



LỊCH SỬ: TV CRT này của hàng xóm của mình. Anh ấy báo cáo rằng chỉ nhìn thấy màn hình tối và thậm chí không có đèn LED nào sáng. mình đã mở bộ trong nhà của họ, làm sạch kỹ bên trong, xả cực dương để có thể sạc và tháo PCB. Nhận thấy rằng bảng đã được sửa đổi để hoạt động từ một bảng Nguồn xung SMPS riêng biệt được tìm thấy gắn vào một bên của tủ. SMPS ban đầu trong bo mạch đã bị bỏ qua bởi nguồn cấp điện bên ngoài này. SMPS Transformer, STR cùng với một số linh kiện khác bị thiếu trong phần cung cấp điện. Mang bảng về nhà để làm sạch kỹ và khắc phục sự cố.

XỬ LÝ SỰ CỐ, XÁC NHẬN, PHỤC HỒI VÀ SỬA ĐỔI ĐƯỢC THỰC HIỆN:

Phần - 1 - Khắc phục sự cố: Đã sửa lại một vài mối nối hàn khô được tìm thấy trên Bảng. Sau đó, ngắt kết nối jumper dòng B + đi đến FBT sơ cấp, đầu kia của nó đi đến Collector Horizontal Output Transistor. Đã tải một bóng đèn 100W vào vị trí của nó và bật bộ. Kiểm tra điện áp hiện tại ở đầu ra, nó đã được ok. Vì Ống CRT mà mình có không tương thích với Sony, sử dụng Ống Trinitron, các chân cắm khác nhau, nên mình không thể kết nối bo mạch với Ống thử. Mang TV đến nhà mình với sự giúp đỡ của người hàng xóm, trong chu kỳ của anh ta. Đã kết nối Hội đồng với cùng một Tình trạng đã được báo cáo. Kiểm tra B + và nhận thấy rằng nó đang giảm xuống rất thấp. mình nhận ra rằng có điều gì đó đang thiếu hụt trong phần FBT. mình đã tháo Transistor đầu ra nằm ngang (HOT) và kiểm tra nó. Nó đã được ok. Tìm kiếm các điểm ngắn nào trong điốt được sử dụng trong thứ cấp của FBT. Không thể tìm thấy các. Đã kết nối đèn LED giữa điểm gốc và điểm phát của HOT và được bật. Đèn LED vẫn LIT cho biết dao động đang diễn ra. Mọi thứ đều ổn cho đến FBT. Do đó, sự nghi ngờ đã xuất hiện trên FBT, mặc dù Ring Tester cho thấy ổn. Nó luôn có thể bị lỗi khi có tải, điều này khá phổ biến. Tháo FBT, nối đất chân cắm đi tới bộ thu của HOT thông qua một dây và cấp nguồn B + cho chân còn lại, chân này sẽ rơi ra. Một dấu hiệu rõ ràng về sự thiếu hụt trong FBT. Một phương pháp dễ dàng để kiểm tra điều đó. Tuy nhiên, nếu nó không giảm, vì không có tải trên đầu ra, mình có thể kết nối bóng đèn 45 đến 60W với đầu ra 140V của nó đi đến ổ đĩa RGB. Đó là một cách dễ dàng khác để kiểm tra FBT một cách chính xác. Đèn LED vẫn LIT cho biết dao động đang diễn ra. Mọi thứ đều ổn cho đến FBT. Do đó, sự nghi ngờ đã xuất hiện trên FBT, mặc dù Ring Tester cho thấy ổn. Nó luôn có thể bị lỗi khi có tải, điều này khá phổ biến. Tháo FBT, nối đất chân cắm đi tới bộ thu của HOT thông qua một dây và cấp nguồn B + cho chân còn lại, chân này sẽ rơi ra. Một dấu hiệu rõ ràng về sự thiếu hụt trong FBT. Một phương pháp dễ dàng để kiểm tra điều đó. Tuy nhiên, nếu nó không giảm, vì không có tải trên đầu ra, mình có thể kết nối bóng đèn 45 đến 60W với đầu ra 140V của nó đi đến ổ đĩa RGB. Đó là một cách dễ dàng khác để kiểm tra FBT

