

Chiếc TV CRT này đã được đưa đến với mình với một lời kể rằng chiếc TV chỉ khởi động được sau vài phút, sau đó bắt đầu phát ra những tiếng kêu rắc rắc, và bây giờ nó đã hư.



Sau khi mở nắp và làm sạch kỹ bên trong, xả cực dương, tháo bo mạch và lau sạch CRT, bên trong tủ trước và sau, mình mang TV đến xưởng của mình (một trong những phòng ngủ của mình được chuyển thành xưởng!) Thường để TV ở hiên ô tô trước nhà mình và làm mọi việc lau chùi ở đó, để bụi bẩn không bám vào nhà mình!

Khi kiểm tra bo mạch, mình nhận thấy rằng có một số vết hàn khô ở khu vực Nguồn xung SMPS, khu vực cung cấp thứ cấp, khu vực LOT, Bảng CRT và đặc biệt là trên IC Vi điều khiển. Vì vậy, đã làm sạch bảng và chỉnh sửa lại tất cả những điểm này, mất gần hai giờ ngồi. Xem bảng trông như thế nào sau khi chỉnh sửa và làm sạch. Hình thứ hai là của IC Vi điều khiển. Thật không may, mình đã quên chụp ảnh các hàn khô trên IC này, rất nổi bật!



Nhận thấy rằng dây anốt không ở trong tình trạng tốt và nắp anốt đã bị cứng và phát triển các vết nứt. Khi mình cố gắng di chuyển dây anốt ra khỏi nắp của nó, nắp bị nứt như nhựa giòn:



Sau đó, mình làm sạch dây cực dương và khu vực lắp nắp trên CRT. Trong khi làm điều này, mình nhận thấy rằng đầu nối ở cuối bị rung. Vì vậy, mình đã mở nó ra. Xem vật hàn khô trong hình bên dưới! Các hình khác sẽ cho thấy khu vực lắp mũ trước và sau. Khu vực này đã trải qua một cuộc tổng vệ sinh trước đây vì nó ở trong tình trạng này. Nếu không thì nó bị tối đi rất nhiều. Đồng thời nhìn vào dây cực dương sau khi làm sạch.





Sau đó, bôi một lớp mỏng bảo vệ tia lửa xung quanh khu vực nắp anốt trên CRT và lau sạch. Cắt dây anốt ở cuối, chèn một ống bọc co nhiệt trên dây anốt và sử dụng máy thổi nhiệt của trạm gia công lại SMD của mình để cố định nó một cách chắc chắn và lắp một nắp mới. Ống bọc được sử dụng để ngăn chặn các sự dò nào từ dây điện. dò không khí từ dây dẫn này do lão hóa và mòn là nguyên nhân phổ biến gây mất điện áp cao và phóng điện hồ quang.



Sau đó, kiểm tra biến áp Nguồn xung SMPS và LOT (Biến áp đầu ra đường dây hoặc Biến áp ngược - FBT) bằng cách sử dụng Ring Tester do mình lắp ráp từ lâu cho mục đích này:



Tìm thấy cả hai trong tình trạng hoàn toàn ổn. Đã sử dụng ESR Meter và các tụ điện đã kiểm tra trong Nguồn xung SMPS cũng như nguồn điện thứ cấp, Bảng CRT, và xung quanh khu vực FBT, và các tụ điện khác một cách ngẫu nhiên. Không tìm thấy bất cứ điều gì sai và thậm chí không có một linh kiện nào cần thay thế, mặc dù tuổi thọ của chiếc TV này đã 9 năm! mình cũng nhận thấy rằng đây là lần đầu tiên; nắp sau đã được mở!

## 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

SANYO Ele MSUNG  
Panasonic TOSHIBA BISHI



## TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- 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

Vì vậy, tháo dây nhảy vào cuộn sơ cấp của FBT, nối một bóng đèn 100W và kiểm tra. Bóng

đèn sáng và đọc điện áp là 140 V, đúng cho TV CRT này. Vì vậy, mình biết rằng không có gì sai với nguồn điện. Thay thế dây jumper và kết nối lại bảng với CRT, kiểm tra lại tất cả các kết nối, đặc biệt là dây nối đất với bảng CRT (Nếu mình không cung cấp đất tốt cho mặt sau của CRT, khi điện áp cao được tạo ra trong cực dương, nó có khả năng làm hư CRT và các linh kiện khác trong khu vực FBT!) Đã kết nối TV với nguồn điện và bật. Nó đến mà không có vấn đề gì và raster cũng tốt. Vì vậy, đã kết nối đầu vào video và kiểm tra. Hình ảnh là tốt. Chạy TV trong vài giờ. Đậy nắp lại vì TV đã ổn định.



Các hình ảnh được lấy từ một VIDEO đang chạy và do đó có thể trông mờ ảo. Vì vậy, một công việc khác hoàn thành tốt.

