



Kinh nghiệm sửa tivi từ thực tế được chia sẻ bởi đội thợ sửa tivi giỏi tại Quảng Bình.

1. Phần sửa tivi dễ nhất là công suất âm thanh

*Đo Vcc cấp cho IC.

*Đo điện thế Vout ra loa có $1/2$ Vcc (với nguồn cấp đơn); 0V (với nguồn cấp đôi Vcc-&Vcc+)

*Đo nguồn 5v cấp cho 1 chân nào đó (Chân này tùy thuộc vào Ic có con có , có con ko)

*kiểm tra chân mute IC.

*mở Volume tối đa (tùy Ic đôi lúc nó điều khiển trên con Ic trung tần Âm thanh IF).

Nếu tốt hết .

Gõ tín hiệu phải có ra loa.

2. Đối với tivi hư loa

*Đo Vcc có đủ V ko?:

muốn biết nó cấp khoảng bao nhiêu V thì nhìn tụ lọc nguồn xem danh định tối đa bao nhiêu thì đoán ra.

Ví dụ: */1000MF/16V thì nó 12V trở xuống.

*/1000MF/25V thì nó là 18V.....

*Đo chân Vout ko $= 1/2 V_{cc}$ và kèm theo nóng wá thì khả năng Ic hư .

Chú ý: Trước khi thay IC bỏ thời gian chút ít kiểm tra các tụ xung quanh.

Đến đây nếu máy chưa ra tiếng thì chắc cú là hư Trung tần tiếng rồi.

3. Sửa tivi bị hư nguồn

Phần lý thuyết phải nắm sơ bộ các loại mạch (tự tìm tài liệu học nhé).

Mình chỉ nói về phần thực hành thôi:

Trước khi sửa nguồn bạn nên cô lập sò Ngang ra coi chừng hư đèn hình.

1/Đo thẳng chân C sò ngang có khoảng 110Volt ko?

*Nếu có thì nguồn tốt. Chỉ trừ trường hợp thiếu Amper thôi.

Muốn biết nguồn có thiếu Amper ko bạn lấy bóng đèn tròn 60W or 100W thử là biết liền.

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

*Thiếu Amper bạn cần phải kiểm tra :

-OSC(dao động) nguồn.

-Mạch dò sai.

-các tụ hóa xung quanh nguồn.

*Nếu ko có 110V thì kiểm tra tiếp:

-Đo ngay tụ lọc nguồn coi có khoảng 300VDC ko?

-Bạn phải dùng đồng đo Ohm kiểm tra:Cầu chì,điện trở hạn dòng,điện trở kích,Diod,Tụ.

-Đo Ohm 2 đầu tụ nếu =0 ohm thì STR or TR chạm rồi.

Chú ý:Khi đã tìm ra linh kiện hư thay mới vào Nếu bạn cẩn thận nên sử dụng nguồn điện 110VAC để tránh trường hợp chưa tìm hết pan gắn điện vào là nó hư con STR liền (xác suất 80%)

2/Chân C sò ngang ko đủ 110VDC nhưng có ra điện thế:

Bạn kiểm tra mạch dò sai và phần thứ cấp xem coi có chập nguồn nào ko?

4. Tivi bị hư phần dao ngang

Khi nguồn đã ổn bạn tiến hành kiểm tra phần dao động ngang nhé!

1/Bạn đo 2 mối thứ cấp của Tranfor Driver

- xem coi có V AC ko? Nó khoảng 2 or 3 VAC tùy nội trở của đồng hồ đo.

*Nếu có VAC kể như dao động ngang đã chạy.Tuy nhiên tần số dao động chưa ắt đã chạy đúng.

Đến đây bạn đóng sò ngang vào để kiểm tra FLYback và các thứ linh tinh khác sau Flyback.

*Nếu ko có VAC bạn kiểm tra tiếp .

2/Bạn tìm và đo chân Vcc của con IC dao động ngang.

2.1 Thông thường chân Vcc này có 2 điện trở vài chục Kohm bắt nối tiếp với nguồn 110V dùng kích trước cho dao động chạy sau đó mới lấy điện thế ổn định từ Flyback.

