

V#解决方案(摘录):

1. 枕形失真, 常是枕校二极管 VD306 被击穿, 需要更换。为了防止再次击穿, 需要将行激励变压器由原来的比例驱动改为常规非比例驱动。

更换 VD306, 同时在 VD306 上加并 5. 6n/2000KV 电容, 由于图象几何失真和亮度清晰度发生变化, 需依次调整:

1) 各种模式下行场数据, 若无法调过来, 可改为并 4.7n/2000kv;

2) 行包加速极和聚焦极 ;

3) 工厂菜单 RGB MENU 中的 IBEAM (束流 1.8V)、PEA-D (峰值束流, 若调太小会导致图象的透亮度变差, 若调太大, 会导致图象高亮处出现饱和失真)。

2. 枕形失真还常是 V303(474-200A) 坏, 板断等所致。

3. 枕型失真批量问题: 按以下步骤更改: (电源板)

(1) 删除 V309 (BSN304)、J095、J113 (行激励变压器附近)。光导线连接行管(V302)S 极与行激励变压器(T301) 第 9 脚, 请先确认再删除。

(2) 用导线背焊短接行管 V302 的 E 极引脚焊盘与邻近光导线 J028 焊盘 (即 E 极对附近地短路)

(3) 备注: 如电源板上没有 V309, 有可能在附加小板上; 如果没有附加小板, 就不必删除。

备注: 此更改现已不采用, V309 电路为保护电路, 不能删除 !!! (04. 2. 13)

4. SVGA (800X600@60P) 模式重显率不能达到 100%, 图像上边沿信号切除。广东中心这次就出现大批量的问题。我们初步采取剪除阻尼电阻 R331 的办法解决, 但同时会产生轻微扫描线干扰问题以及顶部亮线问题。现在的有效更改方案如下:

① 删除电源板光导线 J068, 改为二极管 1N4148 (340-00001-00), 正极对应于 X304 第 12 脚 (Vdrive+), 负极对应于 VD314 正极

② 将电源板贴片阻 R339 改为 9. 1K (455-22291-H0)

③ 将电源板稳压二极管 VD314 改为 HZ20-2 (340-51990-003)

④ 在电源板上增加一个稳压二极管 HZ2B1 (340-50200-003)

⑤ 将主板贴片阻 R96 更改为 560 欧 (455-22156-H0)

⑥ 进入工厂菜单, 将 V-aspect 数值稍微改小, 再减小 POSIT 数值, 使图像可以刚好完全显示。然后调整场幅大小、相位使之达到最佳效果。最后调整 16: 9 数值使 16: 9 模式场幅大小适中

⑦ 其它模式同理

5. 自动暗平衡控制功能调整: 在 AV 模式下进入工厂菜单第三项 (即准暗场状态) 调节行包栅极电压使之达到环路闭合状态, 即 18 状态。同时在屏幕顶部将看到红、绿、蓝三条扫描线。有可能用户会反映这个现象。我们可以告知这是正常的。或者将工厂菜单 POSIT 数值调大, 当然要考虑到前面说讲的重显率问题。

6. 如果有发现该型号的机器在刚开机显示菜单会出现类似 DVD 马赛格的现象时, 你把主电源关机几秒后, 再重新开机, 故障就会消失, 而且不会重现。在生产中也经常有出现类似现象。你试试!

7. 图像模糊: 请调行包聚焦极, CRT 板上的可调电阻, 动态聚焦电感, 一定可以调的很好。

8. 干扰条 (蓝屏或放信号时都有): 换 9380 后, 早期机须在束流对地加一个保护二极管: 将一型号为 1N4004 的二极管背焊于电源板, 正极接地, 负极接束流反馈信号 (Ibeam)

9. 有灯光照的人的脸上时人的脸就会出现反光属正常, 可以比对一些高画质的人物画

报。如果有个别用户不习惯该现象, 请进入工厂菜单, 将第三页的 Peak-D 调为 08 或 09, 降低图像的透亮度便可 (不很推荐); 1) 旧板, 可更改 J320 与地之间 1K 电阻为 680 Ω ; 2) 新板, 改 R26 为 680 Ω 。该电阻最小推荐值为 560+56 Ω 。

註: 新旧板区别:

新板编号: 782-V34E0-010A (主板)、782-V34E0-020A (CRT 板)、782-V34E0-200A (电源板)、782-V34E0-290B (后置 AV 板)。

旧板编号:782-V34E0-0100(主板)、782-V34E0-0200(CRT板)、782-V34E0-2000(电源板)、782-V34E0-2900(后置AV板)。

10. V系列的彩电在待机的状态下出现自动开机: v系列的机子设计为按任意键均可开机,有可能导致低电平干扰开机。1)请在主板接cpu板插座x15附近,将按键板输入的key信号对地加一个22n的滤波电容试试实 2)确认是否开关机设置项目有清空?(该系列机器刚生产时曾经发现一台机器是此问题,再未重现) 3)将主板上cpu板插槽附近的电阻R182改为5.6欧/2W。

将遥控接收板拔掉,然后开主电源看是否还会自动开机,先排除遥控接收头是否易受干扰。尽可能确认是主板、遥控接收板、按键板还是软件引起,方法是拔掉其中一块。

11. V#自动关机的故障: 自动关机时是否高压保护(电源板靠近前机壳附近VD538亮)?如果是,用万用表测量R328与R330接触点电压。设计值为10.6V(暗场)—11.2V(全白场),接受一般信号应在这两电压范围内。如果偏高,略减小R328。

CPU重新拔插几下,因为现在使用的IC插座耐腐蚀性都不太好。整机着重检查一下IIC总线焊接状况。x射线按钮处板裂造成。电视机关机后需要切断电源再开机一般是X射线保护引起。

12. 现在新生产的V3426都改过软件了,自动开关机的问题应能解决。

13. V#机型工厂数据(新)——补充说明 (2002-11-04 15:20)

各个FACTORY5数值乃工厂母本数据即工厂菜单密码设为关,进入无需密码;此数据出厂时会改动,改为维修菜单加密。

以下为出厂时(维修菜单加密)的数据:

FACTORY5\ 机型	V29	V34
Option1	01	01
Option2	0D	0C
Option3	0B	0F