

Một phần của công việc sửa chữa của mình, mình đi kể với những người thợ hàn tại cửa hàng của họ về công việc sửa chữa của mình, đặc biệt là sửa chữa máy hàn. mình thấy rất nhiều sự chú ý và rất nhiều công việc kinh doanh. Khi mình đang kể với một trong những người thợ hàn gần cửa hàng của mình, anh ta đề cập đến một chiếc máy hàn mà anh ta đã sử dụng gần một năm và nó ngừng hoạt động.



khách đã khởi động máy và ngay lúc anh ta làm việc đó, mình nghe thấy tiếng nổ lớn bên trong máy và nó bị vấp vào công tắc an toàn trên bảng điện của xưởng (không phải công tắc dò đất).



Sau khi phóng điện các tụ điện chính, mình hướng trực tiếp đến IGBT và mình dự kiến sẽ có rất nhiều hư hư ở đó.

Nhìn bề ngoài các linh kiện này không có gì để lộ nhưng khi mình tháo chúng ra để kiểm tra thì hoàn toàn khác, hãy xem



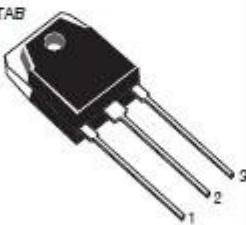
Số linh kiện là GW60V60DF. Một số chân của IGBT vẫn được hàn trên bo mạch; đó là một thảm họa.

 **life.augmented**

**STGW60V60DF,
STGWT60V60DF**

Trench gate field-stop IGBT, V series
600 V, 60 A very high speed

Datasheet - production data



TO-247 **TO-3P**

Features

- Maximum junction temperature: $T_J = 175^\circ\text{C}$
- Tail-less switching off
- $V_{CE(sat)} = 1.85\text{ V (typ.) @ } I_C = 60\text{ A}$
- Tight parameters distribution
- Safe paralleling
- Low thermal resistance
- Very fast soft recovery antiparallel diode

Applications

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Nhấp vào ảnh trên để truy cập biểu dữ liệu



Một trong số chúng ở trong tình trạng tốt và số còn lại đã cạn kiệt. Để có dịch vụ tốt hơn, bạn nên thay thế luôn tất cả chúng. Số linh kiện nói trên không có sẵn trong cửa hàng của mình nên mình đã liên hệ với khách và anh ta sẵn sàng đợi một tháng cho đến khi thấy linh kiện và sửa máy.

Trong khoảng 18 ngày, mình thấy các linh kiện trong thư và trực tiếp làm việc trên máy. Trước khi lắp đặt các linh kiện nào, mình phải xem xét các linh kiện bị lỗi khác trong khu vực đó.

