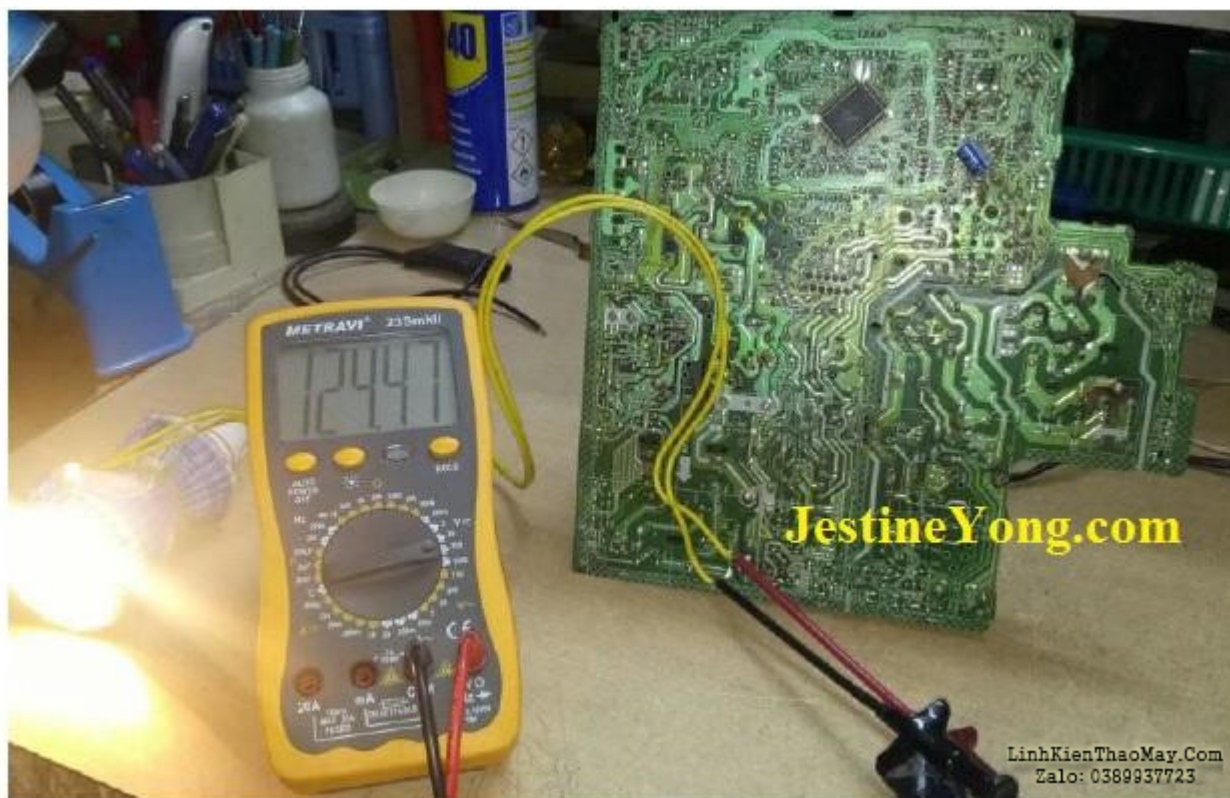




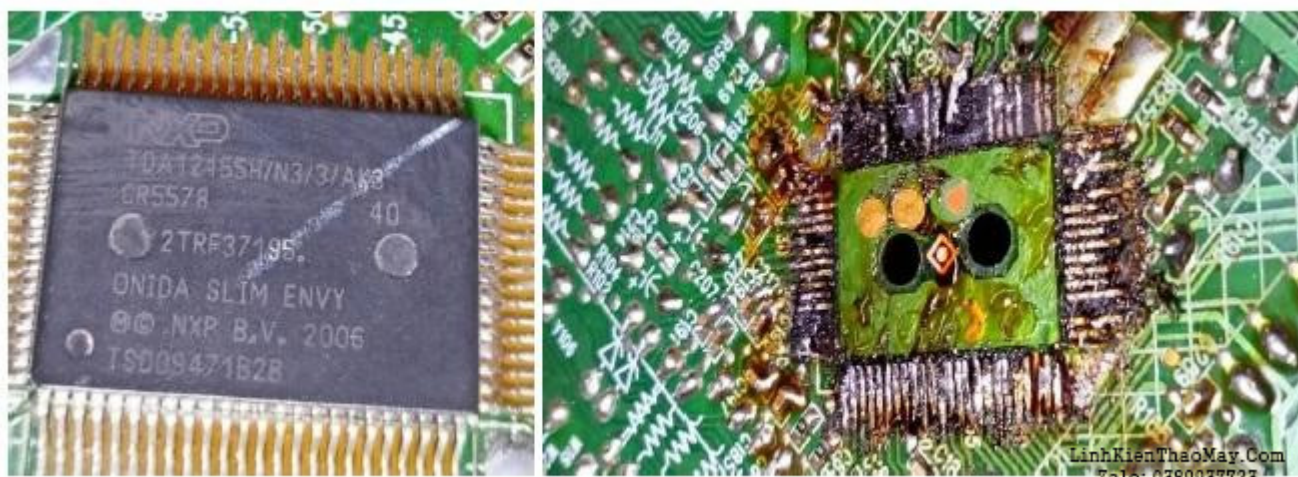
Chiếc TV đang đến thăm xưởng của mình sau khoảng thời gian hơn hai năm thì bị sét đánh. Sau khi mở và dọn dẹp bộ sản phẩm mà mình đã làm trước mặt khách, mình nhờ sự hỗ trợ của anh ấy để di chuyển chiếc TV CRT nặng nề đến bàn làm việc của dịch vụ của mình.