một cách chính xác. Đèn LED vẫn LIT cho biết dao động đang diễn ra. Mọi thứ đều ổn cho đến FBT. Do đó, sự nghi ngờ đã xuất hiện trên FBT, mặc dù Ring Tester cho thấy ổn. Nó luôn có thể bị lỗi khi có tải, điều này khá phổ biến. Tháo FBT, nối đất chân cắm đi tới bộ thu của HOT thông qua một dây và cấp nguồn B + cho chân còn lại, chân này sẽ rơi ra. Một dấu hiệu rõ ràng về sự thiếu hụt trong FBT. Một phương pháp dễ dàng để kiểm tra điều đó. Tuy nhiên, nếu nó không giảm, vì không có tải trên đầu ra, mình có thể kết nối bóng đèn 45 đến 60W với đầu ra 140V của nó đi đến ổ đĩa RGB. Đó là một cách dễ dàng khác để kiểm tra FBT một cách chính xác. nối đất chốt đi tới bộ thu của HOT thông qua một dây dẫn và cung cấp B + cho chân kia, sau đó sẽ rơi ra. Một dấu hiệu rõ ràng về sự thiếu hụt trong FBT. Một phương pháp dễ dàng để kiểm tra điều đó. Tuy nhiên, nếu nó không giảm, vì không có tải trên đầu ra, mình có thể kết nối bóng đèn 45 đến 60W với đầu ra 140V của nó đi đến ổ đĩa RGB. Đó là một cách dễ dàng khác để kiểm tra FBT một cách chính xác. nối đất chốt đi tới bộ thu của HOT thông qua một dây dẫn và cung cấp B + cho chân kia, sau đó sẽ rơi ra. Một dấu hiệu rõ ràng về sự thiếu hụt trong FBT. Một phương pháp dễ dàng để kiểm tra điều đó. Tuy nhiên, nếu nó không giảm, vì không có tải trên đầu ra, mình có thể kết nối bóng đèn 45 đến 60W với đầu ra 140V của nó đi đến ổ đĩa RGB. Đó là một cách dễ dàng khác để kiểm tra FBT một cách chính xác.

Phần - 2 - Chính lưu (a): thấy FBT thay thế và Transistor H-out mới. FBT cũ chỉ có hai dây dẫn ra ngoài, một dây cho Anode và một dây khác cho Focus, vì điện áp màn hình được lấy ra thông qua một chân cắm bên dưới. Nhưng cái mới có ba dây; Cực dương, Màn hình và Tiêu điểm. Đã tải Bo mạch sang CRT sau khi thay thế FBT và HOT (D1878), với các sửa đổi trong PCB chính và PCB CRT (được mô tả ở phần sau của bài viết). Blue Raster bật lên cho biết rằng TV hiện đang hoạt động. Xả cực dương và tụ điện của bể chứa và tháo bo mạch để tiếp tục làm việc với nó.

Rectifications (b): Đã thay thế tất cả các tụ điện trên bảng. Chất hàn khô có vá lại mà không để lại dù chỉ một điểm hàn trên cả hai bảng. Quyết định khôi phục Nguồn xung SMPS ban đầu của Bo mạch này, mà mình đã lấy được sơ đồ mạch từ những người bạn Techie của mình và cả chi tiết của các linh kiện bị thiếu; tức là, Nguồn xung SMPS Transformer, Diode và một điện trở. thấy một Nguồn xung SMPS Tx dự phòng từ một người bạn khác.

Phần - 3 - Khôi phục nguồn điện: Tìm kiếm các linh kiện nào bị lỗi trong sơ cấp Nguồn xung SMPS. Tìm thấy một Diode hiển thị điện trở ở cả hai hướng. Đã thay thế nó. Đã sửa lỗi Nguồn xung SMPS STR6707N, Diode D607 và điện trở R606. Được kiểm tra với sơ đồ mạch và đảm bảo rằng mọi thứ đã ở đúng vị trí và vị trí của nó. Cung cấp năng lượng cho Nguồn xung SMPS cho tải ở đường ray B + (tất nhiên, sau khi tháo jumper vào FBT) và rất vui khi lưu ý rằng B + đang hiển thị 115V! Thật là thoải mái khi thấy nguồn điện ban đầu được khôi phục và bo mạch Nguồn xung SMPS bên ngoài treo lơ lửng không còn các dịch vụ của nó. Hãy tưởng tượng niềm hạnh phúc của một người thoát khỏi hệ thống dây thần kinh treo cổ bên ngoài sau khi phục hồi một cơ quan quan trọng!