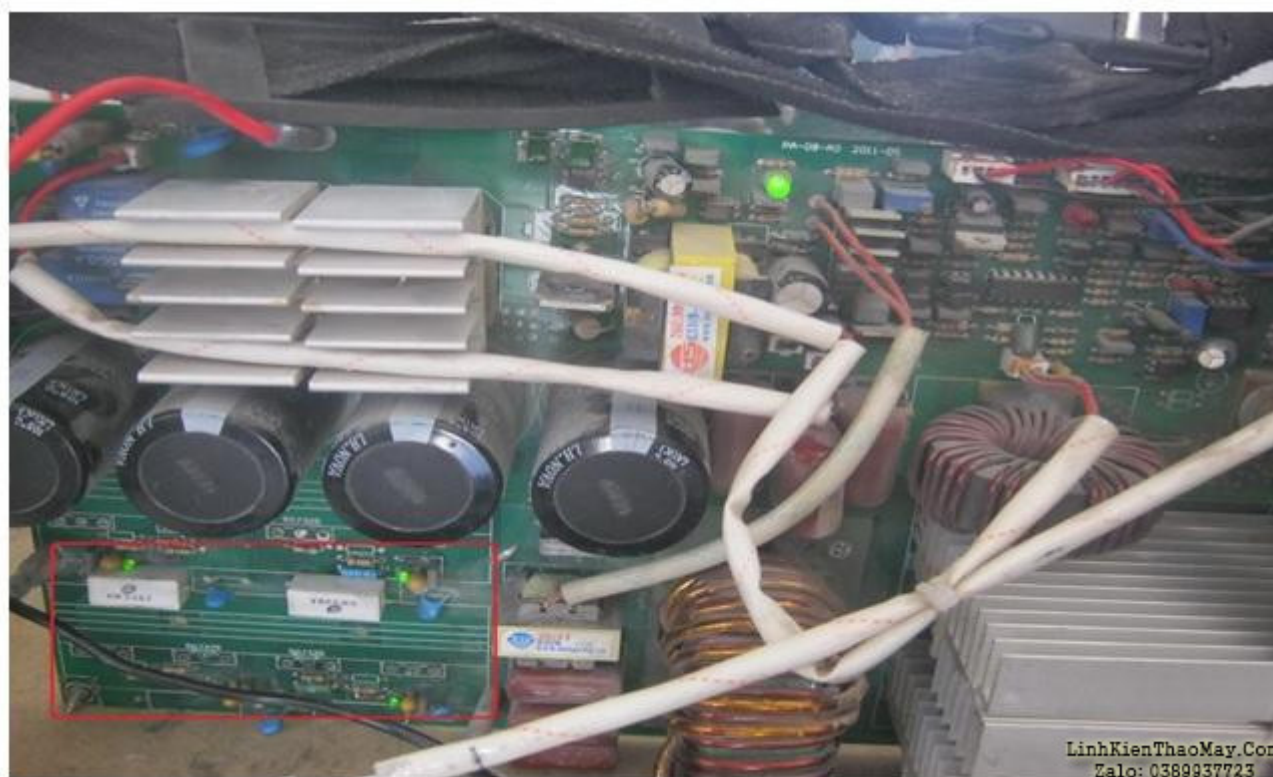


Trong khu vực được đánh dấu, một điện trở cầu chì đã mở và mình tìm thấy một điện trở khác ở phía bên kia của IGBT.





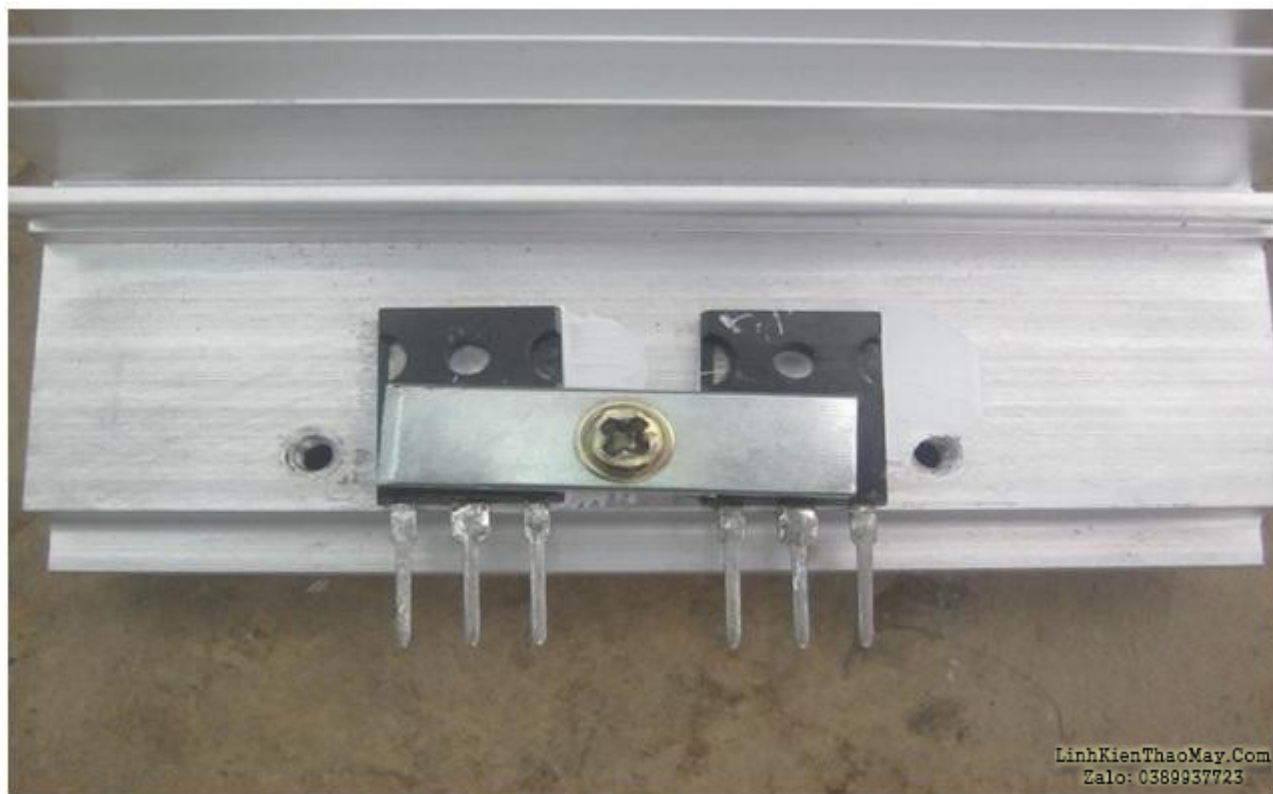
Một điện trở cầu chì bị lỗi khác có cùng giá trị cũng đứt.



Một quy trình khác mà mình thực hiện để đảm bảo rằng máy đang hoạt động; mình bật nguồn máy hàn trước khi lắp IGBT và xem mọi thứ có ổn không.

Như bạn có thể thấy, đèn xanh bật sáng và ổn định, đó là một dấu hiệu tuyệt vời cho thấy

máy đã sẵn sàng nhận IGBT mới và được khắc phục.



mình đã thêm keo tản nhiệt vào IGBT và lắp chúng trở lại bo mạch và mình đã sẵn sàng để kiểm tra máy.



