

Một người thợ và một người bạn của mình đã gọi cho mình và hỏi một số câu hỏi về việc sửa chữa máy hàn. Khi người thợ này giải thích rằng máy hàn mà anh đang làm việc đã hư hoàn toàn và anh cần một số gợi ý sửa chữa để khắc phục nó. mình đã cố gắng giải thích nhiều nhất có thể nhưng khi kết thúc cuộc trò chuyện, anh ấy quyết định gửi nó cho mình để sửa chữa.



Đó là một chiếc máy hàn 200 amp được cho là sản xuất tại Đức nhưng như bạn thấy, nó đã hư hoàn toàn và cần được chăm sóc yêu thương nhẹ nhàng.

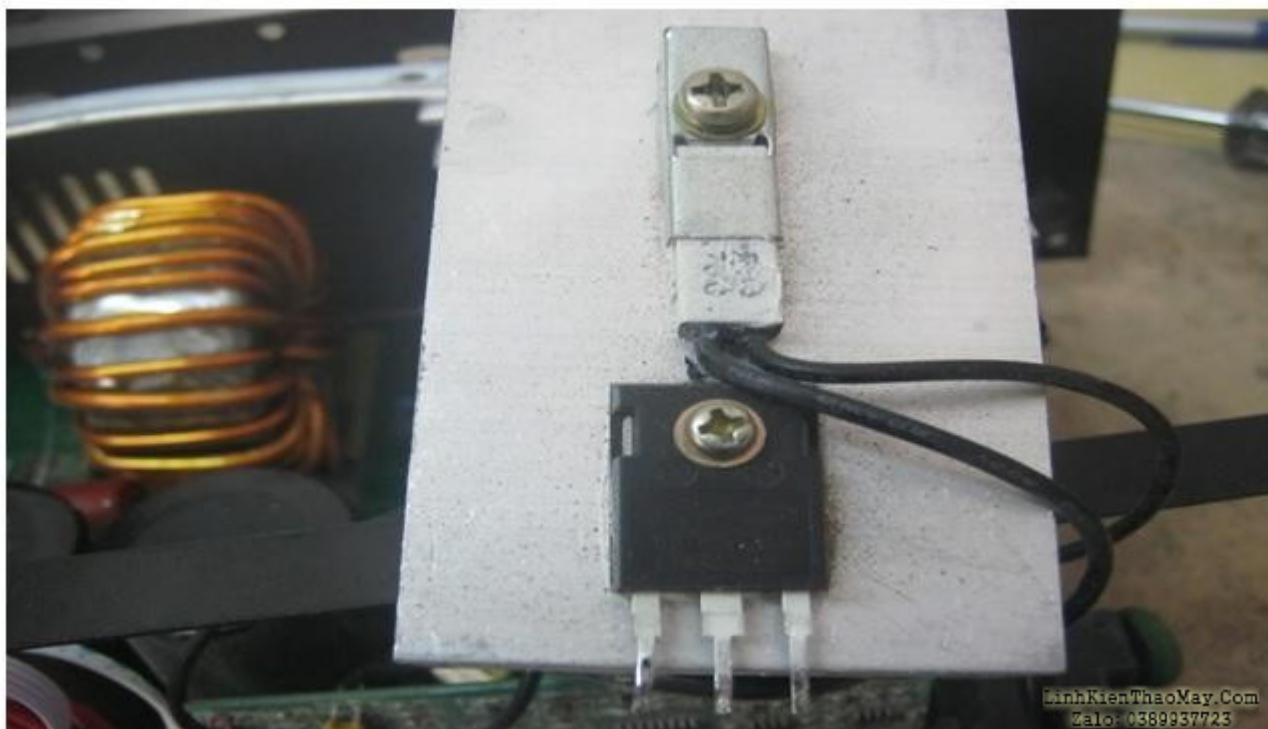
Khi mình mở nắp trên ra và mình có thể thấy rằng không có chuyện chiếc máy này được sản xuất tại Đức như nó được dán nhãn trên nắp trước. Đó là một chiếc máy hàn giá rẻ do Trung Quốc sản xuất, hầu như không tốn kém chi phí sản xuất.



