

Bài này mình viết ra xin chia sẻ với các bạn 1 chút về kinh nghiệm sửa Inverter dành cho những người muốn tìm hiểu về Inverter và sửa chữa Inverter tất cả các hãng . Về nguyên lý thì các Inverter đều giống nhau từ các hãng nổi tiếng như Siemens , Misubishi hay Fuji...

Bài viết này mình viết quy trình sửa Inverter Invt CHF100A 5.5KW chiếc này có hiện tượng là cấm điện không lên gì cả.





Với lỗi Inverter cảm điện không lên gì thì có rất nhiều nguyên nhân như hư đứt chỉnh lưu nằm trong modul IGBT , hư mạch điều khiển , hư màn hiện thị , hư nguồn điều khiển. Sau khi đo sơ bộ phần công suất IGBT không hư , chỉnh lưu đầu vào không hư . có DC 560 v

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

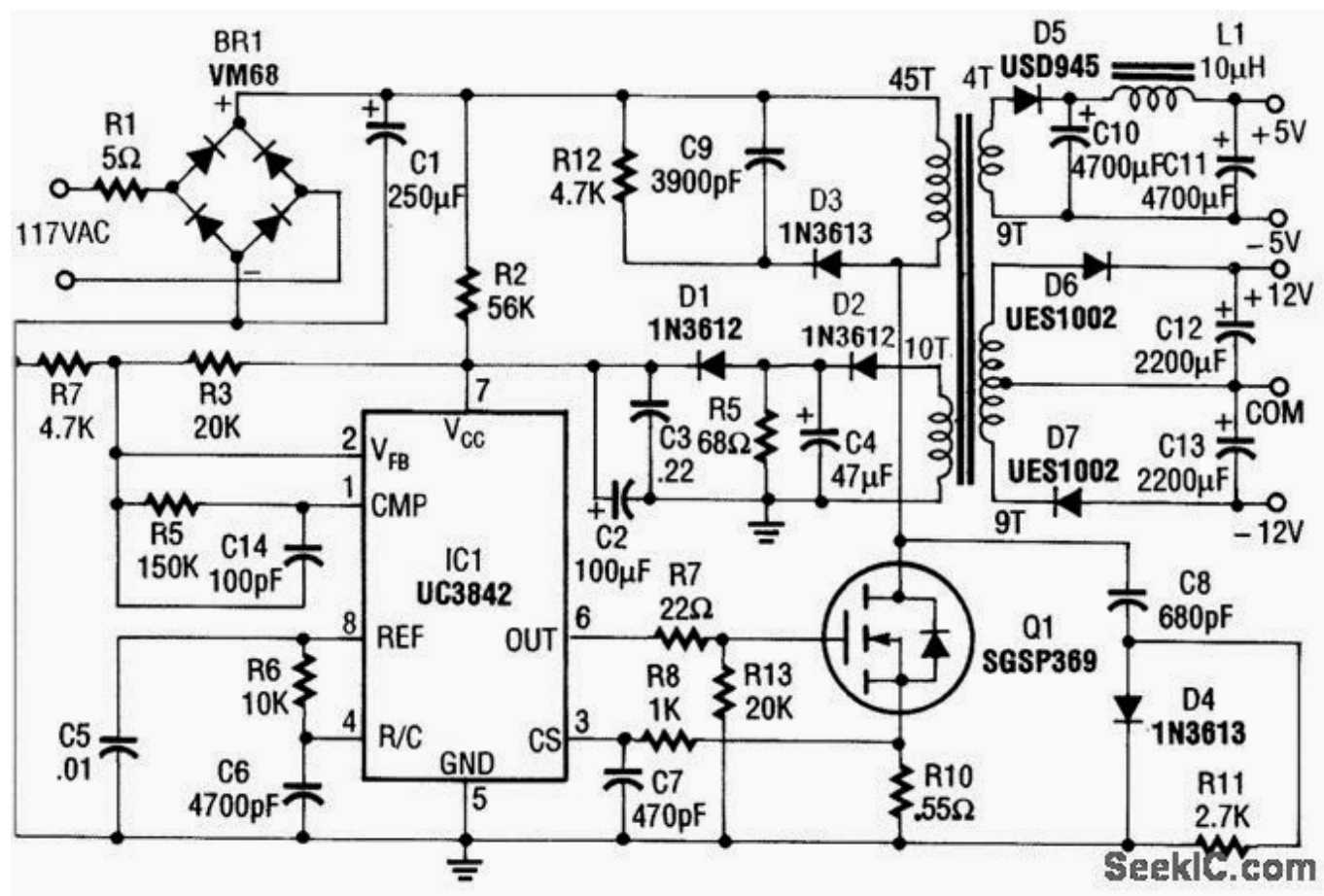
Chỉnh lưu tốt không có nguồn cơ bản 5v 15v 24v Tháo ra kiểm tra bằng mắt thường thì thấy cháy mạch cháy linh kiện phần nguồn điều khiển và driver (chiếc Inverter này chung nguồn điều khiển và nguồn driver cho IGBT . 1 số dòng Inverter sẽ có 2 nguồn riêng cho điều khiển và cho Driver.



