

H98C 机芯

适用范围：采用 TB1227N 小信号处理芯片及东芝火箭炮电源电路的电视机。

适用机型：TC3400DP、TF2900DP、TF2900DTP、TF2988DP、TF3430DP、TF3488DP、TF29101、TF2911FM 等。

主要芯片：小信号处理集成电路 TB1227AN (NB01)、数据存储器 AT24C08 (NA02)、微处理器 TMP87CP38N-1P63 /TMP87PS38N (NA01)、场输出集成电路 TA8427K (N301)、枕形校正集成电路 TA8859CP (N302)、伴音处理集成电路 TA8776N (NH01)、伴音功放集成电路 TA8218AH (N670)、AV/TV 转换集成电路 (TA1218/TA1219)、中放集成电路 TDA9808 (NI01)、亮色分离集成电路 TC9090 (NZ01) 等。

通用密码：8888

一、总线调整方法

1、进入方法

根据遥控器型号的不同，相应的总线进入方法有所区别。

(1) HY-2000

依次按遥控器上的“丽音”键、“屏显”键、“9”、“0”、“9”、“0”键，此时屏幕右上角显示绿色的“M”字样，表示已经进入了工厂模式。

(2) HY-2004

依次按遥控器上的“超重低音”键、“屏显”键、“9”、“0”、“9”、“0”键，此时屏幕右上角显示绿色的“M”字样，表明已进入工厂模式。

2、调整方法

在工厂模式下，按“混合”键显示工厂调整菜单，按“分页显示”键向前翻页，按“锁定”键向后翻页。按“▲”/“▼”键选择本页的某一项，按“►”/“◄”键改变当前项的数据。按“混合”键退出菜单显示，回到“M”状态。

3、白平衡调整状态

在工厂模式下，按“解隐”键，屏幕显示“RCUT”，即进入红色截止调整状态，再按“放大”键屏幕显示为一条水平亮线，此时按“►”/“◄”可调整红截止的大小，再按一下“放大”键即可退出亮线状态。同样，按“自动翻页”键和“索引”键，可分别进入绿截止和红截止调整状态。

4、退出方法

按“待机开/关”键进行直流关机或按电源开关进行交流关机即可退出总线调整状态。重复进入总线调整状态的操作，也可以退出总线调整状态。

二、总线调整数据

FACTORY 1 (工厂菜单 1)

序号	项目	意义	数据
1	SUB CONTRAST	副对比度	20
2	SUB BRIGHT	副亮度	40
3	SUB COLOR	副色度	20
4	SUB TINT	副色调	15
5	SUB-SHARPNESS	副锐度	10

6	Y SUB CONTRAST	亮度信号副对比度	20
7	RGB-CONTRAST	RGB 对比度（画中画）	5
8	PN KILLER	P/N 制消色灵敏度控制	0
9	B MONITOR	蓝色输出监视	0
10	R MONITOR	红色输出监视	0
11	Y-DL SW PAL NTSC	P/N 亮度延迟	0
12	Y-DL SW SECAM	S 制亮度延迟	2

FACTORY 2（工厂菜单 2）

序号	项目	意义	数据
13	BLUE BACK MODE	蓝背景模式	0
14	PEAK ACL SW	峰值自动色度限制	0
15	WHITE PEAK LIMIT SW	白峰限制开关	1
16	Y	亮度信号	0
17	G DRIVE GAIN	*绿驱动增益	100
18	B DRIVE GAIN	*蓝驱动增益	106
19	HOUT CLOCK SW	行输出时钟切换	0
20	AFC MODE TV	电视模式自动频率控制	1
21	AFC MODE EXT	自动频率控制	1
22	HORIZONTAL POS 50	*50Hz 行中心	4
23	HORIZONTAL POS 60	*60Hz 行中心	9
24	R CUTOFF	*红色截止	79

注：带“*”号项为可调项，可根据需要进行调整。

FACTORY 3（工厂菜单 3）

序号	项目	意义	数据
25	G CUTOFF	*绿色截止	80
26	B CUTOFF	*蓝色截止	85
27	WIDE PICTURE-MUTE	图像消隐开关	1
28	WIDE V-BLK SW	场消隐宽度	0
29	COLOR LIMIT SW	彩色限制开关	1
30	PN GP	P/N 开关门位置设置	0
31	C-TOF PAL NTSC	P/N 彩色选通	1
32	C-TOF SECAM	S 制彩色选通	0
33	OFST-SW	OFST 开关	0
34	BLACK STRETCHER OFF	黑电平延伸开关	0
35	F-BW	迫使黑白切换	0
36	SECAM-INHIBIT	检测 SECAM	0

注：带“*”号项为可调项，可根据需要进行调整。

FACTORY 4（工厂菜单 4）

序号	项目	意义	数据
37	B-Y BKACK OFFSET	蓝色差黑偏移量	9

38	R-Y BKACK OFFSET	红色差黑偏移量	9
39	TOF FO TV	电视 FO 信号选通	0
40	TOF FO EXT	外部 FO 信号选通	0
41	TOF Q TV	电视 FQ 信号选通	0
42	TOF Q EXT	外部 FQ 信号选通	0
43	PN CD ATT	P/N 色差幅度调整	1
44	COLOR LIMIT LEVEL	彩色限制电平	0
45	CHROMA TRAP FO	色度陷波 FO	3
46	CHROMA TRAP Q	色度陷波 FQ	0
47	VSM GAIN	速调增益控制	0
48	VSM PHASE	速调相位	1

