

工厂设置的总线数据(D模式下的数据,它已存储在微控制器 QA01 内的 ROM 中)写入 QA02(EPROM)存储器内。

初始化的操作方法是:首先进入维修模式下的数据调整状态(其屏幕显示如图 3-4 所示),然后同时按下遥控器上的屏幕显示键 $\square$ 和节目号递增键 $\blacktriangle$,便完成了 QA02 的初始化。

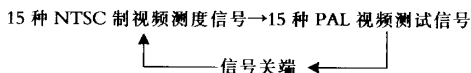
初始化后,应仔细检查图像的质量,如有必要,可对某些项目进行微调,直到图像效果最好。最后,退出维修模式,操作电视机进行自动搜索预选电台节目,并将预选数据存入 QA02。

(6)在维修模式下,若同时按下屏幕显示键 $\square$ 和节目号递减键 $\blacktriangledown$,便完成了对保护电路计数器的复位操作。

(7)在维修模式下,按下遥控器上的选台数位选择键 $-/-$,便从正常光栅切换成一条水平亮线,供暗平衡调整使用。再按一次数位选择键,又从水平亮线恢复成正常光栅。

(8)在维修模式下,按下遥控器上的 AV 键,则进入测试信号输出状态。在长虹 NC-6 机心的微控制器 QA01 内存储有 15 种常用的视频测试信号和 1 种 1kHz 的音频测试信号,在进入上述输出状态后,首先从微控制器 QA01 的①脚输出视频测试信号,该视频信号送入 AV 板,经 QV08 缓冲和 AV1 视频信号输入插孔,送至 AV 切换集成块 QV01(TA1218N)⑫脚,经 QV01 切换后(AV1 状态)输出,它与图像信号一样,再经梳状滤波器完成 Y/C 分离,AV 切换, Q501 的小信号处理,视频放大,推动显示像管显示出测试信号图案(具体的信号传输过程见 G2966 彩电电原理图)。

在上述的测试信号输出状态,每按一下遥控器上的 AV 键,QA01①脚便按下列的循环顺序来输出视频信号,并显示在荧光屏上。



上述 15 种视频测试信号及其图像形态和用法见表 3-3。

在维修模式下,输出测试信号是长虹 NC-6 机心的典型功能,这相当于电视机本身自备了一台标准信号发生器,给维修工作带来了较大的方便,下面说明其主要的應用。

3.4.1 电视机维修后的性能检查和数据调整

当电视机(NC-6 机心)故障排除后,维修人员常需要对电视机的品质进行检查,对不满足要求的项目应进行调整。这时,便可进入维修模式下的测试信号输