



TV CRT 21 inch màn hình mờ. Điều khiển độ sáng đã được điều chỉnh ở mức tối đa nhưng màn hình vẫn mờ. Có một số lý do khiến TV CRT có thể bị mờ:

1. Ống PC đã yếu có nghĩa là các vật liệu catốt bên trong đã được sử dụng hết. Điều này có nghĩa là sẽ tạo ra ít điện tử hơn.
2. Điện áp làm nóng 6,3 volt từ biến áp flyback thấp. Nếu có sự cố flyback, điện áp của bình nóng lạnh sẽ bị ảnh hưởng nhưng nguyên nhân này rất hiếm khi xảy ra
3. Điện áp màn hình thấp (điện áp G2). Nếu điện áp màn hình thấp, màn hình sẽ bị mờ. Và bạn có thể điều chỉnh điện áp màn hình bằng cách điều chỉnh núm của biến áp flyback.
4. Nếu Ống CRT đang sử dụng điện áp âm G1 và nếu mạch G1 này có vấn đề, thì màn hình cũng sẽ bị ảnh hưởng.

Theo kinh nghiệm của mình, mình thường kiểm tra điện áp G2 trước (Số 3) để đảm bảo nó có điện áp phù hợp. Dải điện áp có thể từ 250 đến 400+ vôn DC tùy thuộc vào loại TV bạn đang kiểm tra. Nếu bạn thấy điện áp quá thấp, hiển nhiên màn hình sẽ trở nên mờ hoặc hoàn toàn không hiển thị. Dưới đây là phần bên trong của TV CRT sau khi đã tháo nắp.



Khi mình kiểm tra điểm G2 tại điểm Bảng CRT (hình bên dưới), mình chỉ thấy 96 vôn, trong đó nó không đủ để làm sáng màn hình TV.

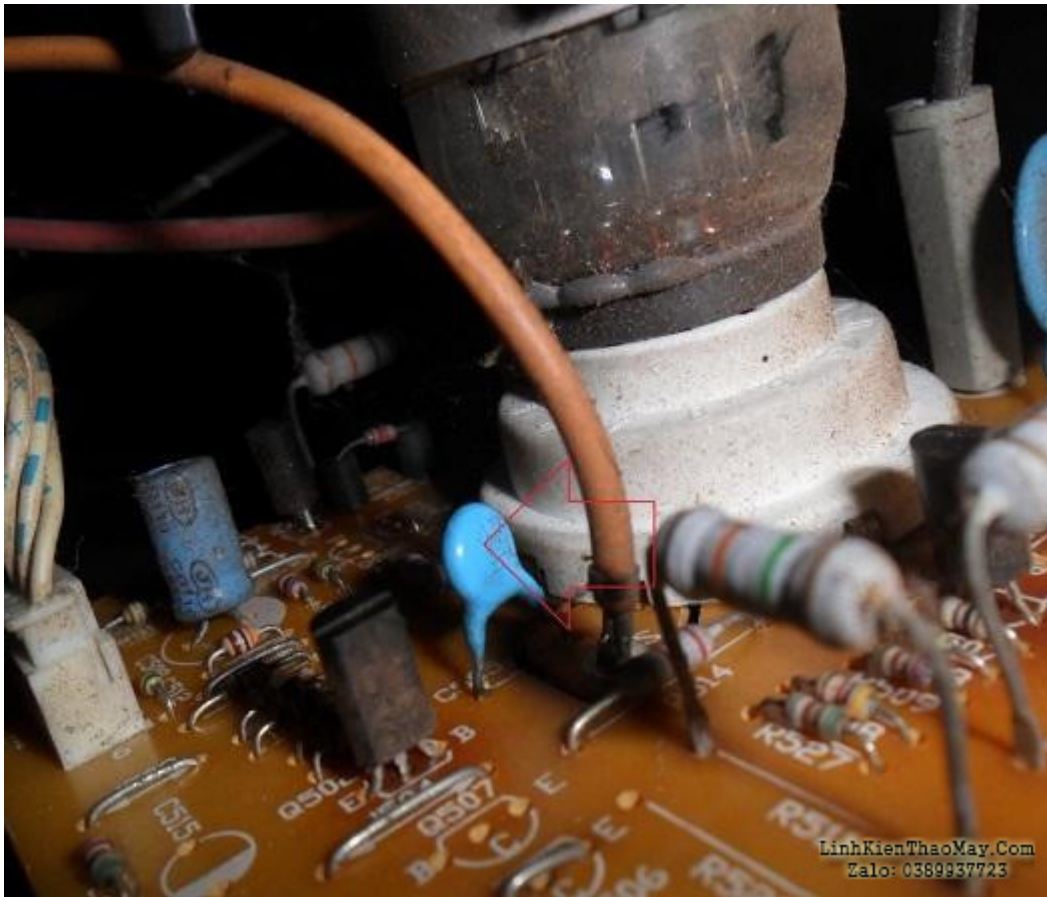


mình đã cố gắng điều chỉnh để tăng điện áp G2 bằng cách xoay núm nằm ở phía sau biến áp (xem ảnh bên dưới) và điện áp tối đa mà mình thấy chỉ là 107 volt.



mình biết có điều gì đó không đúng dựa trên điện áp một chiều mà mình thấy.

mình đi theo dây G2 từ biến áp flyback đến Bảng CRT và tìm thấy một tụ điện 2KV 221 được kết nối giữa đường dây G2 và đất lạnh.



mình đã lấy đồng hồ đo của mình và kiểm tra và giá trị điện dung vẫn chấp thấy (trong phạm vi). Nhưng bằng cách nào đó mình biết rằng loại tụ điện này có xu hướng bị hư cao khi ở trạng thái đầy tải. Máy đo bình thường không thể kiểm tra nó và bạn cần phải thay thế trực tiếp và kiểm tra lại nó.