Các kết nối hai đầu cực hàn được cho là làm bằng đồng nhưng như bạn có thể thấy kim loại màu trắng, đó không phải là đồng. các cách nào, hãy để việc sửa chữa bắt đầu.



mình đã kiểm tra bộ chỉnh lưu cầu và không bị chập và bước tiếp theo của mình là IGBT trên máy hàn này.

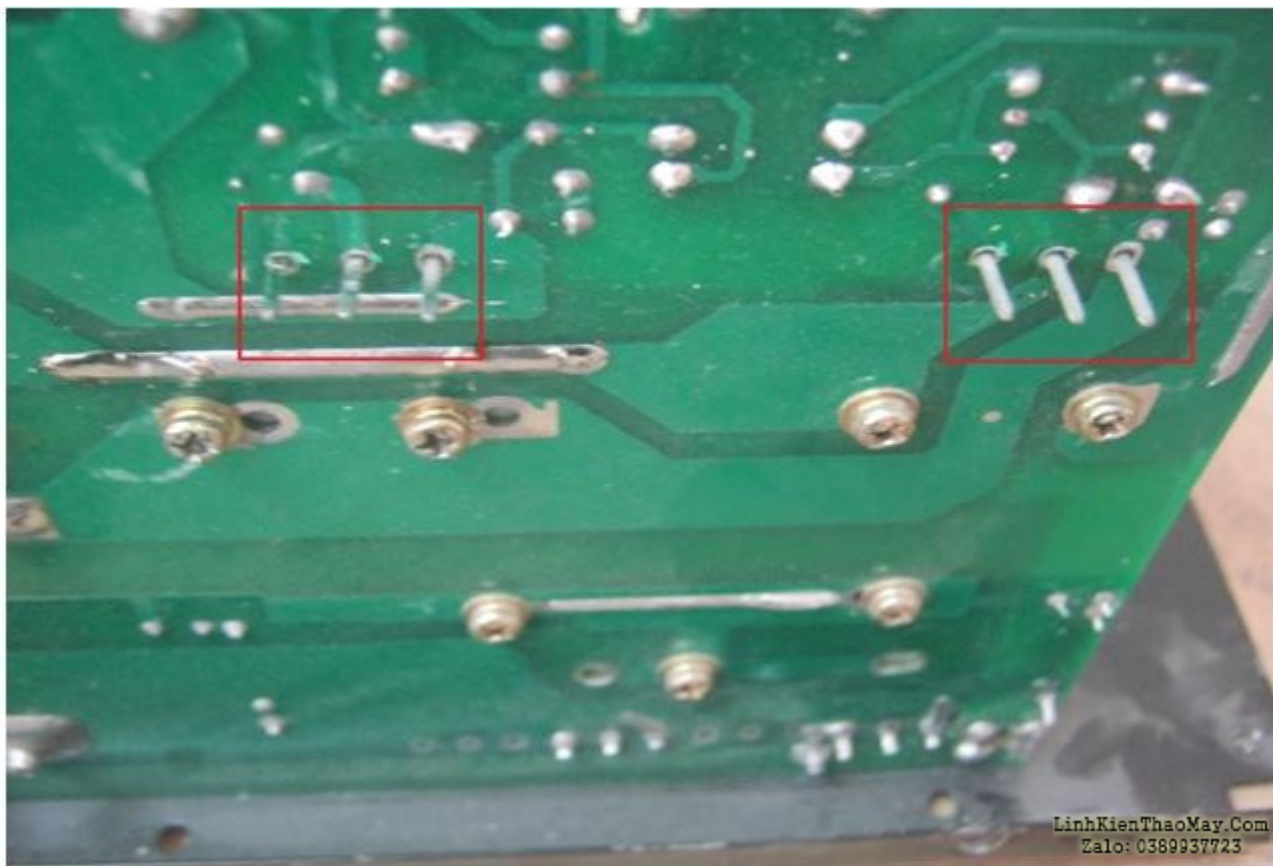


Hai con vít đang gắn đồng bộ nhiệt với bo mạch và khi mình tháo chúng ra và hàn các chân của IGBT, mình có thể kiểm tra linh kiện và phát hiện ra rằng cả hai linh kiện đều bị chập và cần thay thế. Số linh kiện: 60T65PES.