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 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

Như bạn có thể thấy, đèn nguồn đã sáng và cảm ơn Chúa, đèn đỏ không sáng nếu không thì máy sẽ không hoạt động. Đây là một dấu hiệu cho thấy máy đang nhận điện theo cách mà nó cần nhưng câu hỏi vẫn còn là nếu máy đang phát điện để thực hiện hàn? Hãy cùng mình tìm hiểu.



Hoàn thành nhiệm vụ.

Các bài viết tương tự:

1. [am ly 8 sò - cần giúp đỡ,,chết 1 con công suất ngược 5200 của 1 vẽ tháo luôn 4 con ra khỏi vẽ đo áp b+ tốt thay công suất vào bật nguồn 2 công suất nóng ngay\(sc 5200\) câu chỉ dứt tụ 1 vẽ nguồn 1 con cũng ăm,,kiểm tra trở tốt các tầng khuyeechs đại tốt\)khi](#)

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

tháo 4 công suất 1 về ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục

2. âm ly 8 sò (4 sò 1 về) tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,, sáng hôm sau trời âm khách bật máy ko có nghe dc j,, khách say cứ để vài phút,, lúc sau em lên kiểm tra BA om nóng,, rơ le ko đóng, fuse ko nổ cho) - em sửa con này tính ra dc 1 tháng,, nhà ông này hay hát hò karaoke,, lần trước cũng chết công suất đứt fuse,, rơ le ko đóng,, thay cũng đúng loại cầu chì ampe và công suất,, lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse
3. bếp từ prince - nổ cầu chì hư công suất,, đã thay vào và kiểm tra các tụ lọc tốt,, trở tại chân g công suất tốt,, cảm biến tốt,, cảm nguồn sau khi thay báo lên nguồn nút bấm lệnh ok,, vẫn có xung thăm dò kèm tiếng kêu và hiển thị nhưng khi đặt nồi lên là nổ cầu chì và hư công suất,, 2 đã thay 2 lần công suất và cầu chì,, vẫn chưa ra bệnh,, đặt nồi lên là nổ cầu chì hư công suất
4. Board công suất lò vi sóng Hitachi INVERTER loại 1 IGBT 50N322 - hư cháy board công suất
5. 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 cầu 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, ỏn áp và công suất đi liên),,, tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng, bỏ 1 cầu chì 1 về lại đóng (về đã bị nổ cầu 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,,
6. giúp em với,, âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,, vì nguồn và công suất rơ le bảo vệ nằm chung 1 mạch - nguồn đối xứng +-52 vol cho công suất +-17 vol cho rơ le quạt,, rơ le ko đóng kiểm tra nguồn -52vol dc ra thẳng loa 1 bên rơ le ,, 1 brn rơ le về kia vài milivon nhỏ,, em đã kiểm tra về -52 vol các tran trở tụ diot (đã tháo công suất ra) ko thấy hư hỏng,,
7. Main PC-g31 b - Mong tất cả các đồng nghiệp giúp đỡ mình. hiện em nó khởi động không lên màn hình. led báo cây đang hoạt động kg sáng. quạt cpu vẫn quay. cpu và chip bắc, nam vẫn nóng. ram bình thường. các bạn cho mình hướng để sửa chữa em nó nhé. cây này của mình. nên mình muốn tự sửa và đi sâu vào main. mình chuyên tivi.
8. màn hình Acer X203H bị hỏng nguồn - bị nổ dao động nguồn
9. máy giặt sanyo (aqua) ASW 80VT - Máy bấm nút nguồn không lên . mình đã kiểm tra nút ấn vẫn tốt nguồn 5v vẫn có. mình đã thay thạch anh chạy ok được khoảng 3 ngày . nay nó lại bị lại mặc dù mình đã thay lạ thạch anh và mình kiểm tra 2 chân thạch anh 4M 1 chân là 5v chân còn lại là gân 1V . mình đang tập tẹ tự học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ
10. máy giặt sharp 75EV - máy không bấm được nút nguồn . mình đã thay thạch anh 16M , nhưng vẫn không được còn máy con tự chưa thay được vì nó là tự dán mình không biết trị số nó là bao nhiêu để thay .
11. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám. hj. 1 là tivi tq, nên đồ 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 khj đo H thấy 22v. Nhưg vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .
12. xin được giúp đỡ từ mọi người,, bếp từ media bị sét đánh hư vi chính công suất,, do mạch toàn linh kiện rần nên ko thể phục hồi,, vì điều khiển phím ra các lệnh còn

sống,,,giờ em cấy vì điều khiển của nó sang vì chính công suất khác,, - cấy đã xong các lệnh đã tốt nhưng riêng lệnh phát xung IGBT mở tầng khuyech đại thúc(8050,8055) bị yếu,,,cho nổi lên nhiệt cao nhất mà nghe tiếng mâm từ bắt với đáy xoong nhỏ xíu,,,đáy xong chỉ ấm ấm,,