

17.3.3 会聚状态的进入

会聚状态的进入分成下面两步:

①接收 TV-PAL 信号(最好是测试卡或方格信号)首先进入“S”模式:用 K9E 遥控器将电视机的音量调至最小,接着按下“静音”键,直到红色“静音”字符变为白色(失聚时,“静音”字符变为红、绿、蓝三色),此时再按下本机“菜单”键,当屏幕上显示出总线数据时,表示电视机已进入维修模式。

②进入会聚调整状态:在维修模式下,按下黄色的“返回”键,屏幕上出现红色的会聚测试方格图像时,表明已进入会聚调整状态。在会聚状态下,若按下“返回”键,则退出会聚调整状态。

17.3.4 绿色静会聚调试

由于“精显”、“精显王”背投影彩电步骤有相同的地方,所以两种系列彩电的会聚调整一起介绍,并加以注明。其步骤如下:

①(“精显”系列),将画质开关置于关,将倍频模式置于抗行闪烁。按“图文”键,将会聚集成电路中 6 个通道的粗细调数据清零。只有在会聚严重失聚时,才进行清零;如果会聚变化不大,就不必进行清零。

②“精显”、“精显王”背投影彩电在严重失聚时都要调整。绿色静会聚的调整:在进入会聚调整状态后,反复按遥控器上的“显示”键,接着按“画中画开关”键,将接受的 PAL 制图像与会聚测试方格图像叠加。然后,按“图像模式选择”键,直到出现“DCRH”字符(即粗调模式),再按“频道加或减”键,选出“DCGH”(绿色水平方向调整)或选出“DCGV”(绿色垂直方向调整);分别在这两种项目下,按“音量加或减”键进行调整,是接收的图像中心与屏幕中心重合(注:屏幕的上下左右有中心标志)。调好后,再按“画中画”键,将叠加的图像信号去掉。

17.3.5 相位调整和起始值的设定

(1)行细调、行测试相位的调整

①在绿色测试方格状态下,按“图像模式选择”键选出细调模式“FINE ADJUST”,又按“主、子画面切换”键,使光标变成绿色,再按“静音”键直到出现“P LOCK”字符,使光标锁定,此时可通过“频道加减”键,使 H#4/V#4 点(电视机刚进入会聚状态时,邻近光标下方第一根线是场中心线,邻近左边的第一根线是行中心线,H#4/V#4 点则是场中心线下且正对光标的一格)的细调会聚 GV 值以最大峰值显示在屏幕上。

②按 AV 键,选出“FINE PHASE”(细调相位)项目,接着调“音量加减”键,使峰值出现在邻近行中心偏右的一系列竖线上。

③按 AV 键,选出“TEST PHASE”(测试相位)项目,接着调“音量加减”键,使