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 SAMSUNG
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

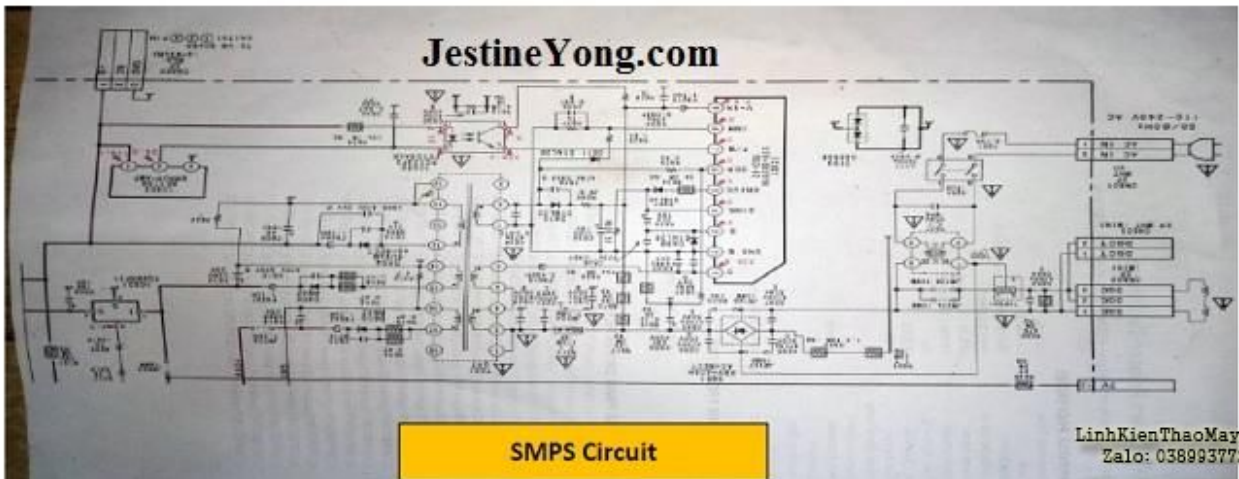
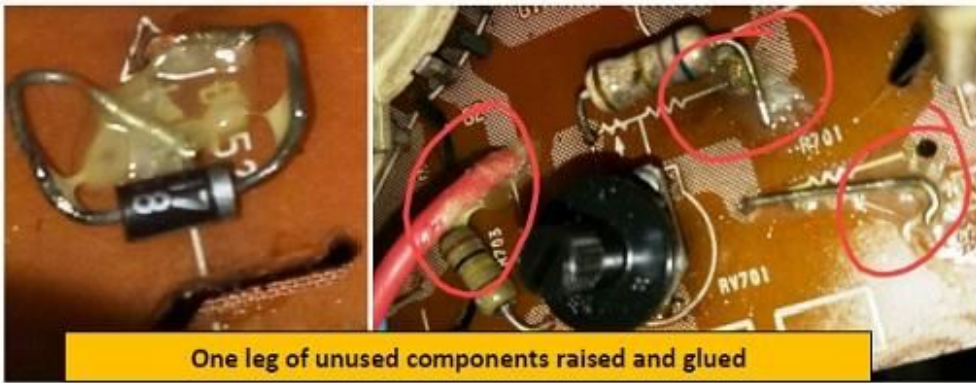
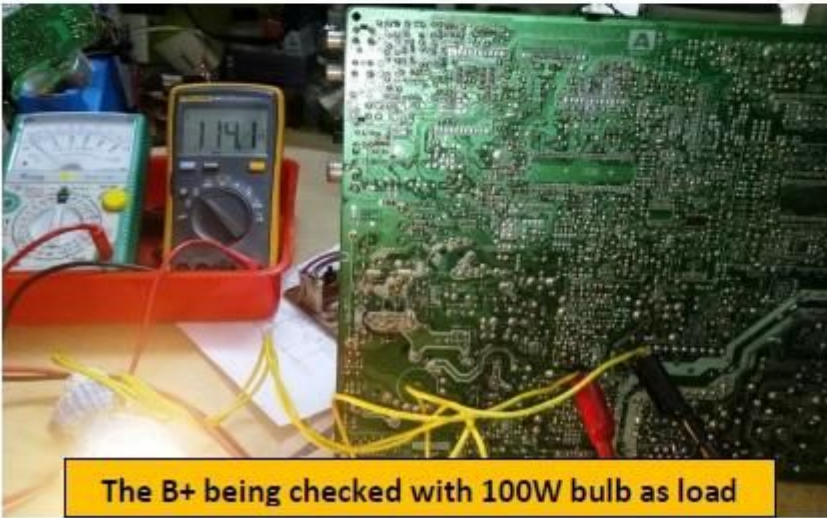
Phần - 4 - Đã thực hiện sửa đổi: Đã tháo một đầu của Diode cao áp khỏi FBT trên Bo mạch chính để vô hiệu hóa dây cung cấp đi đến PCB CRT. Đã ngắt kết nối một đầu của hai điện trở trên Bảng CRT và đảm bảo rằng Dây điện áp màn hình của FBT mới được liên kết với Lưới 2 của CRT, bỏ qua chiết áp trên đó. Đã thay thế tụ lọc của nó như một biện pháp bảo trì phòng ngừa.