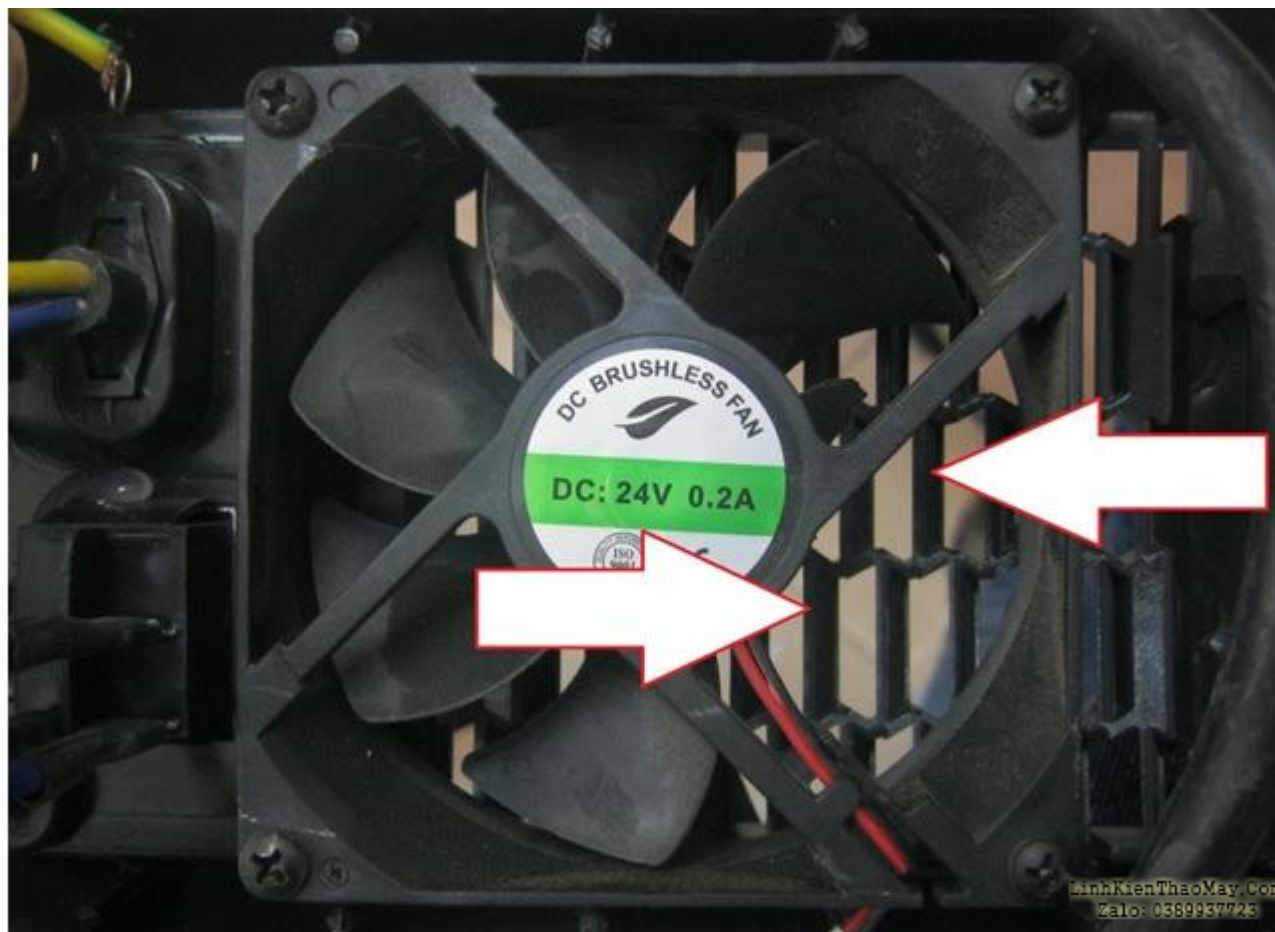
Nếu bạn nhìn vào số đọc trên đồng hồ, IGBT đã bị chập trên tất cả các chân của nó, có nghĩa là mình phải kiểm tra tất cả các linh kiện xung quanh nó chỉ để đảm bảo không có gì bị cháy hoặc bị chập.