2.2 Có nhiều loại máy khi bấm Stanby mới có điện thế này nó khoảng 12V trở xuống.

2.3 Có Volt chân Vcc mà chưa dao động đc.

Bạn hút trống chân này ra ,dùng đồng đo Ohm RX1 đo ngay chân này:

* Đo 2 chiều thấy một chiều lên kim (khoảng vài chục Ohm) và ko lên kim:IC khả năng còn tốt nhưng ko phải là ko hư đâu nhe bạn.

*Đo 2 chiều mà khác ý trên là chắc cú IC dao động hư.

3/Xem hiện tượng vật lý con IC này:

*Nóng wá sờ muốn phư tay or có dấu cháy nổ:Hư chắc cú.

*Lúc chạy bình thường nó hơi ấm:khả năng còn tốt.

*Kiểm tra tụ,điện trở,thạch Anh... xung quanh có biến dạng ko?

4/Tìm Chân out của IC dao động và đo thử coi có khoảng 0,5VAC ko?

Khi đo VAC nhớ cô lập DC or bạn nối tiếp thêm tụ Pi để cô lập DC.

*Nếu có bạn kiểm tra tiếp vùng Drirver,cái này dễ rồi.

Đến đây phần dao động ngang đã tốt.

5. Kiểm tra Flyback và Đèn hình của tivi

Phần này bạn phải cẩn thận coi chừng nó ăn sò ngang như ăn gỏi và bay đèn hình đó

Thông thường bay đèn hình khi nào B+ wá cao.

1/Bạn đóng sò ngang vào:

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

Một tay dùng đồng hồ đo Volt AC đo tại chân tim đèn còn một tay mở công tắc nguồn thấy kim vọt lên khoảng 4 tới 6 Volt thì Ok cho nó chạy tiếp.

1.1 Nếu ko or ít hơn 4 Volt thì tắt máy liền :

Cô lập Yoke thử lại lần nữa coi có Volt AC tại tim đèn chưa, nhớ nhấp thử thôi để lâu coi chừng cháy chất phát quang ngay trung tâm đèn hình nhe bạn!

1.2 Dùng đồ đo Ohm kiểm tra nguội phần thứ cấp của Flyback các linh kiện đi phía sau nó.

Kiểm tra xong ?.Mở nguồn nếu hư sò ngang:

1.3 Tháo sò ngang ra đo thử coi nó hư kiểu nào:

Thứ I: Đo C-E chạm thì bạn kiểm tra sau fLyback,nguồn cao Volt.Thông thường fLyback rỉ nhẹ or các tụ Pi lớn Volt cao bị rỉ. Yoke bị chạm ...

Thứ II:Đo B-E và B-c nếu thấy chạm or rỉ thì bạn phải khoanh vùng dao động có khả năng mạch dao động chạy rồi nhưng sai tần số .

Chú ý: mạch hồi tiếp từ Flyback về IC dao động để ổn định tần số .

1.4 Còn một cách nữa nhanh nhất để xác định flyback chạy:

Bạn để cánh tay trước mặt đèn hình rồi mở nguồn có cảm giác lông tay của mình vụng lên và hơi mát chứng tỏ Flyback đã chạy.

Đến đây máy của bạn đo tại tim đèn đã có từ 4 đến 6 V AC rồi.Chứng tỏ flyback đã chạy.

Nhưng ánh sáng vẫn chưa lên.

2/Kiểm tra trên board đuôi đèn hình liền:

Trước khi kiểm tra bo đuôi đèn hình bạn chỉnh nút G2 trên Flyback lên tối đa để dễ quan sát có khi phần Vert hư nó vẫn ko ra sáng.

2.1 Đo tim đèn có từ 4 đến 6 Volt chưa?

2.2 Đo KR,KG,KB(hoặc chân C của 3 con Transitor công suất sắc) :

Trước và sau cái điện trở lấy điện thế boot (điện thế 180-200V từ Flyback lên) xem coi có chênh lệch điện thế vài chục VDC ko?:

*Nếu có chứng tỏ tín hiệu Y đã tốt.

*Nếu ko phản ngược trở về IC Video có máy nằm chung trong IC dao động ngang.

Đến đây hơi khó nhe bạn nhưng bạn đừng lo mình sẽ hướng dẫn cho bạn vài chiêu kiểm tra rất nhanh:

-Bạn đo tại 3 chân ngõ ra của IC Video (Y-R,Y-B,Y-G) có ra khoảng 0 phẩy mấy tới 2 Volt ko? Nơi đây 3 chân phải cân nhau.Nếu có ra Volt nhưng ko cân thì chắc cú IC Video hư.