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



## TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYÊN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,  
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

mình đã trực tiếp trao đổi với một cái tốt và bật nguồn TV và thực hiện thử. Đúng như vậy, điện áp G2 trở lại bình thường (419VDC) và màn hình TV xuất hiện - xem các bức ảnh bên dưới:





Kết luận- Đôi khi trong xử lý sự cố thiết bị điện tử, nếu bạn không thể tìm ra nguyên nhân của sự cố, có khả năng xảy ra sự cố linh kiện khi ở chế độ đầy tải mà bạn không thể kiểm tra nó. Nó có thể xảy ra với tụ điện, bóng bán dẫn, v.v. Trong trường hợp của mình, bạn có thể sử dụng đồng hồ đo đặc biệt để kiểm tra lỗi trong tụ điện.

### Các bài viết tương tự:

- [1. Âm ly 4sò. Model 6300. - Moj ng cho m hỏi bo công suất âm ly này lúc đầu chết 2sò về tráj. M đã thay và đã chạy như con A1013 khj chạy nóg bỏ tay, nge đc mấy ngày là cháy loa và chết sò lại. Đã thay hâu như gân hết lk vẫn vậy. Bo này mua cũg rẻ nhug m muốn tìm hiểu nguyên nhân.hjx.](#)
- [2. cân giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh\\_áp đối xứng +17vol qua 2 ỏn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh đại thúc, đem, trở tụ tốt,\(bo nguôn ,ỏn áp và công suất đi liền\),,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 về lại đóng\(về đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,](#)
- [3. máy giặt sanyo \(aqua\) ASW 80VT - Máy bấm nút nguôn không lên . mình đã kiểm tra nút ấn vẫn tốt nguôn 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 tụ học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ](#)
- [4. máy giặt sanyo ASW-S70 - xin chào anh em trên diễn đàn. lâu lắm nay mới lại có con máy giặt nhờ anh em trên đđ và bạn Tín giúp. Máy giặt bình thường nhưng khi sang vắt](#)

thì không vắt , xả vẫn kéo bình thường . mình đã kiểm tra phao vẫn tốt , công tắc cửa đã nối tắt, dây kết nối vẫn tốt. mình đã mang di thợ sửa bo nhưng họ chê bo bị chảy keo không sửa .

5. May giat Toshiba AW-8970SV - khi giặt máy chỉ quay được chiều thuận đến chiều ngược thì máy ì ì rồi lại đảo chiều thuận được vài lần thì máy báo lỗi E7-1.chuyển sang chạy mỗi chế độ vắt thì máy vắt bình thường sau đó mình cho chạy lại tất cả chu trình thì máy lại chạy lại bình thường.mình đã thử ấn tổ hợp phím mực nước +xả+hẹn giờ +mở nguồn nhưng vẫn không được
6. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tgvj tq, nên đồ lè nỏj đườg hỏj, đo đườg kR =10v. Tháo vĩ đèn ra đo cũg 10v. Sau đó rút con 4282 trên đg kr ra đo có 150v trên kr, sau đó lắp lại máy đã chạy bình thường ko pjt bị j lun hehe. 2. Máy trung quốc chj? Bị lỏng mạch nhưg khj đo H thấy 22v. Nhưg vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .
7. Tea2025b sử dụng với mạch stereo - Tự nhiên 1 bên của e k còn nghe thấy nữa e đã ktra kĩ hết đầu input ôn cả lúc sau thử thì cả 2 bên đều k thấy rì cả e đã thay 2 con 16v450uf nhưng vẫn bị.
8. tivi BTV. mất model - bị cao áp đánh vào R(220k) đườg ABL, đang sáng thì được 15s thì tối dần và bây giờ đang bị tối màn như giảm độ sáng của mà hình, đã thay cao áp và R(220k) mà màn hình vẫn tối...
9. Tivi LG model 21FU6LR - Chạy ic màn hình STV 9326, nửa màn hình dưới bình thường, trên giữa màn hình có vệt sáng hơn và hình bị gấp, phía trên thì hình bị dẫn, kiểm tra nguồn 26v đủ, đườg ra chân số 5 cao 22v, thay ic màn hình và các tụ hóa nhưng vẫn chưa ra bệnh
10. tivi pananext, tổng la76931 7n,nguồn 5q0765rt - ,may không hoạt động .sau khi lam xong cho may chạy tốt .anh sang trắng va hiện đườg hỏj, hình mờ.vặn nut green xuống hết cỡ vẫn vậy, vặn lên co thay đổi.đã lam mạch abl rồi ,no chạy đườg 180v trên flayback bsc25\_1010a đo chỉ được 120v
11. Tu lanh - E có cái tủ lạnh chạy đóng đá rất kém mặc dù giàn lạnh bám tuyết rất đều,đầu hỏj có đợng sương mấj a giúp đỡ e với e moi vo nghe nen la chua co kinh nghiệm
12. tủ lanh Daewoo 160L - - ngăn trên làm đá bình thường . quạt chạy , đườg gió xuống ngăn mát thông không bị tắc,đã để chặn gió xuống ngăn bảo quản lbes nhất .đã tháo kiểm tra đườg hút gió xuống ngăn bảo quản không bị chặn hoặc tắc . vậy mà không có gió lạnh xuống , quạt thổi ra nói chung là tất cả các điều kiện ddeuf tốt vậy mà ngăn mát không lạnh gì