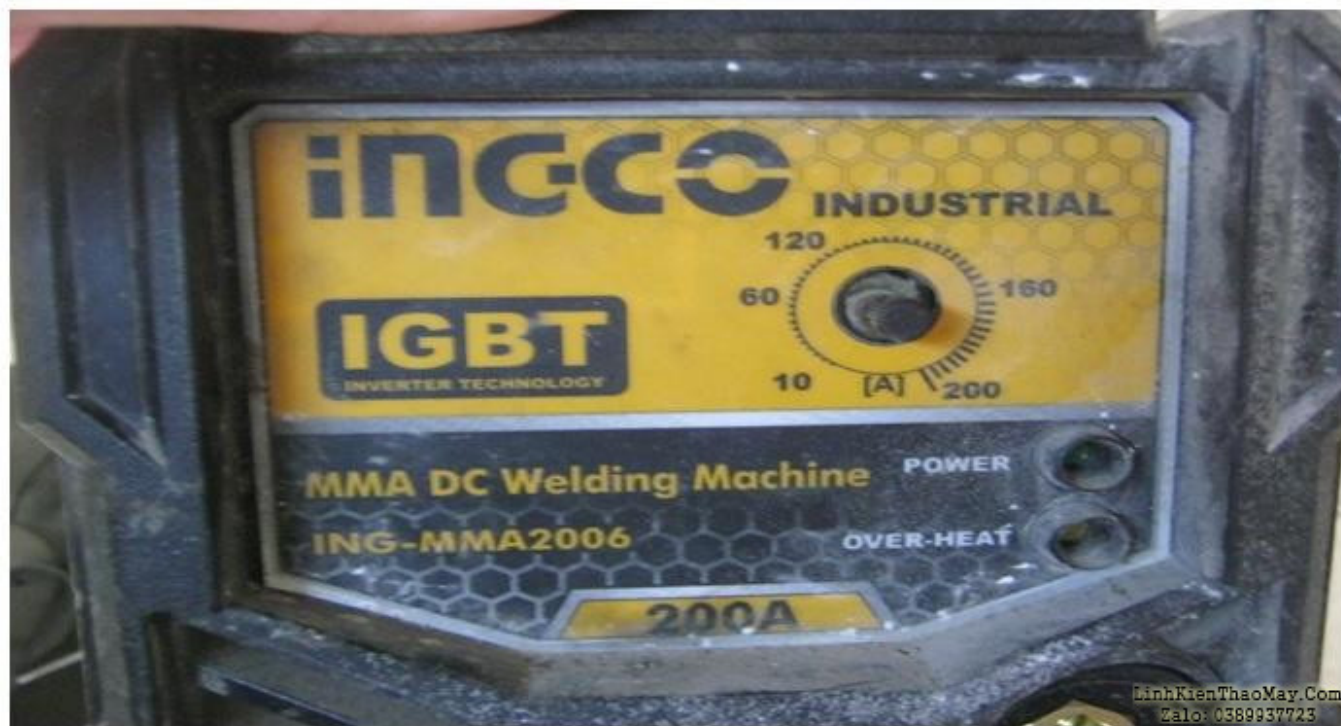


Một người thợ hàn đã mang máy hàn này đi sửa chữa. Theo như mình hiểu điều đó từ anh chàng, máy đang hàn tốt sau đó nó bị tắt. Anh đã cố gắng kết nối nó với một nguồn điện khác nhưng không có tác dụng.



