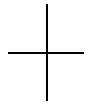


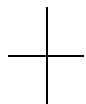
2598A整机
调 试 说 明

共 页

单 位	份 数

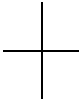


2598A

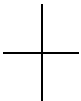


<u>旧底图总号</u>	
<u>底图总号</u>	
<u>日期</u>	<u>签名</u>

单	份
位	数

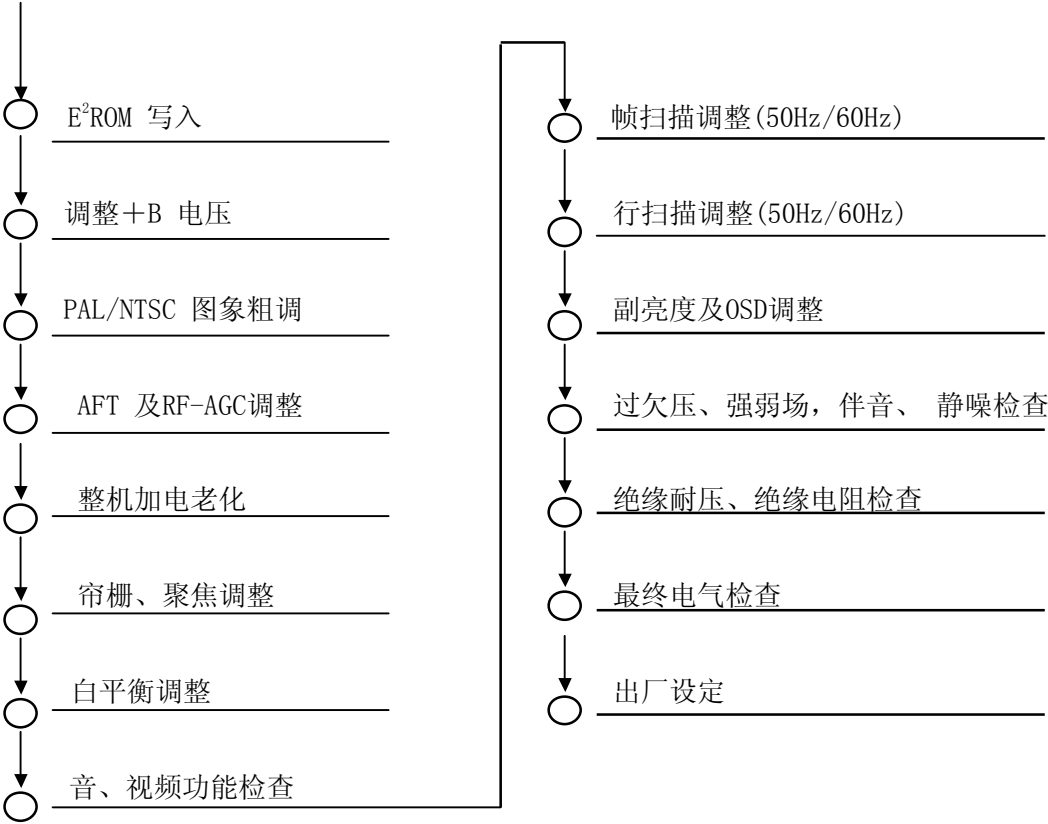


2598A



2598A 型 整 机 调 试 流 程

调试好的机芯（M、CRT、F、K板）



1. E²ROM写入（此工作在单板检查前）
 - 1.1 将已写好各项数据的专用E²ROM母片插入写入器插座，对空白E²ROM进行拷贝。
 - 1.2 拷贝索完毕,退出写好数据的E²ROM。
2. 调整+B电压
 - 2.1 接收 RF 的 P 卡信号, 电视机置标准图象。
 - 2.2 数字电压表测 W811, 调 VR631 使主电源电压为+B=128 ± 1V DC（或者指定值）

旧底图总号															
	更改标记	数量	更改单号	签 名	日期										
底图总号	拟	制	熊猫牌2598A整机 调试说明								LL2.025.S				
	审	核													
日期	签名														
	标准	化													
	批	准													