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



Đáng buồn là mình không có linh kiện này trong cửa hàng của mình nhưng khi mình kiểm tra linh kiện tương đương cho nó, mình thấy nó là FGH60N60SMD mà mình có trong cửa hàng và điều đó khiến mình mỉm cười.

mình đã kiểm tra xung quanh các linh kiện bị chập này để tìm các linh kiện bị chập và có vẻ như không có gì bị chập, đứt hoặc không theo thứ tự, vì vậy mình đã tiếp tục thay thế hai IGBT này. mình đã bật nguồn cho máy hàn và thật bất ngờ, máy bắt đầu rung nên mình tắt máy ngay và kiểm tra nguyên nhân của hiện tượng rung này.



Một trong những cánh tản nhiệt của chiếc quạt này đã bị hư nên khi quạt quay, nó sẽ làm rung toàn bộ máy nên cần phải thay thế thiết bị này.



mình đã tìm được chỗ thay quạt phù hợp cho máy này vì nếu mình thay hai IGBT mà không thay quạt, IGBT của sẽ nóng lên và máy hàn lại hư.



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

mình đã bật máy hàn và mình đã thấy điện áp phù hợp. Theo kinh nghiệm trước đây, việc lấy đúng điện áp trên đầu ra của máy không có nghĩa là máy hoạt động tốt nên mình đã đưa nó cho anh bạn là thợ hàn và cho nó thử. Nó đã hoạt động như một sự quyền rũ.

Nhiệm vụ đã hoàn thành.

Các bài viết tương tự:

1. [ASUS P5GL-TMX/S - Chập DS fet dưới Vcore, đường đầu vào 12v không chập. Nhắc hết dàn Fet dưới vẫn chập. Nhắc tiếp IC dao động, Ic đảo pha vẫn chập. Nhắc hết dàn tụ lọc vẫn chập. Nhắc hết dàn Fet trên cũng không khả quan hơn.](#)
2. [cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ổn 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 khuếch đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguồn ,ổn áp và công suất đi liền\),,,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. [Đĩa DVD trung quốc - Nguồn của 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.\(cắm nguồn khác thì bình thường\)](#)
4. [màn hình Acer X203H bị hỏng nguồn - bị nổ dao động nguồn](#)
5. [Máy hàn INVERTER JASIX ZX7-200 - Ban đầu khách mang đến em kiểm tra thì bị chập 4con IGBT 40N60 Và bị đứt câu chì.em đã thay 4 con số nơi câu chì nhưng máy không hoạt động.khi cấp nguồn thì máy sáng cả hai đèn màu xanh và màu vàng.em nhìn trên biểu tượng 2 đèn thì đèn màu xanh là báo máy sẵn sàng hoạt động.con đèn màu vàng hình như là báo lỗi qua nhiệt.](#)
6. [Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tgvj tq, nên đổ lè nỏ đường hôj, 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 nhưg khi đo H thấy 22v. Nhưng vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .](#)
7. [Sửa máy hàn bị chập 2 IGBT](#)
8. [Sửa máy hàn chập IGBT Model Tecnica 164](#)
9. [Sửa máy hàn FORCE 145 bị chập IGBT](#)
10. [tivi BTV. mất model - bị cao áp đánh vào R\(220k\) đường 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...](#)
11. [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, đường ra chân số 5 cao 22v, thay ic màn hình và các tụ hóa nhưng vẫn chưa ra bệnh](#)
12. [tủ lạnh Daewoo 160L - - ngăn trên làm đá bình thường . quạt chạy , đường gió xuống ngăn mát thông không bị tắc,đã để chắn gió xuống ngăn bảo quản lbes nhất .đã tháo kiểm tra đường hút gió xuống ngăn bảo quản không bị chắn 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 gĩ](#)