

76832 机芯



一、进入工厂调试状态的方法

- 1、依次按遥控器上 MENU 菜单 → 显示  → 静音键  → SCAN 键。
- 2、进入后再按睡眠键，更换 MENU1 → MENU4

二、电源调整

- 1、数字电压表接在 B1 电压输出端；
- 2、调节 VR631 电位器，使 TEST B 端输出直流电压为 140V。

三、中放调整

- 1、38MHz 电视信号源从高频头的中频输出端输入（IF 端），信号幅度为 60dB；
- 2、示波器测量幅度设置在 1V 直流档；将测量探头接在 C244 正端。
- 3、调节 L201，使 IF 端的电压为 $3.6V \pm 0.1V$ 。

注意：总线菜单 MENU3 中的 V、SYS、SW 设置在“0”位置。

四、AGC 调整

- 1、数字电压表接到 R204 上；
- 2、天线输入信号幅度为 60dB 彩色信号（PAL 制）；
- 3、按三次工厂调试键“T”，MENU 处于“3”，使箭头指向“RF、AGC”，字符由绿色变成红色；再按音量增减键“+”或“-”键，使数字电压表显示值为 $3.6V \pm 0.05V$ ；
- 4、天线输入信号衰减 3dB，确认 AGC 电压回到最大值。否则重调（2）、（3）步骤；
- 5、天线输入信号强度调到 70-90dB，不出现信号阻塞现象。

五、聚焦调整，帘栅极与白平衡调整

- 1、在调试前整机先预热 5 分钟以上。（如无信号输入，可按控制键“factory”键，使屏显出现总线菜单，防止无信号输入 10 分钟后自动关机）
- 2、接收黑白测试卡，信号强度为 70 到 80dB，调整聚焦电位器，使图像聚焦最佳。
- 3、按二次“factory”键，使 MENU 处于“2”（进入白平衡调整菜单），使箭头指向 V、KILL。按住“+”键不松手，使屏幕出现一条水平亮线。
- 4、调节帘栅极电位器 SCREEN，使某一种颜色亮线刚刚出现，然后手松开“+”键。
- 5、按频道增减键“P+”或“P-”键，选中所要调整的项目，按音量增减键“+”或“-”键进行白平衡调整。

V、KILL	0	
R、B	21	暗平衡调整
G、B	87	暗平衡调整
B、B	19	暗平衡调整
R、D	93	亮平衡调整
G、D	15	亮平衡调整
B、D	90	亮平衡调整

调好白平衡后，再按几次工厂调试键，即可退出工厂状态。

六、行频、行中心调整

- 1、进入工厂调试状态，使 MENU 处于“1”，按频道增减键“P+”键，使箭头指向 H、FREQ；
- 2、按音量增减键“+”或“-”键，使图像左右两端重显率一样。

七、帧线性、帧 S 校正、帧中心及帧幅度

- 1、按频道增减键“P+”键，使箭头指向 V、LINE；
- 2、按音量增减键“+”或“-”键，使图像上下帧线性一样；
- 3、按频道增减键“P+”键，使箭头指向 V、SC；
- 4、按音量增减键“+”或“-”键，使图像中间的线性与两端的线性一样；

- 5、按频道增减键“P+”键，使箭头指向 V、POS；
- 6、按音量增减键“+”或“-”键，使图像上下的重显率一样；
- 7、按频道增减键“P+”键，使箭头指向 V、SIZE；
- 8、按音量增减键“+”或“-”键，使图像帧重显率与行重显率一样。

总线菜单

MENU1			MENU2		
H.FREQ	37	*	V.SIZE	82	*
H.PHASE	8	*	V.POS	15	*
H.BLK.L	7		V.LIN	18	*
H.BLK.R	2		V.SC	14	*
AFC.GG	1		V.COMP	7	*
HALF.TONE	3		CD.MODE	3	
H.TONE.DEF	0		TRAP.TEST	0	
MENU 3			MENU 4		
V.K	0	*	GRAY.MODE	1	
R.B	94	*	CROSS.B/N	0	
G.B	45	*	V.BLK.SW	0	
B.B	66	*	FBPBLK.SW	1	
R.D	103	*	WPL	0	
G.D	15	*	PRE.SHOOT	3	
B.D	110	*	COR.GAIN	3	
MENU5			MENU6		
G-Y.ANG	0		BY.DC.LVL	15	
COL.KILOPE	4		RY.DC.LVL	10	
Y.GAMMAST	1		RB.GAIN.BL	2	
DC.RESET	1		RBY.ANG	63	
BLK.STR.ST	3		RF.AGC	4	
BLK.STR.GN	7		IF.AGC	0	
DIG.OSD	0		FM.LVL	31	
BRT.ABL.TH	7				
MENU7			MENU8		
EW.DC（行幅）	34	*	VIF.SYS.SW	0	
EW.AMP（枕校量）	32	*	SUB.BRIGHT	30	
EW.TILT（梯形校正）	36	*	OSD.CONT	60	
EW.CN.BOT（下两脚）	13	*	SIF.DK	1	
EW.CN.TOP（上两脚）	9	*	SIF.BG	1	
H.SIZE.CMP	7		SIF.I	1	
VIDEO.LVL	7		SIF.MN	1	

其中“*”符号都要进行调试

功能字 OPTION1

AV-CH.OPT	0	TV/AV	1	TV/AV1/AV2
	2/4/6	TV/AV/SVHS	3/5/7	TV/AV1/AV2/SVHS

CSYS.SEL	0/3	AUTO/PAL/SECAM/N3.58/N4.43		
HIGH.GAIN	0	AUTO/PAL/N3.58/N4.43		
B.STR.OPT	1	AUTO/PAL/SECAM		
LOGO.OPT	1	LOGO 无	0	LOGO 有
E.OSD.ONLY	0	英文	1	中文/英文
AVSTEREO	0	AV 无立体声	1	AV 有立体声
WOOFEREFF	1		0	

OPTION2

16: 9OPT	1	16: 9 模式有	0	16: 9 模式无
POWER.OPT	0	不记忆待机	1	记忆待机
MOVE.SCREEN	0	无拉幕开机	1	拉幕开机
OSD.HPOS	16			
I2CHOLD	0			
TILT.OPT	0			
EYE.OPT	0			
AC.POWER	0			