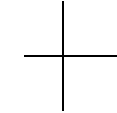
格式（ 3 ）

制图：

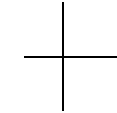
描图：

校对：

幅面：4



2598A

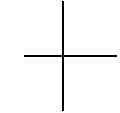


旧底图总号

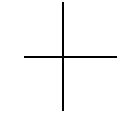
底图总号

日期 签名

3. PAL/NTSC 图象粗调									
3.1 PAL 图象调整									
3.1.1 接收PAL制P卡信号, 电视机置标准图象									
3.1.2 用专用遥控器调整以下项目,使图象重现率≥90%;									
MENU1 →H.PHASE		行中心调整							
MENU1 →H.SIZE		行幅调整							
MENU1 →AC ADJ		交流电源调整 (同电网电压)							
MENU0 →V.SIZE		帧幅调整							
MENU0 →V.SHIFT		帧中心调整							
3.2 NTSC 图象调整									
3.2.1 电视机调至 AV 状态									
3.2.2 输入视频NTSC 制信号, 电视机置标准图象									
3.2.2 用专用遥控器调整以下项目,使图象重现率≥90%;									
MENU1 →H.PHASE		行中心调整							
MENU1 →H.SIZE		行幅调整							
MENU1 →V.SIZE		帧幅调整							
MENU1 →V.SHIFT		帧中心调整							
4. AFT、RF-AGC调整									
4.1 接收射频 VHF-H 段、60dBu 信号									
4.2 用遥控器选择 TEST→MENU3, 调 VCO ADJ 数值, 使 AFT0、AFT1 的数字同时为 0。									
4.3 选择 TEST→MENU3→, 调 RF ADJ 数值, 测 R101 白色记号端电压=4± 0.5V DC。									
4.4 选择 TEST→MENU3→, 调 H VCO 数值, 使不同步的图象竖起。									
5. 整机加电老化									
5.1 不接收信号, 电视机置 TEST (工厂) 模式。									
5.2 帘栅电位器置适当位置 (无回扫线) , 老化时间 ≥ 2 小时。									
						拟 制		T.L.2 025 S	
						审 核			
更改标记	数量	更改单号	签 名	日期				第 3 张	



2598A



旧底图总号

底图总号

日期 签名

						拟 制		T.L. 025 S
						审 核		
更改标记	数量	更改单号	签 名	日期				第 4 张

格式(3a)

描图

幅面 4

6. 帘栅、聚焦调整

6.1 接收RF的P卡信号, 电视机置标准图象。

6.2 用遥控器选择 TEST→MENU2, 将聚焦电位器转至图象聚焦最佳。

6.3 选择MENU2→SB, 调SB数值为63

6.4 选择MENU2→SC 屏幕出现一条水平亮线, 调帘栅电位器使一条水平亮线隐约可见。

6.5 用遥控器数字键 1、2 (红) , 5、6 (绿) , 9、0 (兰) 将水平线调白。

7. 白平衡调整

7.1 使用仪器

 芝测白平衡仪 1套

 消磁器 1套

7.2 接收黑白信号 (RF 信号) 。

7.3 选择 TEST→ MENU2 菜单。

7.4 调中CT (对比度)、BT (亮度) , 满足仪器亮度要求 (使仪器参考色表头指针位于中位) 。

7.5 调MENU2 →RB、GB、BB中二个 (参考色不调) , 使仪器低亮表头全部指针位于中位。

 用同样方法调 RD、GD、BD中二个, 使仪器高亮表头全部指针位于中位。

7.6 退出 M5 菜单。

8. 帧扫描调整(50Hz/60Hz)

8.1.1 接收PAL(50Hz)制P卡信号, 电视机置标准图象。

8.1.2 用专用遥控器调整以下项目, 使图象重现率=90~92%, 帧失真最小。

 MENU0 → V.SHIFT 帧中心调整

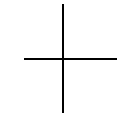
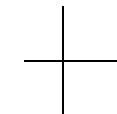
 MENU0 → V .SIZE 帧幅调整

 MENU0 → V.LINE 帧线性调整

 MENU0 → V.S CORRECT 帧 S 形校正调整

8.2.1 电视机转至AV1, 接收NTSC(60Hz)制P卡信号, 置标准图象。

8.2.2 用专用遥控器调整以下项目, 使图象重现率=90~92%, 图象帧失真最小。



2598A

旧底图总号

底图总号

日期 签名

					拟 制		TJ2 025 S
					审 核		
更改标记	数量	更改单号	签 名	日期			第 5 张

格式(3a)

描图

幅面 4

- MENU0 → V.SHIFT 帧中心调整
- MENU0 → V.SIZE 帧幅调整
- MENU0 → V.LINE 帧线性调整
- MENU0 → V.S CORRECT 帧 S 形校正调整

- 9. 行扫描调整(50Hz/60Hz)
- 9.1.1 接收PAL(50Hz)制P卡信号, 电视机置标准图象。
- 9.1.2 用专用遥控器调整以下项目, 使图象重现率≈92%, 行失真最小。

- MENU1 → H.PHASE 行中心调整
- MENU1 → EW H.SIZE 行幅调整
- MENU1 → EW PARABORA 梯形校正
- MENU1 → EW CORNER 四角校正。
- MENU1 → EW TRAPEZIUM 左右枕形校正
- MENU1 → AC ADJ 电网电压显示调整

