

T2566A、F2979A1调试说明



一、 调试注意事项:

- 1、 请按下列调试步骤和指定的测试仪器进行调试，否则将不能调好电视机，为了保证满意的测度结果，在调试中必须保证所指定的偏压值。
- 2、 欲调试的机芯中所安装的存贮器N602，必须在安装前预先用写入器将母片中的数据写入其中，且未经设计人员允许不得在调试中更改本调试说明所列之外的项目的数据。

二、 测试仪器

- 1、 直流电源（14V）
- 2、 示波器
- 3、 真空电压表
- 4、 万用表（内阻： $DC \geq 20K \Omega / V$ $AC \geq 5K \Omega / V$ ）
- 5、 高压表30KV
- 6、 电流表（0.5级,直流3mA档）
- 7、 消磁线圈
- 8、 菲利普图像信号发生器(PH5518)

三、 工厂调试菜单的使用方法

- 1、 按调试专用遥控器上的调试键，屏幕显示FACTORY MODE，进入工厂调试菜单方式。
- 2、 按0键可使屏幕呈水平亮线，再按0键，屏幕恢复正常。
- 3、 按P+、P-键进行调试项目选择。
- 4、 按V+、V-键进行项目值调整。
- 5、 按1进入第一项调整菜单，按2进入第二项调整菜单。
- 6、 自动调整项目，待调整结束显示绿色，表示已调整OK。
- 7、 再次按调试键，可退出工厂调试方式。

四、 电源电压检查

- 1、 接收电视广播信号，调节亮度、对比度、使图像处于标准状态。
- 2、 检查交流电源电压是否正常（交流150V~250V、50Hz）。
- 3、 按0键，使电视机呈水平亮线，调节SCREEN电位器，使水平线刚刚呈现R、G、B中一种颜色，再按0键，使屏幕恢复正常。

五、 高压校核

- 1、 在校核高压前应调节B+电压，调RP901，使B+为 $130 \pm 0.5V$ 。
- 2、 把一个精确的高压计接到显象管第二阳极上。
- 3、 开启接收机，把亮度、对比度调节到最小（电子束为零）。
- 4、 测量高压应低于30千伏的极限。

六、 白平衡调整

注意：整机在老化之前，必须将屏幕置于关状态。

- 1、 将电视机置于标准状态。

打开工厂菜单。

2、 打开工厂菜单。

3、 输入白平衡调试用“左黑右白”信号。1、 将自动调试系统的I2C控制插座于主板上的XS403插头上。

2、 开启彩色分析CA100的电源并做零点校正。

3、 运行程序（WB76810.exe t213.wbd）。

4、 敲“空格”键或按制插座上的开关，白平衡调试自动进行。如果OK会有一声“嘀”提示。

七、 几何失真调整及副亮度调整

接收黑白PAL五圆图信号，并将图像置于标准状态输入信号80dB μ V，打开工厂菜单确认50Hz场频，进行如下项目调整。

FACTORT MODE

H.PHASE 行相位

V.SIZE 场幅

SUB BRI 副亮度

调整副亮度时,用V+/V-键,使黑白灰度等级为7~8。

八、 聚焦调整

1、 设定对比度控制按钮到最大位置，亮度按钮到中间位置。

2、 调节聚焦电位器（在行输出变压器上）使显象管图像最清晰。

九、 高频AGC自动调整

1、 接收信号（VHF频道）。

2、 设定输入场强为60dB μ V。

3、 进入工厂调试菜单，选择RF AGC项，按V+键进行RFAGC自动调整，待调整结束，显示RFAGC项目值。

十、 枕校调整

1、 接收PAL五圆图信号。

2、 打开工厂菜单，按2进入第二项菜单，进行调整。

3、 调E/W TILT使梯形最小。

4、 调E/W AMP使枕形最小。

5、 调E/W DC使行幅满14.5格。

6、 调E/W格不入TOP使顶部拐角失真消失。

7、 调E/W BOTTOM使底部拐角失真消失。

8、 重复步骤3~7使图像枕形失真消失。

十一、 字符位置调整

1、 接收PAL五圆图信号。

2、 打开工厂菜单，选择 H.POSITION，按 V+/V-键将屏幕下方“- -”调到两边对称。