Chú ý:Tại đây khi bắt đc đài và màu ok thì điện thế ra phải thay đổi theo tín hiệu màu.

-ko ra Volt:kiểm tra chân Clamp (gì đó wên rồi) tra data IC nhé tự làm thay đổi Volt xem coi ngõ ra có Volt ko? rồi mò tiếp.

-Kiểm tra đường ABL dưới Flyback:nó có một đường điện thế khoảng 9 or 12V cung cấp cho IC Y đó nhe bạn.

*Bạn để đồng hồ đo V thang 50VDC đo tại chân ABL rồi chỉnh nút G2 của Flyback thấy kim thay đổi từ V âm đến dương chứng tỏ mạch ABL đã chạy vì mạch này tự động điều chỉnh ánh sáng nếu hư nó thì cũng ko ra ánh sáng.

Chú Ý: Đa số các bạn mò đả mà ko để ý đến đường này cứ để đầu con Ic thay mãi mà ko ra pan.

2.3 Đo chân G2 trên board có vài trăm V ko?:

Nếu có thì bắt buộc phải ra ánh sáng .Nếu ko thì khả năng hư bô(nút chỉnh G2 và focus).

Ko ra sáng chỉ còn trường hợp đèn yếu thôi.

3/Kiểm tra Đèn hình:

Bạn tháo board đuôi ra dùng Adator lấy 6VDC cấp cho tim đèn dùng đồng hồ đo Ohm để

thang RX1k đo độ phát xạ của từng tia R,G,B bằng cách :

3.1 Đo lần lượt Katod và lưới khiển của từng tia đo 2 chiều (nó như diod): một chiều ko lên kim và một chiều lên kim.

* Đến đây bạn nhìn chiều kim lên đc bao nhiêu Ohm thì xác định đc tuổi thọ của đèn rồi đó. Thông thường dưới 100Kohm thì còn xài đc.

* Nếu kim lên trên 100Kohm bạn có thể cứu giảm đèn bằng cách bắn tia, nhưng độ bền ko cao lắm, chỉ giải quyết tình huống bất đắc dĩ thôi vì tốn công của nhiều wá mà ko lấy tiền đc khách phải xuất chiêu này .

Cách bắn tia đèn hình: Bạn tháo đèn và vĩ máy ra. Đốt tim đèn bằng Adaptor 6VDC và cho máy chạy để lấy điện thế focus vài trăm Volt hoặc lấy thẳng điện thế siêu cao thế cũng đc.

Cẩn thận coi chừng điện giật nếu có giật ko hư đâu bạn sợ vì siêu cao thế amper thấp lắm làm cho mình hết hồn thôi.

* Bạn quẹt vào 2 chân katod và lưới (lưới nối max, katod đ/t focus or siêu cao thế bạn đưa từ từ vào) của từng tia thấy nó đốt cháy những chất dư cháy đỏ và rơi ra thì tốt rồi.

* Nhớ dùng điện thế focus trước (tim thuốc nhẹ) , ko thấy lửa đỏ thì chơi luôn điện thế siêu cao thế.

Sau khi bắn tia bạn kiểm tra lại xem coi chiều kim đồng hồ lên Ohm có giảm Ohm ko? Nếu giảm là OK rồi đó bạn.

3.2 Có thể bạn gặp trường hợp tim đèn và katod chạm:

*/Nếu chạm nhẹ bạn dùng đ/t 12VDC > 24VDC chít vào 2 cực Katod và Tim đèn để đốt cháy chất dư.

Chú ý: Không dùng đ/t AC coi chừng nó dính luôn nhe bạn.

*/Nếu katod và tim chạm nặng đừng lo mình giúp cho cách độ lại:

Bạn cô lập tim đèn ra ko cho dính max và bỏ đ/t đốt tim của máy. Tự tạo ra 1 đ/t đốt tim mới bằng cách lấy dây đồng quấn khoảng 3 vòng tại cực Flyback ra khoảng 6VAC rồi cấp cho tim đèn.

Đến đây là máy bạn đã lên ánh sáng rồi.