### Các bài viết tương tự:

1. [amply 8 sò D718/B688 - bên nghe nhỏ bên nghe lớn](#)
2. [Amply yamaha AST-A90M - Vì mở to để làm ngoài vườn vẫn nghe được nên em hay mở âm ly ở mức 10h. Nhưng hôm rồi em tải đc mấy bài nhạc audiophile, mở ở mức 10h nghe nhỏ hơn những thể loại nhạc khác, nên em mở lên mức 13h, nghe đc khoảng 30p thì không thấy hát nữa. Vào xem thì PC vẫn chạy\( nguồn phát vào âm ly là từ pc\), xem](#)

âm ly thì vẫn có đèn báo nguồn bình thường, ấn bật-tắt công tắc nguồn vẫn nghe thấy tiếng rơ le kêu ko có gì khác. Máy cái bóng tín hiệu trên âm ly vẫn sáng đầy đủ, em đã kiểm tra dây, giắc đầu nối đều chắc chắn, chỉ tuyệt nhiên không nghe thấy tí tín hiệu nào ra loa(kể cả tiếng rột rẹt)

3. đầu đĩa DVD Boston MIDI 838 - xin chào tất cả các ae. Mấy hôm nay cái đầu đĩa nhà mình bật nguồn lên ko thấy gì giống bị tịt , mình tò mò thử tháo ra xem thế nào .Mình tháo hết tất cả rắc cắm trong bo mạch , đo nguồn thì vẫn đầy đủ ,song mình cắm các rắc lại như cũ sau đó bật lên lại thấy chạy dc . Nhưng sờ vào con HD8555 , con ic tổng và con s8550 thấy rất nóng ,nhất là con s8550.
4. masstel N500 mất mic cấp tai nghe cũng không nghe - nhận dây masstel N500 bị rơi mất mic cắm tai nghe cũng không nghe luôn nhưng loa trong loa ngoài vẫn bình thường đã kiểm tra cáp không đúc mic cũng đã thay rồi
5. máy laptop acer - các bạn cho mình hỏi cái lỗi này cái.nhad mình dùng là mạng internet bên quá nét, bên họ dùng mạng bình thường nhưng máy mình thì hook bắt đc mạng.kiểm tra dây ạng thì vẫn bình thường,mang máy sang cắm o bên quán nét thì vẫn nhận mạng.vậy là lỗi gì??? mong anh em chỉ mình với
6. Nokia 500 - Tinh hính la the nay:e vo tinh nối nhằm nguồn điện khoảng 25v vào 4 dây bên trong của taj nghe khj taj nghe đang cắm vô djen thoaj.thế là may bj hư luôn.cắm taj nghe vào máy vẫn báo ket noj nhưng taj nghe k có tjếng.thjnh thoang vẫn có nếu rút ra cắm lại khoảng 20 lan.máy thj vẫn hoạt động bjhj thuong.
7. Panasonic21fx71v màn phẳng đèn dài - Lúc đầu xem bình thường sau 2 3h thì hình bị lệch phải hiện 1cột đen bên trái em nhỏ tụ 102 ra đo lắp vào thì lệch trái khuyết 1/3 khung hình bên phải để ngày hôm sau lại bình thường xem một lúc lại bị lệch trái em thay 102 khác thì hình lại bình thường nhưng một lúc bị co 2 bên cuối cùng em thay tụ 110v thì bình thường nhưng giờ hình uốn éo chiều ngang lúc bị lúc ko nguồn vẫn đủ em có chêm tụ cân hình bị chập sò thay sò khác vẫn bị
8. Sửa TV CRT Panasonic 21 inch TC-21FX21C3 chập sò ngang
9. Toshiba - Cho em hỏi công tắc cửa toshiba loại 3 rắc cắm có thay đk cho loại 4 rắc cắm k các bác
10. tu bao quan 2 ngan 1ben la de kem ve 1 ben de nuoc uong - ben tu kem chi co tuyet 1 nua ben tren duoi khong lanh,ngan de do uong thi hoi co tuyet bam.da co tho vao nap ga nhưng khong duoc van bi nhu cu
11. Xin phép a e đ đ cho e hỏi chút ngoài lề - Trả là e mới nhìn thấy loại dây kết nối một đầu rắc 3,5 ra ba đầu rắc sen
12. xin ý kiến góp ý từ dân thợ - em làm nghề dc 1 năm mà thấy mình sửa chữa lấy rẻ nghe người dân nghe loáng thoáng đến tai ko biết giá cả thực hư sửa chữa nên nào cho hợp với anh em dân thợ nhiều khi thay thế hư hỏng mất thời gian mà ko biết nên lấy nhiều sợ họ kêu đắt rẻ hỏi nào giờ sửa nói tiền ít ai kêu đắt.,