KIỂM TRA XONG: Sau khi kiểm tra mọi thứ đều ổn, khôi phục nguồn cung cấp B + cho FBT và nạp bo mạch vào CRT. Đã kết nối đầu vào video. Đã điều chỉnh điện áp Màn hình và Tiêu điểm để có được hiệu suất cao nhất. Hình ảnh rất rõ ràng như một chiếc TV mới. Do đó, quá trình bảo dưỡng phức tạp của một TV CRT đã kết thúc và sự hài lòng ngày càng tăng cao đã được thêm vào bộ sưu tập của nó!

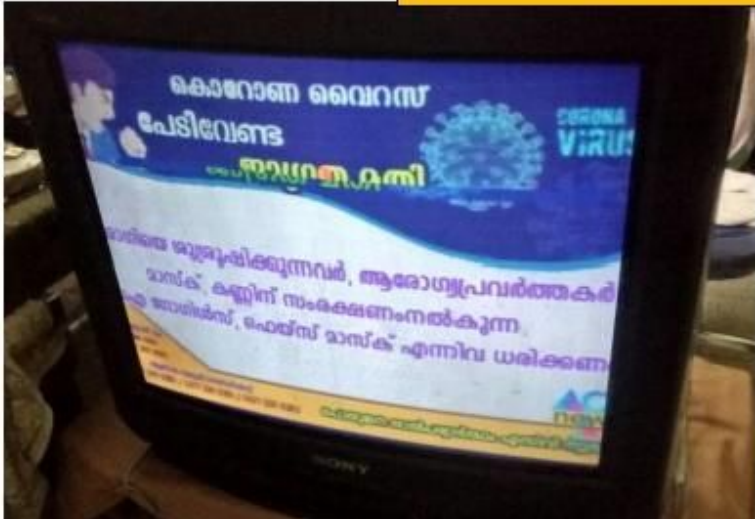
The extent of
dry solder!



The defective diode and its reading
Linh Kien Thao May .Com
Zalo: 0389937723



Proof for proper performance



The 'retired' components



The 'retrenched' SMPS

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Các bài viết tương tự:

1. [CRT sony đời cổ - chào các bác làm ơn chỉ dùm em . em đang cây 1 con sonny xài IC tổng LA76810a bật lên có tiếng nguồn \(tiếng bup bup....do lần em thay nguồn ở tiệm về thì khi bật lên có tiếng bup bup chứ ko êm\) màn không sang tối um, ko có rít cao áp, ko tiếng . các bác nào có KN chỉ dùm em nhé](#)
2. [CRT viewsonic E72f+ - Màn hình cắm nguồn vào thì nổ cái tách lúc có nguồn lúc không \(lúc có nguồn thì tắc nút nguồn không được-không lên hình\)](#)
3. [máy giặt sharp ESN75EV - đã lâu rồi không lên dd mình thấy phân máy giặt bây giờ ít người đăng bài lên. theo mình từ khi dangnhattin không lên diễn đàn làm cho diễn đàn về mảng này không sôi động , hỏi nhưng không có ai giúp. bạn dangnhattin lau nay có khoẻ không .?](#)
4. [máy giặt sharp ESN75EV - đã lâu rồi không lên dd mình thấy phân máy giặt bây giờ ít người đăng bài lên. theo mình từ khi dangnhattin không lên diễn đàn làm cho diễn đàn về mảng này không sôi động , hỏi nhưng không có ai giúp. bạn dangnhattin lau nay có khoẻ không .?](#)

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

5. [máy tính của m dùng 2 cây ram 128mb, cpu chắc của intel lúc còn dùng FDD, máy bị lỗi như thế này: + khi cắm dây nguồn vào bộ nguồn, máy tự chạy + nguồn, quạt cpu chạy mà màn hình không lên + đèn bàn phím chớp cái mất luôn \(màn hình ok không bị hư gì hết, mình đem qua màn hình và bàn phím khác thử rồi\) mà nó vẫn không lên màn hình + bàn phím không cháy + trên main không có hiện tượng bị phù tụ gì hết, mình đã tháo 2 cây ram, cpu ra vệ sinh sách sẽ và cắm dây cáp vào thật chắc rồi v=> vậy máy tính m bị gì vậy các bạn, mong các bạn giúp đỡ, mặc dù đầu năm , nhưng m mong sẽ có bạn online cảm ơn cả nhà - bật máy nguồn và quạt chíp chạy](#)
6. [SAM SUNG MODEL CS 21-M16MG - pan mất nguồn không có bóng báo nguồn,đấu tải vào thì nguồn nháy bóng tải đường B+ nhấp nháy...sửa song nguồn không bị nhấp nháy nữa thì hàn hai toàn bộ cắm nguồn vào thì không có bóng báo .màn hình không sáng không có biểu hiện gì.đấu tải thì có tải nhưng bỏ tải ra lại bị mất nguồn..kt nguồn +16.5v,-16.5v,24v,185v đều bị mất...Nguồn 5Q0765,Cao Áp 14A001 và tổng là TDA 9361PS](#)
7. [sony 48R550C - máy chạy có tiếng nhưng không lên hình. hiện tượng của nó là khi khai động lên logo Sony nhưng lại có màu xanh và 1 số kẻ chỉ nhỏ cung màu xanh rồi tắt luôn. đèn nền vẫn sang bình thường](#)
8. [Sony model kdl-32r300b - Máy vừa mở lên hiện chữ sony lên 3 lần rồi tắt nhip đèn đỏ 6 nhip](#)
9. [ti vi crt sony 21" - các bác co e hỏi pan này tí e mới nhận con crt sony 21" lúc đầu mở lên hình ảnh vẫn bình thường khoảng 10 p thì bắt đầu nhòe hình và tối dần](#)
10. [ti vi SoNy HW212P52 lên lại mất, lên lại mất - bật lên chưa được 1 phút lại mất , lại tự bật ,cứ lên lại mất ,lên lại mất...khi mất để ý nháy 7 nhip thì lên](#)
11. [tivi Sony KV-XA25M80A - em có con tivimodel như trên.ban đầu may không lên nguồn.em đã kiểm tra thì không có điện vào tụ lọc nguồn bên sơ cấp.role không đóng.em kiểm tra thì bị chet 1 trở nhỏ ở mạch role.chet ic vi tinh.của may là CXP86461.EM thay bằng Cxp8644y.bay giờ thì may đã chạy nhưng màn hình sang trắng và có tia quét ngược kiêu như ta vặn quá cao áp.màn hình không có hiện thị phím lệnh tốt.em đã chỉnh lại cao áp nhưng không được.](#)
12. [Tivi Sony KDL-50W800C - Đèn báo nguồn sáng lên khoảng 2 giây rồi tắt không thấy lên nguồn cũng không hiện tượng gì nữa](#)