Phần Vertical: Vertical gồm 2 phần:

1/ Dao động Ver thì dễ rồi ít khi hư lắm miễn bàn vì nó chung với dao động ngang .Nếu ngang chạy thì Dọc ít hư lắm. Đo đường ra thấy có Volt Ac thì đc rồi.

2/ Công suất Vert là quan trọng để hư lắm:

2.1 Đo tại đầu Diod gần Ic phải có 24 VDC. Cấp từ Flyback và đường ra cấp cho yoke vert có 12V là tốt rồi.

2.2 Màn hình còn lằn sáng ngang:

Nhanh nhất bạn chỉ lấy tay sờ đại vào hàng chân IC vert or tắt máy thấy nó có bun lên rồi tắt thì khả năng con IC vert còn chạy (ko hư IC khoảng 7-80% thôi nhe).

Lúc này bạn phải kiểm tra các tụ phần Vert rồi. Phải đo nguội coi các điện trở, tụ, diod ... xung quanh vùng công suất Vert.

2.3 Màn hình bun lên nhưng sai tuyến tính:

Khả năng các tụ hóa bị rỉ. Trong phần công suất Vert có nhiều tụ hóa mình hướng dẫn bạn tìm ra thủ phạm nhanh nhất nhé:

*Bạn cho máy chạy để một cái kiến hậu nhìn thấy màn hình đang chạy sai tuyến tính, Bạn lấy cái mỏ hàn nóng đè lên thân của các tụ hóa xung quanh vùng Vert.

Mắt nhìn màn hình thấy có thay đổi trong lúc đang đè cái tụ nào đó thì nó chính là thủ phạm móc ra thay liền. Không cần phải đo vì đo nguội ko ra đâu nhe bạn.

Chú ý: Các tụ hóa phần vert khó chịu lắm bạn phải thay tuyệt đối đúng trị số và nên lấy các

tụ củ trong các xác máy monitor, chứ thay cái mới của Trung Quốc coi chừng sinh thêm pan đó nhe bạn.

2.4 Màn hình bun lên nhưng thiếu chiều dọc:Tới đây hơi chăm nhe các bạn vì nó có khả năng hư rất nhiều dạng.Đừng lo mình giúp bạn kiểm tra từ bước sẽ có kết quả OK thôi:

**/Đo tại Vcc con IC Vert:Phải có từ 18V25VDC:Sờ IC thấy mát lạnh khả năng IC hư(7-80%).Đến đây cô lập chân Vcc đo Ohm tại chân Vcc và max(nó như diod).*

**/Đo chân out con ic Vert xem coi $=1/2V_{cc}$ ko?.nếu sai thì bạn thay Ic trước rồi tính sau.*

**/nếu ko đc chỉ còn chiều cuối cùng kiểm tra toàn bộ các tụ hóa và điện trở xung quanh.(nhớ thay đúng trị số).*

2.5 Màn hình xếp lại gấp khúc hoặc thiếu trên,thiếu dưới:Kiểm tra các tụ mà ko ra pan thì chỉ còn các điện trở tăng trị số mà thôi.

Nói tới kiểm tra mò các điện trở bạn nào cũng thấy ngán vì có rất nhiều ko biết em nào là thủ phạm hơn nữa cái nào cũng tháo ra làm bầy nhầy mạch in(mất uy tín khi máy ấy tới người thợ khác).Bạn đừng lo để mình chỉ cho bạn 1 cách kiểm tra đ/trở nhanh và ko hư mạch:

Nguyên tắc điện trở chỉ có đứt và tăng trị số,ko bao giờ giảm trị số.Vừa vào nguyên tắc này bạn kiểm tra đ/trở nằm trong mạch luôn.

Bạn đọc cho ra trị số con đ/tr muốn đo chính xác,dùng đồng hồ đo Ohm,đo 2 đầu đ/tr ấy:

**/nếu cao Ohm hơn thì chắc cú con đ/tr này hư.(Đố các bạn tại sao mình dám khẳng định như vậy và lấy nguyên lý từ đâu?)*

**/nếu thấp Ohm hơn khả năng còn tốt nhưng chưa ắt là ko hư đâu nhe bạn.(khả năng tăng trị số và đứt vẫn có).*

Đến đây máy bạn đã có ánh sáng đầy đủ rồi.