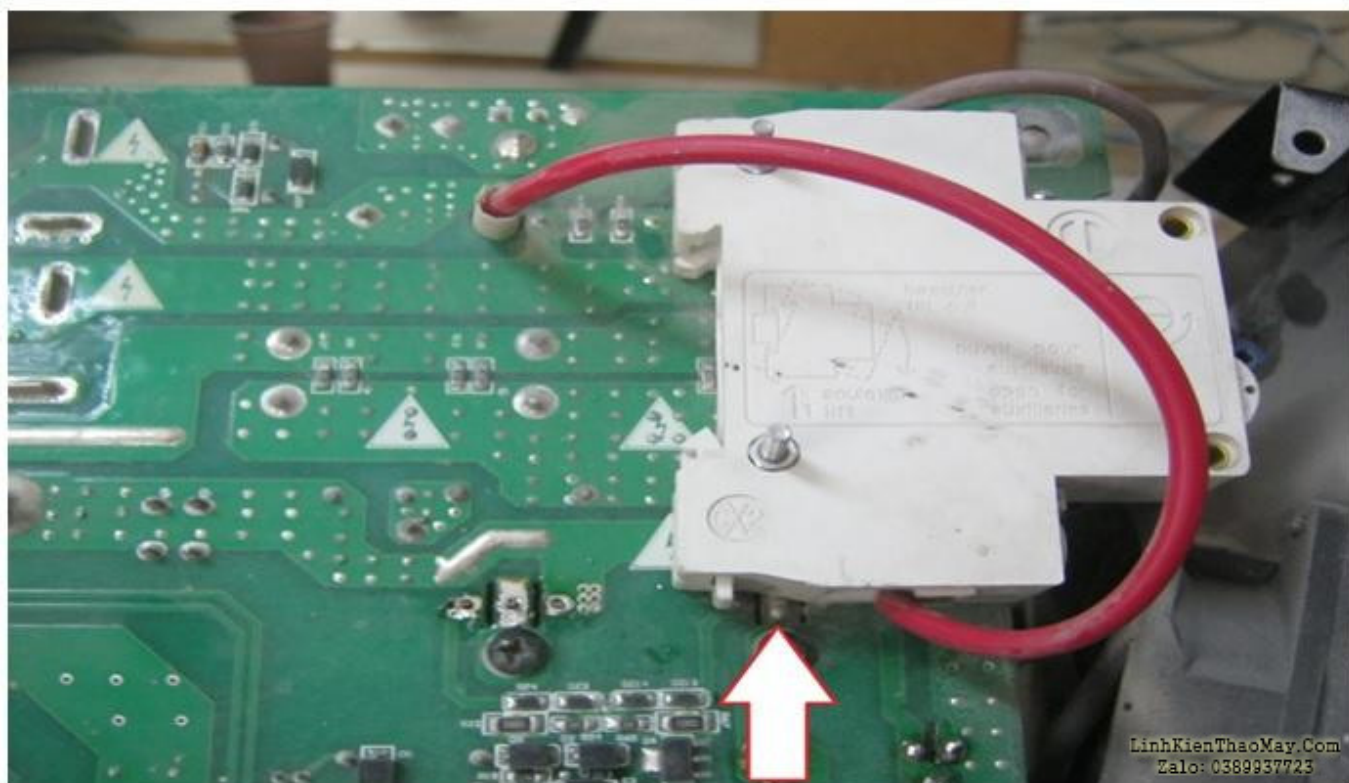
khách cũng đưa ra nhận xét rằng đèn báo Overheat vẫn sáng và tắt rồi tắt.

Đó là một nhận xét tốt và dựa trên đó, mình đã trực tiếp đến IGBT và mình gần như chắc chắn rằng có vấn đề.



mình đã kiểm tra ngấn ở đó và như mong đợi, đồng hồ chỉ ra điểm ngấn trong khu vực của
Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

