

ST 机芯

适用范围：采用的采用 STV2246 小信号处理单片的电视机。

适用机型：TC2511G、TC2911G、TF2511G、TF29100、TF2911G 等。

主要芯片：小信号处理集成电路 STV2246（N201）、微处理器 ST92186/ST92196（N701）、
数据存储器 ST24C08（N702）、场输出及校正处理集成电路 STV9306（N301）、
伴音功放集成电路 TDA2009A（N601）等。

一、总线调整方法

1、进入方法

把音量减到最小，将频道号设定到 123，再将频道号设定到 21，按本机的“菜单”键，即可进入工厂模式。

2、调整方法

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

按“待机开/关”键进行直流关机，即可退出总线调整状态。

二、总线调整数据

序号	项目	意义	数据
1	RDRV	*红激励调整	32
2	GDRV	*绿激励调整	32
3	BDRV	*蓝激励调整	32
4	RCUT	*红截止调整	32
5	GCUT	*绿截止调整	32
6	HIT	*场幅度调整	25
7	VPOS	*场中心调整	20
8	VSC	*场 S 校正	06
9	VCC	*场 C 校正	08
10	WID	*行幅度调整	11
11	EW C	*东西校正	14
12	CNR	*四角校正	00
13	TRAP	*梯形校正	15
14	HPOS	*行中心调整	36
15	BRTX	亮度最大值	42
16	BRTC	亮度中心值	13
17	BRTN	亮度最小值	00
18	COLX	色度最大值	63
19	COLC	色度中心值	32
20	COLN	色度最小值	00
21	OPT1	设定 1	22
22	OPT2	设定 2	31
23	OPT3	设定 3	27

24	AGCS	AGC 起控点调整	35
25	AGCG	AGC 增益调整	00
26	VCOC	VCO 粗调	06
27	VCOF	VCO 细调	72
28	BRTX2	YCbCr 亮度最大值	42
29	BRTC2	YCbCr 亮度中心值	13
30	BRTN2	YCbCr 亮度最小值	00
31	COLX2	YCbCr 色度最大值	63
32	COLC2	YCbCr 色度中心值	32
33	COLN2	YCbCr 色度最小值	00
34	VOLX	音量最大值	127
35	VOLC	音量中心值	64
36	VOLN	音量最小值	00
37	ROTATE	地磁校正	00
38	AUTO	*OSD 水平位置调整	01

注：带“*”号项的数据可根据需要进行调整。

三、重点项说明

1、OPT1 项

Bit0: N-FLASH 选择。“1”=开；“0”=关。

Bit1: 屏保画面选择。“1”=出现；“0”=不出现。

Bit2: APR 选择。“1”=关；“0”=开。

Bit3: 截止检测。“1”=关；“0”=开。

Bit4: AVL 功能选择。“1”=有；“0”=无。

Bit5: 音效方式选择。“1”=BBE；“0”=SRS。

2、OPT2 项

Bit0: 拉幕功能选择。“1”=有；“0”=无。

Bit1: I 制伴音功能选择。“1”=有；“0”=无。

Bit2: M 制伴音功能选择。“1”=有；“0”=无。

Bit3: 自动伴音功能选择。“1”=有；“0”=无。

Bit4: D/K 制伴音功能选择。“1”=有；“0”=无。

Bit5: B/G 制伴音功能选择。“1”=有；“0”=无。

3、OPT3 项

Bit0: 重低音功能选择。“1”=有；“0”=无。

Bit1: 黑电平延伸功能选择。“1”=有；“0”=无。

Bit2: 无信号蓝背景功能选择。“1”=有；“0”=无。

Bit3: 地磁校正功能选择。“1”=有；“0”=无。

Bit4: 低功耗功能选择。“1”=有；“0”=无。

Bit5: LUMA TRAP 选择。“1”=NEW V；“0”=OLD V。

Bit6: 蓝背景/黑背景选择。“1”=黑背景；“0”=蓝背景。