Nhưng chưa có hột cát ,chưa ra hình,màn hình hiện đường hồi,mất màu, hiện bóng ma,Mất đồng bộ ngang dọc ...

6. Tivi bị hư phần khuếch đại hình

Đến đây hơi chăm và rất khó sửa nhe bạn nhưng các bạn đừng lo có A-CU-Din giúp bạn cô lập từng phần cho bạn dễ đánh pan hơn.

1/Màn hình mất hột cát:

Cách nhanh nhất bạn gở tín hiệu tại chân video in của con IC Amply video xem coi có tín hiệu ra ko?Or lấy cái đầu đĩa cho chạy đường AV xem coi có hình ko?

1.1 Nếu có tín hiệu or ra hình thì chắc cú phần Amply Video tốt(khuếch đại hình).

1.2 Nếu ko:

**Sờ thử IC có nóng ko?nếu nóng và có sần IC thì thay nó liền.Còn ko làm tiếp.*

**Kiểm tra chân mute Video từ Vi xử lý coi có gài chế độ OFF ko?*

**Trong phần Amply Video có 1 chân Clamper *(gì đó wên rồi) dùng để mở cho Y chạy nó điều khiển từ Vi xử Lý .*

Tìm ra chân này rồi thay đổi ngược trạng thái hiện đang có (nghĩa là nếu nó 0V thì mình cho nó 5V và ngược lại) xem kết quả.

1.3 Kiểm tra từ chân ABL của Flyback dài lên tới con IC Amply Video xem coi có con điện trở nào đứt ko?Xác xuất đường này hư rất cao.

1.4 Xem 3 chân ngỏ ra có cân Volt ko?có Volt nhưng ko cân là chắc cú hư IC.

1.5 Kiểm tra các linh kiện xung Quanh

Đến đây máy bạn đã chạy đường AV đc rồi .đã có hình.

2/Màn hình hiện đường hồi:

2.1 Bạn phải quay lại kiểm tra board đuôi đèn hình xem 3 katok R,G,B có vấn đề.

Bạn cô lập từ tia để xác định em nào là thủ phạm.Nếu tìm đc thủ phạm là đèn hình thì bạn bắn cho nó một phát,ở trên có trang bị súng cho bạn rồi đó.

2.2 Nếu ko đc thì kiểm tra mạch xóa hồi (mạch này ít hư lắm)

2.3 Chỉnh nút G2 của Flyback:

Nếu chỉnh lên cao mà hiện hồi và xuống thấp thì ko hiện hồi nhưng tối (cái này thường xảy ra) thì đèn hình của bạn có tuổi rồi đó.Bạn cho nó uống thuốc trẻ hóa nếu cần.

Có 2 liều thuốc:Một nung tim ,hai bắn đại bát vào các tia.

3/Mất màu:

3.1 Nhanh nhất là hàn các chân lại và thay thạch anh 4.43MHz.

3.2 Vi Xử lý ko mở đc hệ màu bạn đang sử dụng:Bấm các nút chọn hệ màu lại.

* Nếu ko ra đc màu bạn phải tìm ra chân witch màu tìm cách thay đổi để xem kết quả từ đó suy tiếp

* Trong phần màu nó có một chân lấy xung Flyback để mở màu (tên gì quên rồi):

Thông thường xung này nó lấy từ chân tim đèn,ABL or C sò có 2 tụ Pi nối tiếp xuống max lấy điểm giữa 2 tụ ...Bạn phẫn từ đây dài lên tới IC Amply Video.

4/hiện bóng ma còn gọi là âm bản:

Hiện tượng này chứng tỏ màu chạy rồi nhưng Y chưa chạy.

*Trong mạch video amply có mạch làm trễ tín hiệu Y(wên tên rồi)để sau khi xuất ra hình và màu cùng thời điểm đến màn hình .Bạn kiểm tra mạch này.(mạch này ít hư).Các máy càng về sau ko còn thấy nữa nó tích hợp trong IC luôn rồi.

