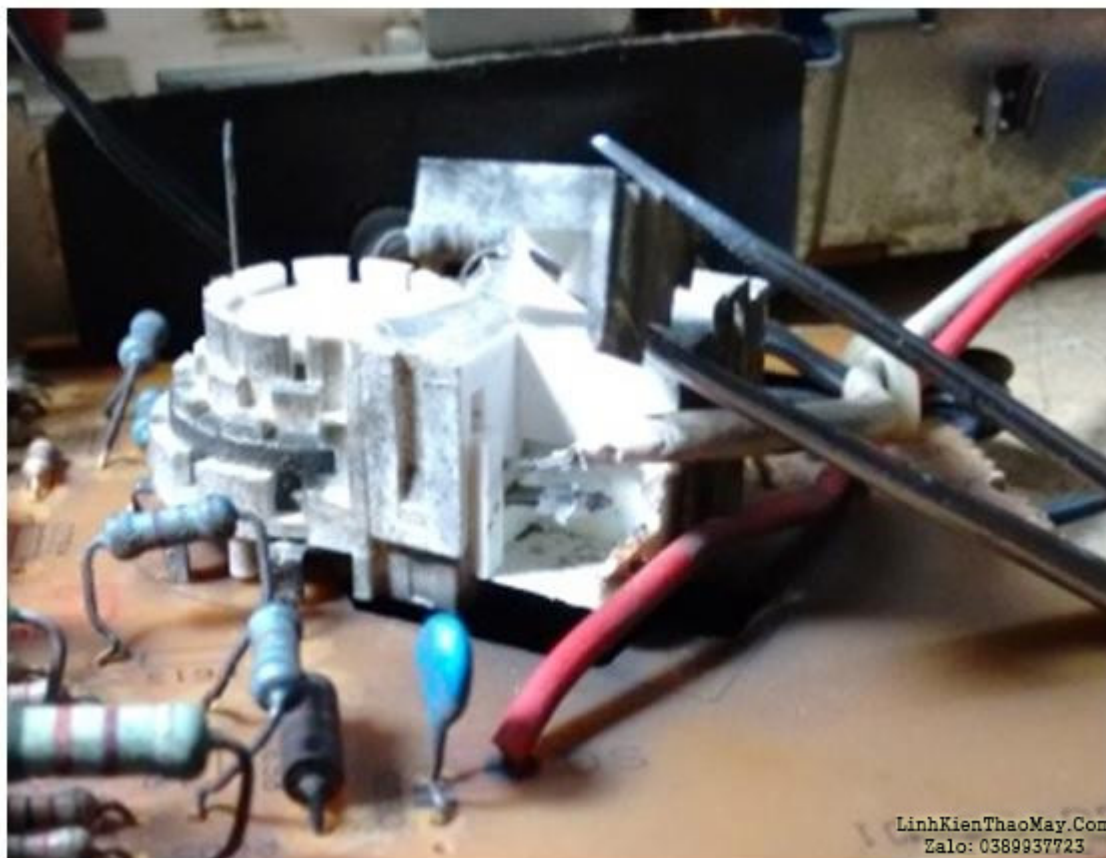


Chiếc Grundig CRT CTV Model No.T21-3245 này của đồng nghiệp của mình làm việc trong Bệnh viện. Mặc dù anh ấy đã nói với mình từ lâu, về những kể về màu sắc kỳ lạ, các vấn đề liên tục khác nhau ở CTV, anh ấy đã mang nó đến một cửa hàng sửa chữa gần đó, theo lời khuyên của bố anh ấy, như vận chuyển CTV đến nhà mình, nơi cách xa, đã được coi là một lựa chọn thứ hai. Nhưng nó lại thất bại với nhiều vấn đề hơn và được mang đến cho mình. Như thường lệ, mình mở CTV và làm công việc vệ sinh kỹ. Khi kiểm tra trực quan, mình kết luận rằng CTV là sản phẩm của Ấn Độ, với Video và một số bo mạch khác nằm gọn theo chiều dọc trên PCB chính, một công nghệ phổ biến gần như cách đây khoảng 15 đến 20 năm. Khi mình kết nối PCB và bật CTV, nguồn điện thứ cấp đã xuất hiện và HV yêu cầu cho cực dương cũng ở đó, mặc dù trông rất yếu. Raster hoàn toàn tối,

Sự cố này có thể là do (1) Điện áp của bộ sưởi không đủ (2) Lỗi trong điều khiển chùm (3) Điều khiển điện áp màn hình trong LOT (FBT) bị lỗi (4) Ống hình ảnh yếu. Vì vậy, mình đã làm theo các phương pháp và mẹo do Humphrey Kimathi gợi ý trong cuốn sách [Hướng dẫn gỡ rối truyền hình CRT](#) , Chương 11. Ít nhiều, CRT đã bị nghi ngờ. Đây là một loại ống cổ mỏng (cổ hẹp). Để kiểm tra các lỗi trong PCB, mình phải kết nối nó với một CRT cổ dày nằm bên mình, mình sử dụng cho mục đích thử. Vì vậy, mình đã mở rộng ổ cắm CRT bằng cách kết nối dây với ổ cắm CRT cổ dày. mình đã đánh dấu các đầu nối Lưới, lò sưởi và RGB Cathode trên Ổ cắm CRT cổ dày để không mắc lỗi. Khi mình mở nắp của chốt Focus trên ổ cắm CRT, mình đã rất ngạc nhiên khi thấy nó đã mở! Xem hình ảnh bên dưới:





Vì mình đã nối dây xong rồi nên mình quyết định hoàn tất việc kết nối. mình đã hàn dây Focus vào Ổ cắm CRT dày và kết nối PCB với CRT thử của mình và bật. Cùng một bức tranh tối. Vì vậy, mình đã tăng điện áp màn hình và có thể nhìn thấy đường raster một cách mơ hồ, với rất nhiều đường nhảy dọc và ngang với màu sắc kỳ lạ, cho thấy một số vấn đề trong PCB, chủ yếu là trong phần video. Vì mình biết rằng làm việc trên PCB cũ này và / hoặc mua các linh kiện thay thế có thể tốn rất nhiều tiền, mình đã quyết định thay thế PCB bằng Bộ Kit Trung Quốc (ES Board) sẵn có đi kèm với Điều khiển từ xa của riêng nó và tất cả các phụ kiện cần thiết khác. Dưới đây là những hình ảnh của PCB mới:





và của PCB cũ:



Kết nối PCB mới với Grundig CRT và tìm thấy kết quả tương tự của raster tối! Sau đó, mình biết rằng CRT yêu cầu trẻ hóa. Vì vậy, loại bỏ PCB, làm trẻ hóa CRT như mình đã làm trong quá khứ. Mời bạn đọc bài viết trước của mình https://*****.com/restoration-of-a-samsung-crt-tv-by-rejuvenating-crt/

Đã kết nối lại PCB và bật CTV. Đã điều chỉnh điện áp màn hình và lấy nét đúng cách. Hình ảnh quá tốt cho một CRT đã hoàn thành gần 15 đến 20 năm! Mời các bạn xem hình ảnh bên dưới:



Để phù hợp với PCB, mình cần thực hiện một chút sửa đổi bên trong tủ. mình phải sửa bảng điều khiển ở phía trước (Vui lòng xem hình trên, nơi bạn có thể thấy bảng điều khiển vừa vặn ở phía dưới phía trước). Đầu nối đầu vào AV phải được cố định trên Nắp sau từ bên ngoài. Các dây kết nối có đủ độ dài cho điều đó. Có thể phải tháo các đầu nối cuộn dây Degaussing ra khỏi đầu nối của nó và lắp hoặc hàn trực tiếp vào bo mạch.

Dây nối đất CRT phải được hàn. Các giá đỡ PCB có thể phải được cắt hoặc loại bỏ để chứa PCB. mình phải đặt PCB sao cho nó không che khuất nắp sau. Vì hai loa của CTV nằm gọn trên nắp sau, mình phải mở rộng hai đầu nối loa đi kèm với PCB mới để chạm tới phía sau. Nhìn vào những gì mình phải làm trên tủ để sửa chữa PCB mới:



cùng mình đã lắp PCB vào đúng vị trí của 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



SANYO ELEC 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

Dây dày màu đỏ đi đến cực dương phải được định tuyến để tránh xa CRT và đôi khi mình có thể phải chèn các nắp nhựa, bằng cách cắt vào giữa!

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

Đã sửa nắp lưng, chạy CTV trong vài giờ và hoạt động rất tốt nên trả lại cho chủ nhân. Theo phản hồi thấy từ anh ấy sau đó, cả gia đình đều rất hài lòng với màn trình diễn của nó! Một công việc cần mẫn đã hoàn thành một cách tốt để cứu một chiếc TV CRT Grundig đang hoạt động tốt, một trong những niềm đam mê của mình!

Các bài viết tương tự:

1. [16966. Tivi màu - TV màu crt,Panasonic ,TC-21FG71V](#)
2. [ampliaudiomax sai gon san xuat.loaBMB 250cc cua sai von sx - nghe nhạc thj ko sao.khj hat karaokedc mot luc thj co mui khét cua nhua thong.hat cang lau mui bay kbp phong va am li rat nong phai dung quat dien.va loa boi ù.](#)
3. [can mau den hình ti vi mau crt 5,6 in - can mau den hình ti vi mau crt 5,6 in](#)
4. [LG Tổng 9381 - máy bị sai màu - e đo chân RGB đều đủ máy chạy bthuong . Mặt người nó chuyển sang màu xanh lá nó bị mất màu vàng . e đã thay cả vĩ đế mà không được bác nào trải qua rùi giúp e với](#)
5. [main p4i45gv - sai mau](#)
6. [May han INVERTER JASIX ZX7-200 - Ban dau khách mang đên em kiểm tra thi bi chap 4con IGBT 40N60 Va bi đút câu chi.em da thay 4 con so noi câu chi nhưng may không hoạt động.khi cấp nguồn thi may sang ca hai đen mau xanh va mau vang.em nhìn trên biểu tuong 2 đen thi đen mau xanh la bao may san sang hoạt động.con đen mau vang hình nhu la bao lòi qua nhiệt.](#)
7. [Misubishi - Bật máy lên chạy bình thường được vài giây sau đó hình ảnh bị sai màu hình nhòe \(hình bị lang ben\).Tắt đi để khoảng 10 phut bật lại thì lại diễn ra quá trình như miêu tả](#)
8. [Sửa âm ly Grundig SV2000 có tiếng lạch cạch và một kênh nhỏ](#)
9. [ti vi sony kvsg29t80 - màn hình bị sai màu, đèn nguồn chớp 2 nhíp. máy vẫn xem được, nhưng dduocj 1 lúc thì ngắt bảo vệ, thời gian xem được không cố định](#)
10. [Tivi sony 21m80 - Sai mầu, chữ vtv3 bình thường là RGB nhưng giò bị sai màu thành BGR](#)
11. [Toshiba 32 Hv 10v - Máy chạy khoảng 15p là bị sai mầu , dưới màn hình có các sọc ngang dầy khoảng 2 phân.giống như tivi crt mất mầu đỏ .Mong mọi người giúp ạ](#)
12. [tv lcd sony 32ex300 - chạy tầm 10' thì bị sai màu còn 0.5cm phía trên ko bị](#)