FACTORY 5 (工厂菜单 5)

序号	项目	意义	数据
49	APA-CON PEAK FO		2
50	DC TRAIN RATE	直接补偿程度	0
51	BLACK STRETCH POINT	黑延伸始点	0
52	HALF TONE SW	半色调开关	0
53	ABL GAIN	自动亮度控制增益	0
54	ABL POINT	自动亮度控制点	0
55	V OUT PHASE 50	*50Hz 场中心	6
56	V OUT PHASE 60	*60Hz 场中心	2
57	V FREQUENCY	场频	0
58	H BLK PHASE 50	50Hz 行消隐相位	6
59	H BLK PHASE 60	60Hz 行消隐相位	0
60	1BIT DAC		0

注：带“*”号项为可选项，可根据需要进行调整。

FACTORY 6 (工厂菜单 6)

序号	项目	意义	数据
61	V-AMPLITUDE 50	50Hz 场输出幅度	5
62	V-AMPLITUDE 60	60Hz 场输出幅度	7
63	COINCIDENT DET LEVEL	一致性检测电平	2
64	V CENTERING	场中心	0
65	DRG SW	DRG 开关	0
66	VS-CORRECTION	场 S 校正	0
67	VAGC-SP	场 AGC	1
68	DRV CNT		0
69	V CD MD TV	TV 信号场计数模式	0
70	V CD MD EXT	AV 信号场计数模式	0
71	V CD MD TEXT	图文信号场计数模式	0
72	V LINEARITY	场线性	30

FACTORY 7 (工厂菜单 7)

序号	项目	意义	数据
73	WIDE V-BLK START	图像场消隐开始位置	63
74	WIDE V-BLK STOP	图像场消隐结束位置	0
75	WIDE P-MUTE START	图像场静噪开始位置	60
76	WIDE P-MUTE STOP	图像场静噪结束位置	0
77	MUTE MODE	*静音模式	0
78	BLK SW	消隐开关	0
79	NOISE DET LEVEL	噪场检测电平	0
80	N COMB	N 制梳状滤波器开关	0
81	BELL FO	S 制钟型滤波	1
82	SECAM KILLER	S 制消色控制	0
83	V-ID SW	视频识别开关	0
84	S GP	S 制开关门位置设置	0

注：77 项数据设为 1 时，出现黑屏；设为 2 时，限制亮度信号；设为 3 时，呈现水平亮线。

FACTORY 8 (工厂菜单 8)

序号	项目	意义	数据
85	DEMO FO	S 制解调频率	0
86	SCD ATT	S 制色差幅度调整	0
87	S-FIELD		0
88	PICTURE HEIGHT	*场幅	31

注：带“*”号项为可调项，可根据需要调整。

FACTORY 9 (工厂菜单 9)

序号	项目	意义	数据
89	PICTURE WIDTH	*行幅	19
90	E-W PARABOLA	*东西失真校正	25
91	TRAPEZIUM	*梯形失真校正	16
92	V LINEARITY	*场线性调整	18
93	VS-CORRECTION	*场 S 校正	6
94	V-COMPENSATION	场补偿	6
95	E-W CORNER	*边角校正	6
96	H-COMPENSATION	行补偿	0
97	V-CORRECTION	*场校正	10

注：带“*”号项为可调项，可根据需要调整。

FACTORY 10 (工厂菜单 10)

序号	项目	意义	数据
98	OSD	字符位置	14
99	VIDEO	AV 输入路数设定	AV3
100	POS	频道数设置	P200
101	重低音	重低音功能设置	USE

102	图文	图文功能设置	UNUSE
103	画中画	画中画功能设置	USE
104	N-NICAM	丽音功能设置	N
105	TUNER	高频头使用型号选择	ALPS
106	9090	梳状滤波器功能设置	USE
107	地磁	*地磁校正功能设置	USE
108	CURTAIN	*拉幕模式设置	BYE

注：1、带“*”号项为 TF29101、TF291FM 机型新增选项。

2、第 108 项当选择 BYE 时，拉幕的幕布上显示“WELCOME”或“GOODBYE”字样；当选择 USE 时，为黑屏拉幕；当选择为 UNUSE 时，开关机时无拉幕。

画中画位置菜单

项目	意义	数据
HOR 对中	画中画行中心	053
VER 对中	画中画场中心	009
LEFT	画中画左右对中宽度	002
UP	画中画上下对中高度	012

图文位置菜单

项目	意义	数据
图文 HOR	图文行中心	173
图文 VER	图文场中心	036

INFORMATION（芯片工作检测菜单）

项目	意义	数据
1227	TB1227 工作情况	CONNECTION
8859	TA8859 工作情况	CONNECTION
9090	TC9090 工作情况	CONNECTION
8776	TA8776 工作情况	CONNECTION
1218	TA1218 工作情况	CONNECTION
5700	SAA5700 工作情况	NON CONNECTION
9189	SDA9189 工作情况	CONNECTION