5/Mất đồng bộ ngang dọc:

5.1 Phần này bạn đừng lo vì các máy sau này nó cộng ,trừ,nhân ,chia tần số ngang dọc đã tích hợp trong Ic rồi.

*Chỉ có những máy cổ nó còn ở ngoài :Hư mạch này bạn chỉ còn cách đo các trị số điện trở cho chính xác or thay IC.(mạch này ít hư lắm)

* Có khả năng bạn gặp trường hợp này:

Chơi đầu đĩa thì hình tốt nhưng wa Tivi hình chạy theo chiều đứng or xé xọc là do tín hiệu đồng bộ từ trung tần hình cấp ko đủ hoặc mất xung này.

Tới đây máy bạn đã chạy đầu đĩa ra hình và tiếng tốt rồi.

7. Phần trung tần của tivi

Muốn biết hư phần trung tần hình bạn rỏ tín hiệu tại chân IF trên Clock nếu có tín hiệu nhiều hột khả năng Trung tần hình chạy rồi.

Nếu ko bạn kiểm tra:

1/Đa số phần này hư mạch là nhiều.Nhất là máy hiệu Sony khi bạn gặp máy hiệu Sony ko ra hình or âm thanh chậm chờn thì bạn cứ tháo cái hộp trung tần ra chấm hàn hết lại trước đi rồi kể sau.

2/Phần trung tần khó sửa nhất là mạch auto search program(tự động rà đài) vì nó có liên quan đến tần số và các linh kiện khác (như Vi xử lý,clock..) rất nhiều.

Mình mách cho bạn một chiêu để xác định hư phần này nhé:

2.1 Bạn dò đài bằng tay cho hình rõ và tiếng tốt chọn nhớ nếu kết quả ok thì chắc cú hư phần auto search rồi.

2.2 Nếu hình rõ và tiếng tốt nhưng ko nhớ thì bạn phải giải quyết phần memory,Vi xử lý trước.

2.3 Nếu hình và tiếng chưa đạt bạn phải giải quyết khâu này trước nó có liên quan tới clock và các cuộn dây (Thường các cuộn dây bị ẩm nhiều lắm)

2.4 Đến đây bạn dùng đồng đo Volt DC thang 10V đo tại cuộn dây AFT và bấm nút Auto search thấy kim đồng dao động lên khoảng 4-5V chứng tỏ tín hiệu hình đã có và đủ để kích con IC nhớ làm việc.

*Nếu có ít volt vá bạn chỉnh cuộn AFT.

Chú ý:Chỉnh cái này phải cẩn thận coi chừng trâu què thường trâu cui nhe bạn.Tốt nhất bạn nên làm dấu vị trí lỗi than, ko đc bạn còn trả lại như cũ.coi chừng bể lỗi than cũng hư luôn.

*Cái SAW lọc trung tần mất phẩm chất cũng sinh ra bệnh này.Nhất là máy hiệu Goltast đa số bị cái SAW này làm cho chỉnh Aoto search ko đc.

Mình hướng dẫn cho bạn cách xác định cái Saw này hư nhe bạn:

Bạn ra chợ mua cái Saw 3 or 4 lỗi than dùng để chuyển hệ máy Nghĩa địa Nhật gắn vào,bạn thử rà đài tự động nếu nó nhớ ít nhất 1 đài thì chắc cú cái saw này hư.

3/Chú ý Quan trọng:

*/Phần trung tần hình có 2 cuộn dây:cuộn trung tần IF và cuộn tách sóng hình Det IF nếu còn zin thì bạn đừng bao giờ chỉnh 2 cuộn dây này lý do vì mạch này là loại mạch cộng hưởng từ(dải tần) nghĩa là sau khi cộng hưởng nó lấy ra tín hiệu hình(Y),tín hiệu màu©,tín hiệu đồng Bộ,...có biên độ thích hợp.

*/Bạn có thể chỉnh cuộn AFT(mạch tự động điều khiển tần số) vì lâu ngày các cuộn dây và tụ sai trị số.

*/Nếu bạn gặp máy ko con Zin nữa đã có thợ chỉnh wa rồi ,bạn đừng lo để mình giúp cho cách chỉnh 3 cuộn dây này:

-Đầu tiên bạn phải chọn 1 đài nào đó ví dụ:Đài Tiền Giang kênh 26(Đài nào cũng đc nên chọn đài tại địa phương bạn tín hiệu mạnh nhất) bạn rà đài bằng tay(manual) cho ra hình và tiếng ở vị trí tương đối tốt.

