK OPT	功能 2 菜单中是否出现“菜单背景”选择项	ON

ADJUST MENU 7 (调整菜单 7)

项目	意义	可调范围	数据
H FREQUENCY	行频调整	0~63	
AFC GAIN	AFC 增益调整	0: AUTO、1: HIGH	1
V SEPUP	场同步分离灵敏度设定	0: 低、1: 高	1
VIDEO LEVEL	视频解调输出幅度	0~7	7
FM LEVEL	音频鉴频电平	0~31	29
CD MODE	场频计数模式	0~7	0
SOUND TRAP	伴音中频陷波频率微调	0~7	4
H TONE DEF	半透明功能选择	ON/OFF	ON
HALF TONE	半透明幅度调整	0~3	3
MENU ICON	菜单图标选择	ON/OFF	ON

ADJUST MENU 8 (调整菜单 8)

项目	意义	可调范围	数据
VOL FILTER	音量控制滤波功能	ON/OFF	ON
VIF SYS SW	图像中频设定	38.0/38.9/45.75/58.75	38.00
BRT ABL DEF	自动亮度控制	0: 开, 1: 关	0
MID STP DEF	自动亮度中心控制	0: 开, 1: 关	1
BRT ABL TH	自动亮度控制门限值	0~7	7
RGB TEMP SW	RGB 输出温度特性补偿开关	0: 关, 1: 开	1
FSC/C-SYNC	22 脚输出信号选择	0: 副载波, 1: 同步	1
VCO ADJ SW	控制 NTSC3.58 时的 VCO 开关	0: 正向增加, 1: 负向减小	0
C VCO ADJ	振荡频率调整	0: 0Hz, 1: 30Hz, 2: 60Hz, 3: 90Hz	3
S MODE OPT	功能 2 菜单中是否有“换台黑屏”选项	ON/OFF	OFF

ADJUST MENU 9 (调整菜单 9)

项目	意义	可调范围	数据
VREST TIMING	场复位时间	0/1	1
G-Y ANGLE	G-Y 解调角设定	0/1	0
C KILLER OPE	ACC 控制范围	0~7	4

V BLK SW	场消隐开关	0/1	0
FBPBLK SW	行消隐开关	0/1	0
WPL OPE	白峰限制范围	0~3	0
PRE/OVER ADJ	亮度信号前后沿过冲调整	0~3	3
PRE/OVER SW	亮度信号前后沿开关	0: 前过冲, 1: 后过冲	0
CORING W/DEF	消噪幅度控制	0~3	0
CHR COLOR	菜单字符颜色选择	CYAN/GREEN	CYAN

ADJUST MENU 10 (调整菜单 10)

项目	意义	可调范围	数据
Y GAMMA STA	Y 信号伽玛校正起始点设定	0~3	1
DC REST	直流恢复	0~3	1
BLK STR STA	黑电平延伸起始点设定	0~3	0
BLK STR GAIN	黑电平延伸范围	0~3	3
A MONI SW	IC 内部音频选择开关	0/1	0
S TRAP SW	内部外部陷波器选择	INT/EXT	INT
V LEV OFFSET	过调制时视频检波输出的补偿量	0: 减小, 1/2: 不变, 3: 增加	0
OVER MOD SW	过调制功能开关	ON/OFF	OFF
OV MOD LEVEL	过调制调整量	0~15	0