mình quan sát thấy cầu chì vẫn còn nguyên vẹn, một vết lỗi ở Cap $4,7\mu\text{F} / 450\text{V}$ ở đường dây chính B + và không có hư hư nào khác có thể nhìn thấy được. mình đã thay thế tụ điện này, ngắt kết nối dây nhảy B + với FBT, kết nối một bóng đèn vào vị trí của nó và không tìm thấy đầu ra từ nguồn điện. Đã ngắt kết nối và xả Tụ bể chứa và kiểm tra sơ cấp của Biến áp Nguồn xung SMPS bằng Ring Tester. Chỉ có một đèn LED được phát sáng, cho biết có một số chập trong đèn chính hoặc phụ của Nguồn xung SMPS. STR cũng ấm, cho thấy khả năng xảy ra một đợt ngắn hạn trong đó. mình đã thay thế STR và tìm kiếm các linh kiện bị thiếu nào khác trong chính hoặc phụ. Tìm thấy một transistor A1273 ngắn. Đã thay thế nó. Đã kiểm tra thêm. Vì mình không tìm thấy các cái nào khác, hãy kiểm tra lại sơ cấp của biến áp Nguồn xung SMPS bằng Ring Tester và thấy tất cả các đèn LED đều sáng! Cho nên,



Nhưng không có đèn chờ! Kiểm tra nguồn 5V và 3.3V đi đến IC IC tổng và thấy chúng ổn. Đã kiểm tra các lỗi nào trong Cảm biến từ xa hoặc đèn LED chờ và không tìm thấy các lỗi nào. Đã tìm kiếm điện áp tại các chân của bộ dao động tinh thể và không tìm thấy nó. Đây là một dấu hiệu rõ ràng về sự thất bại của IC tổng. Nhưng dù sao, để chắc chắn, mình đã kiểm tra tất cả các linh kiện đang hoạt động trên bo mạch có khả năng là nguyên nhân và cũng ngắt kết nối các rãnh phản hồi của bộ chỉnh và bật lại thiết bị. Nhưng đèn LED ở chế độ chờ không sáng. Sau khi thông báo kết quả cho khách, quyết định thay IC tổng. Đây là một vi mạch SMD tám mươi chân và khi quan sát kỹ, mình có thể thấy rằng vi mạch có vết cháy bên dưới nó, ở phía bên kia của PCB. Như tất cả đều biết, rất khó để tháo một vi mạch,

Nhưng, mình không còn cách nào khác ngoài việc loại bỏ nó. Vì những nỗ lực của mình không thành công, mình đã nhờ đến sự trợ giúp của một người bạn người thợ trẻ hơn, người có nhiều kinh nghiệm hơn trong việc tháo những vi mạch như vậy. mình đã cố gắng hết sức để loại bỏ nó bằng cách sử dụng quạt gió cũng như phương pháp hàn nhiệt, nhưng vô ích. Sau đó mình cắt các chân và cố gắng tháo IC. Nhưng nó không bao giờ nhúc nhích! Vì vậy, biện pháp cuối cùng, mình sử dụng một cái chốt bằng gỗ và cố gắng đóng nó ra để đưa vi mạch ra ngoài, nhưng không phải là không làm hư các đường ray! Sau đó, khi mình quan sát tấm bảng, nó khiến mình bị sốc vì nó trông giống như một chiến trường và đã hư hư không thể phục hồi!



Điều rất đáng buồn xảy ra! Khi hỏi những người bạn người thợ của mình, mình được biết rằng mặc dù Bộ kit Trung Quốc với giá cao hơn có sẵn để sử dụng cho TV CRT siêu mỏng, nhưng kết quả là không thành công, vì nó bị lỗi quá thường xuyên và độ rõ nét của hình ảnh không đủ tốt. Hơn nữa, mạch Pin-Amp được sử dụng trong TV này rất quan trọng nên các biến thể nào cũng sẽ ảnh hưởng đến hình ảnh. Sau đó, mình đăng tin nhắn hoảng sợ cho những người bạn người thợ của mình và hỏi xem có ai có bo mạch dự phòng cho chiếc TV này không. Không có. mình thậm chí đã kiểm tra với người thợ của công ty để thay thế, nhưng họ cũng không còn hàng, vì bộ này đã bị ngừng cung cấp từ lâu và hỗ trợ không còn nữa. Nhưng mình không bao giờ bỏ cuộc và cuối cùng đã tìm được mối quan hệ với một anh chàng tái chế TV cũ, người mà mình đã liên hệ để lấy bảng và Ống CRT trong hai lần trước. Khi mình phải kiểm tra PCB bằng cách sử dụng ống, mình đã chắt chiếc TV CRT vào ô tô của mình (mà không cần bận tâm về khả năng bị mồi lung một lần nữa) và đón người bạn người thợ của mình trên đường và đi đến cửa hàng, cách đó khoảng 30 km. Thật không may, mình đã không có điện khi đến đó, và theo yêu cầu của Sở Điện lực, nó không có khả năng được khôi phục cho đến tối muộn. Chà, bạn có thể hình dung ra hoàn cảnh của mình! Cả hai mình đã bỏ bữa trưa để đến đây và mặc dù mình có đủ khả năng đợi đến tối, mình không thể giữ được người bạn người thợ của mình, người sẽ mất thu nhập cho phần còn lại của ngày! Vì vậy, nhìn lướt qua bảng và được nhà cái trấn an rằng đó là bảng làm việc, trả số tiền anh ta yêu cầu và trả lại.