-Bạn nhìn thang dây tần khi rà đài nằm trong khoảng tần số của đài Tiền Giang(Cái này nằm vị trí ko đúng thì coi chừng bắt ko đủ đài)

-Bạn nối tắt cuộn AFT lại.

-Xong bạn chỉnh cuộn IF và Det IF cho hình và tiếng tốt nhất.

-Bỏ mối hàn cuộn AFT ra nếu nó sai tần số bạn chỉnh cuộn AFT lại.

*/Đến đây bạn có thể gặp trường hợp Bắt đài Tiền Giang thì nhớ đc nhưng các đài khác ko nhớ hoặc mất tín hiệu đồng bộ.

Như vậy vị trí đài Tiền Giang bạn chọn chưa đúng.Bạn phải làm lại từ đầu dời tần số đài Tiền Giang tới or lui tí rồi chỉnh lại theo ý trên.(phải kiên nhẫn,mò từ từ nhe bạn).

*/Đây là cách chữa cháy chỉ đạt mức độ tương đối thôi.

*/Nếu mình nhớ ko lầm thì cuộn AFT và IF giống nhau bạn có thể trao đổi thử để đánh pan.

8. Bộ bắt sóng trong tivi

Nhanh nhất bạn chỉ cần thay đổi đài đo tại VT có thay đổi điện thế chứng tỏ Bộ Vi xử Lý và các linh kiện liên quan đã làm việc tốt.Nếu ko?:

1/ Bạn kiểm tra điện thế 32VDC cấp cho VT có ko?Điện thế này lấy từ Flyback ổn áp bằng con Diod Zener 32V.Nó đc bắt nối tiếp với điện trở vài chục KOhm đến điện thế khoảng 60V trở lên.

Chú ý: Điện thế này thấp wá, tuy nhiên khi wa mạch ổn 32V đo vẫn đúng. Nhưng khi máy chạy nó thiếu amper làm cho Volt VT ko ổn, sinh ra bịnh chạy dài hoài (Kinh nghiệm xương máu).

2/ Kiểm tra điện thế 12V cấp cho B+Block: Cái này dễ rồi.

3/ Kiểm tra con IC Swich đổi bằng tần VHF, UHF.

Bạn bấm auto search xem VT có thay Volt từ 0V tới 32V ko? rồi lại trở về 0 tới 32 V nửa nhưng lần sau điện thế VL, VH và VU lần lượt thay đổi theo mỗi chu kỳ như thế (từ 0V đến 32V).

Chú ý: nếu nó thay đổi ko tới 32V khi bắt đc đài thì ko đủ đài, bạn phải kiểm tra đường VT lại. mình đã nói ở trên rồi đó.

Mọi thứ đều đúng hết mà ko bắt đc đài như thế thì hư Block rồi.

4/ Nếu có Block thay thì dễ rồi.

Nhưng để mình hướng dẫn bạn sửa Block nhe (Nói thật với các bạn chứ trước đây mình ăn tiền của thợ phần này nhiều lắm vì lúc ấy giá 1 cái Block tới mấy trăm ngàn nhưng mình sửa chỉ lấy có 40 ngàn thôi).

Bây giờ thì rẻ rồi mua cái khác thay vô cho rồi có đâu mà ngồi sửa chi cho tốn công.

Nếu bạn nào muốn sửa thì mình mách cho một chiêu:

* Bạn tháo Block ra và hàn nối dây dài ra để kiểm tra trên vĩ mạch :

* Block có 3 phần chính: OSC (dao động), MIX (trộn sóng) và RF (khuyếch đại cao tần).

* Bạn gõ tín hiệu coi nó còn nhiều hột tới đâu nếu tới RF là ok : sửa đc.

Bạn nhìn thật kỹ có một con nhỏ như hạt tiêu có 4 chân (thông thường trong block có 2 con giống y nhau như thế, 1 con chạy UHF, 1 con chạy VHF) bạn thử so sánh là biết con hư liền (đo Ohm). Hư con này bạn chỉ có cách tìm xác block lấy ra thay vô thôi chứ thị trường ko có đâu mà mua.

* Bạn bấm auto search đo điện thế VT thay đổi phải đi tới con hạt tiêu 4 chân này.

Nếu ko đc thì potay.com và cả pochân.cháo luôn.