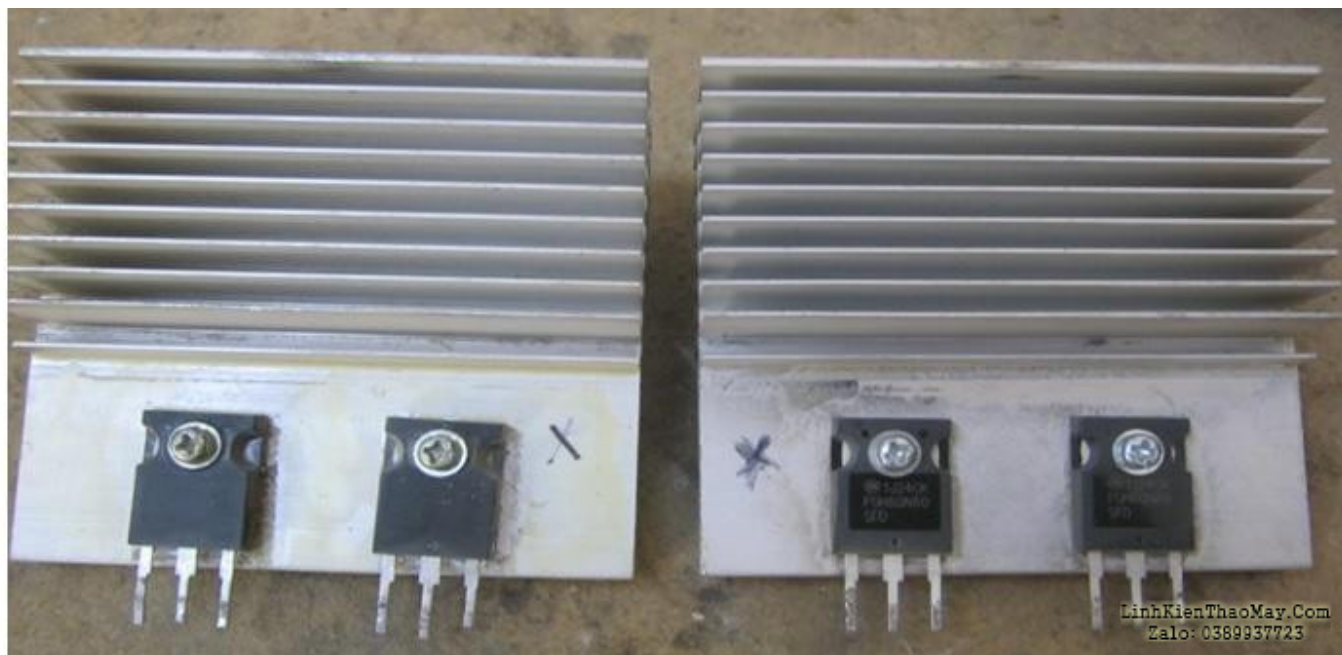
IGBT và dựa trên đó mình lấy tản nhiệt đầu tiên ra để kiểm tra thêm.



Công tắc nguồn chính cũng phải được đưa ra ngoài để mình có thể kiểm tra IGBT bị chập khác ở đó.



Cả hai tản nhiệt chứa 4 IGBT đã được đưa ra ngoài và thử của mình đã được xác nhận.



Hai IGBT trong số bốn đã bị chập nhưng theo kinh nghiệm, tốt hơn là nên thay cả bốn và đó chính xác là những gì mình đã làm.

Một phần số FGH60N60



March 2015

FGH60N60SFD

600 V, 60 A Field Stop IGBT

Features

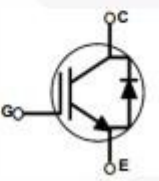
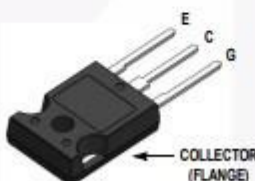
- High Current Capability
- Low Saturation Voltage: $V_{CE(sat)} = 2.3 \text{ V @ } I_C = 60 \text{ A}$
- High Input Impedance
- Fast Switching
- RoHS Compliant

Applications

- Solar Inverter, UPS, Welder, PFC

General Description

Using novel field stop IGBT technology, Fairchild's field stop IGBTs offer the optimum performance for solar inverter, UPS, welder and PFC applications where low conduction and switching losses are essential.



Absolute Maximum Ratings

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

FGH60N60SFD — 600 V, 60 A Field Stop IGBT

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

[Bạn có thể bấm vào đây hoặc ảnh trên để truy cập bảng dữ liệu FGH60N60](#)



Như đã thấy trong bức ảnh trước, mình đã thay thế tất cả Four với cùng một số linh kiện chính xác và sau đó khởi động máy. Số đọc bạn thấy trên đồng hồ thấp vì máy được kết nối với bộ giới hạn dòng điện của mình nhưng khi được kết nối với nguồn điện không có bộ giới hạn dòng điện, số đọc gần như là 60 vôn DC. Tất nhiên mình không bao giờ đưa nó cho khách mà không có hàn thử thực tế vì vậy mình đã mang nó bên cạnh và đưa nó cho anh mình thợ hàn và thử nó. Nó đã hoạt động theo thông số kỹ thuật.

Các bài viết tương tự:

1. [ASUS P5GL-TMX/S - Chập DS fet dưới Vcore, đường đầu vào 12v không chập. Nhắc](#)

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

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. cân 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. May 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 may 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 IGBT 60N60FD1
8. Sửa máy hàn bị chập IGBT 60T65PES
9. Sửa máy hàn bị chập IGBT K50T60 và 1N4744A
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 màn 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. 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 gì