Trở lại bảng ghé dịch vụ, để đề phòng, mình đã ngắt kết nối dây jumper với FBT và kết nối bóng đèn 100W làm tải và bật Bo mạch. Đầu ra DC vẫn ổn và đèn LED ở chế độ chờ cũng sáng. Đã ngắt kết nối và xả Tụ bình và kết nối dây nhảy trở lại IFT và lắp bo mạch với CRT. Nhưng không tìm thấy các màn hình hiển thị nào và quan sát thấy rằng quá trình chuyển đổi không diễn ra và dây tóc của CRT không sáng. Theo lời khuyên của chuyên gia, mình đã tháo transistor đầu ra ngang, kết nối một đèn LED ở đế và bộ phát, và thấy đèn LED đã sáng.

Vì vậy, vấn đề nằm ở mạch đệm chân của TV, một mạch đặc biệt để thao tác quét cho phù hợp với ống siêu mỏng. mình đã thay thế một vài transistor trong phần, điện trở watt cao từ bảng cũ, vì sự cố của những transistor này cũng có thể ngăn Dao động ngang. Cùng với sự cố chụp ảnh này, mình cũng đã thay thế tất cả các tụ điện trong bảng cũ này và chạm vào tất cả các khớp hàn trên bảng. Đã thay thế các cuộn dây Pin Cushion được lấy ra từ bảng ban đầu của nó vào bảng này.

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 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

Sau đó kết nối lại bo mạch sau khi đã vệ sinh kỹ càng. mình rất vui khi thấy Dao động ngang đang diễn ra và thiết lập tiếp tục với Raster màu xanh lam! Nhưng có một vấn đề; tất cả bốn góc của TV đều được kéo vào trong. Điều này cần điều chỉnh dịch vụ. Nhưng khách không có điều khiển từ xa ban đầu. Mặc dù mình đã thử mua các mẫu Điều khiển từ xa khác nhau có sẵn trên thị trường, nhưng mình không thể vào chế độ dịch vụ bằng cách sử dụng nó. Do đó, không có cách nào khác, ngoài việc để nó như vậy, mà khách cũng đã đồng ý. Khoảng trống không mấy nổi bật ở nơi có video.





Vì vậy, tác phẩm này được hoàn thành không hoàn toàn hài lòng, nhưng đáng để sưu tầm vào túi.



Các bài viết tương tự:

- [1. 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, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguồn ,ỏn áp và công suất đi liền\),,,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,,,](#)
- [2. Đĩa DVD trung quốc - Nguồn củ đầu DVD khi đo thì đủ áp nhưng khi cắm vào đầu thì lên nhưng lại bị khởi động lại luôn,cứ bị như thế liên tục.\(cắm nguồn khác thì bình thường\)](#)
- [3. màn hình Acer X203H bị hỏng nguồn - bị nổ dao động nguồn](#)
- [4. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tgvj tq, nên đổ lè nổ đường hỏj, đo đường kR =10v. Tháo vĩ đèn ra đo cũng 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 nhưng khi đo H thấy 22v. Nhưng vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .](#)
- [5. Sửa Tivi CRT OPTONICA CS 5151A bị sét đánh](#)
- [6. Sửa Tivi Toshiba CRT 21 inch bị sét đánh chỉ có hình nhưng không có tín hiệu AV](#)
- [7. Sửa TV CRT 14 inch sét đánh và có khói](#)
- [8. Sửa TV CRT Philips 14 inch 14PT2004 / 94R bị sét đánh](#)
- [9. Sửa TV CRT Sharp 20 inch sét đánh hư nguồn](#)
- [10. tivi BTV. mất model - bị cao áp đánh vào R\(220k\) đường ABL, đang sáng thì đợc 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...](#)
- [11. Tivi LG model 21FU6LR - Chạy ic màn hình STV 9326, nửa màn hình dưới bình thường, trên giữa màn hình có vết sáng hơn và hình bị gấp, phía trên thì hình bị dẫn, kiểm tra nguồn 26v đủ, đường ra chân số 5 cao 22v, thay ic màn hình và các tụ hóa nhưng vẫn chưa ra bệnh](#)
- [12. TV CRT Philips bị sét đánh hư nguồn](#)