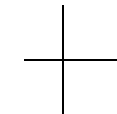
- 9.2.1 电视机转至AV2, 接收NTSC(60Hz)制P卡信号, 置标准图象。
- 9.2.2 用专用遥控器调整以下项目, 使图象重现率=90~92%, 图象帧失真最小。

- MENU1 → H.PHASE 行中心调整
- MENU1 → EW H.SIZE 行幅调整
- MENU1 → EW PARABORA 梯形校正
- MENU1 → EW CORNER 四角校正
- MENU1 → EW TRAPEZIUM 左右枕形校正

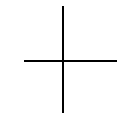
- 10. TV /AV音视频功能检查
- 10.1 仪器

- NTSC 图象发生器 1台
- 音频信号发生器 2台
- 双踪示波器 2台

- 10.2 接收射频PAL制信号, 检查视频输出为1V_{p.p}(并联75Ω), 音频输出为1.2V_{p.p}。



2598A



旧底图总号

底图总号

日期 签名

10.3 AV音视频功能检查

10.3.1 将电视机分别调至AV1/AV2/SVHS状态

10.3.2 AV输入端子输入2V_{P-P}视频NTSC彩条信号，音频左右端子分别输入1V_{P-P}的400Hz及1KHz伴音信号。

10.3.3 检查屏幕显示NTSC彩条信号，左右扬声器分别发出400Hz及1KHz音频声。

10.4 检查完毕，取下所有插头。

11. 副亮度与OSD调整

11.1 接收PAL制副亮度阶梯信号，

11.2 选择 TEST→MNUE2→SB 菜单，调 SB，使亮度阶梯起始(黑灰)两级刚能分辨。

* 11.3 选择 TEST→MNUE6 菜单，调 OSD V POS 使 OSD 字符上下在屏幕指定位置。

*11.4 选择 TEST→MNUE6 菜单，调 OSD H POS 使 OSD 字符左右在屏幕指定位置。

12 强弱场、过欠压，伴音、静噪检查

12.1 强弱场检查

12.1.1 接收PAL制P卡信号

12.1.2 改变输入信号，场强分别为90dB及40dB；检查图象、伴音、静噪、彩色、同步、等均正常。

12.2 过欠压检查

12.2.1 改变电源电压分别为AC176V和AC242V，检查图象、伴音、静噪、彩色、同步等均正常。

13. 绝缘耐压、绝缘电阻检查

13.1 仪器

绝缘耐压试验仪 1台

天线短路器 1只

13.2 把整机的电源插头插入绝缘耐压试验器的接地端。

13.3 将电源开关置于“ON”状态。

						拟 制	
						审 核	
审核	数量	更改数量	签字	日期			

ILL 025 S

第 6 张

格式(3a)

描图

幅面 4

- 13.2.3 将天线 短路器插入天线输入端 。
- 13.2.4 依次对机器裸露的金属部分进行打高压及测量绝缘阻抗 。
- 13.2.5 绝缘耐压及绝缘电阻设定值如下表：

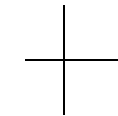
绝缘耐压试验				绝缘电阻试验	
试验电压	试验时间	过载继电器设定	频率	试验电压	试验电阻
AC3500V	1秒钟	7mA	50Hz	DC500V	天线、AV接口，>7MΩ
					其它部分∞

14. 最终电气检查

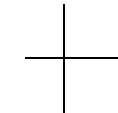
- 14.1 接天线 ， 接收P卡信号。
- 14.2 检查图象出现时间应在 10 秒左右 ， 白平衡稳定时间13秒左右。
- 14.3 TV检查: 水平幅度、垂直幅度、水平中心、水平幅度、几何失真、伴音等符合要求。
- 14.4 接收AV的NTSC P卡信号。确认AV画质、伴音正常。
- 14.5 接收点格信号，会聚确认： A 区≤0.490, B区≤0.890。
- 14.6 接收红场十字信号，色纯检查: 颜色应均匀无色斑。
- 14.7 按“VOL”键 ,置音量在 1/2 处 ,接收数字卡信号，检查是否有共振 。
- 14.8 接收P卡信号,用球形橡皮锤轻敲机顶 ， 此时图象 ， 伴音应无异常。
- 14.9 遥控发射器处加衰减器（等效为8.5米）， 按遥控键， 遥控应正常。

15 出厂设定

- 15.1 用遥控器将模拟量调在规定的出厂状态，退出工厂状态。
- 15.2 关掉电源开关，拔下插头。



2598A



旧底图总号

底图总号

日期 签名

						拟 制		T.L.2 025 S
						审 核		
更改标记	数量	更改单号	签 名	日期				