Thôi đến đây là máy bạn đã chạy ok rồi đó.

9. Phần vi xử lý trong tivi

Phần Vi xử lý là phần trung tâm của máy nhưng mình chẵn có gì để nói.

1/ Bạn chỉ kiểm tra coi có 5 Volt cấp cho xử lý hay ko?

2/ Đo ngay tại thạch Anh co có 1-2 Volt hay ko?

3/ Thử bấm các nút tìm chân in coi chân out có ra ko?

4/ Nhớ vệ sinh và hàn lại kỹ lại.

Nếu 4 cái trên ok thì hết thuốc chữa. Phải thay IC thôi.

Chú ý: Mình còn 1 chiêu này cứu con xử lý 5 ăn 5 thua nhe các bạn:

* /nếu gặp con IC xử lý chậm chòn (nghi nhiệm từ) lúc đc lúc ko có thể cứu đc.

Bạn đem con IC bỏ vào ấm nước nấu cho thiệt sôi lên sau đó lấy con IC bỏ vào nước lạnh liền. Mục đích để khử từ trong ruột con ic thôi vì theo nguyên lý đối với kim loại nhiệt độ thay đổi đột ngột làm mất từ trường?

Các bài viết tương tự:

1. [chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cọn chế độ giặt và cấp nước \(ko vật và xả\) thì máy giặt xong tự tắt máy được, còn nếu chọn giặt có vắt có xả máy giặt xong các quá trình thì ko tự tắt được chỉ hiện về 0 phút nhưng ko tắt \(tắt là tắt nguồn\)](#)

2. [em muốn học sửa board điều hòa - anh em nào có kinh nghiệm có thể cho em biết dc k a](#)
3. [Kinh nghiệm sửa iphone 6s mất hiện thị](#)
4. [Kinh nghiệm sửa mainboard Asus không kích được nguồn](#)
5. [máy giặt sanyo \(aqua\) ASW 80VT - Máy bấm nút nguồn không lên . mình đã kiểm tra nút ấn vẫn tốt nguồn 5v vẫn có. mình đã thay thạch anh chạy ok được khoảng 3 ngày . nay nó lại bị lại mặc dù mình đã thay lạ thạch anh và mình kiểm tra 2 chân thạch anh 4M 1 chân là 5v chân còn lại là gân 1V . mình đang tập tẹ tự học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ](#)
6. [Máy in canon LBP 2900 - Máy không báo đèn led khi bật nguồn. kiểm tra đầu tụ có 24V, chân công tắc đóng - Kinh nghiệm sửa chữa hoặc đề nghị giúp đỡ : Ai có kinh nghiệm chỉ giáo em với ạ! cảm ơn !](#)
7. [Thợ sửa tivi - E là thợ điện tử chuyên đi lắp ráp và sửa chữa điện máy-điện tử, mọi người biết ai đang cần và tuyển thợ thì chỉ giúp e vs ạ, 01638078723](#)
8. [Tivi Trung quốc chạy LA76818 và LC863324 - Xin a e trong 4r chút kinh nghiệm.](#)
9. [Tủ đông DARLING 210lít - Mỗi lần xả tủ là bị nghẹt k làm lạnh đc,mình xả gas rút chân không nạp gas lại thì chạy đc,nhưng khi tủ bám tuyết nhiều xả đá xong thì block vẫn chạy nhưng k làm lạnh đc,kt đông hồ gas thì báo dưới 0psi,mong ae chỉ cách trị pan này](#)
10. [Tủ lạnh - E có cái tủ lạnh chạy đóng đá rất kém mặc dù giàn lạnh bám tuyết rất đều,đầu hồi có đọng sương mấy a giúp đỡ e với e mọi vo nghe nen la chua co kinh nghiệm](#)
11. [Tủ quây SANAKY - chiếc tủ quây SANAKY cắm điện chạy bình thường nhưng ở phía dưới đáy tủ không lạnh , không làm đá đc ,ở trên mặt kính tủ bị đóng tuyết gân tấm kính](#)
12. [tuyển thợ phụ sửa chữa điện tử- điện lạnh\(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh\) - tuyển thợ sửa chữa điện tử - điện lạnh\(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh,và ngược lại\)có chỗ ăn ở+lương thỏa thuận](#)