Khối nguồn cho điều khiển xác định được IC dao động cho nguồn là UC3844 các linh kiện bị cháy và mạch bị đứt ngầm một số đường . Vì một số linh kiện bị cháy mất trị số nên phải dựa vào mạch tương tự dùng 3842 để thay thế các linh kiện hư vì Uc3844 cũng tương đương

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

Uc3842 .Mạch dùng Uc3842



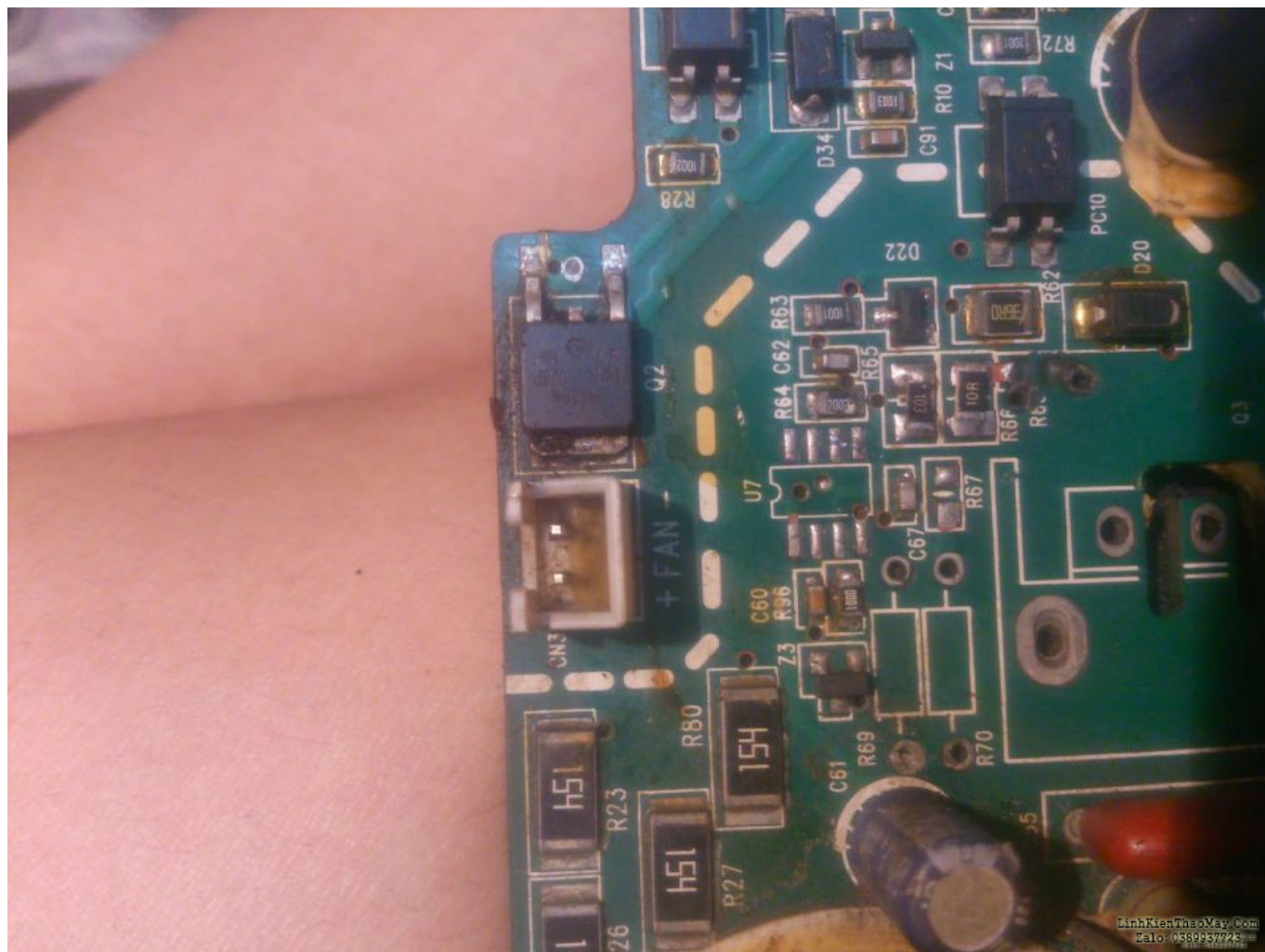
Đo xác định các linh kiện hư gỡ bỏ các linh kiện hư trên mạch



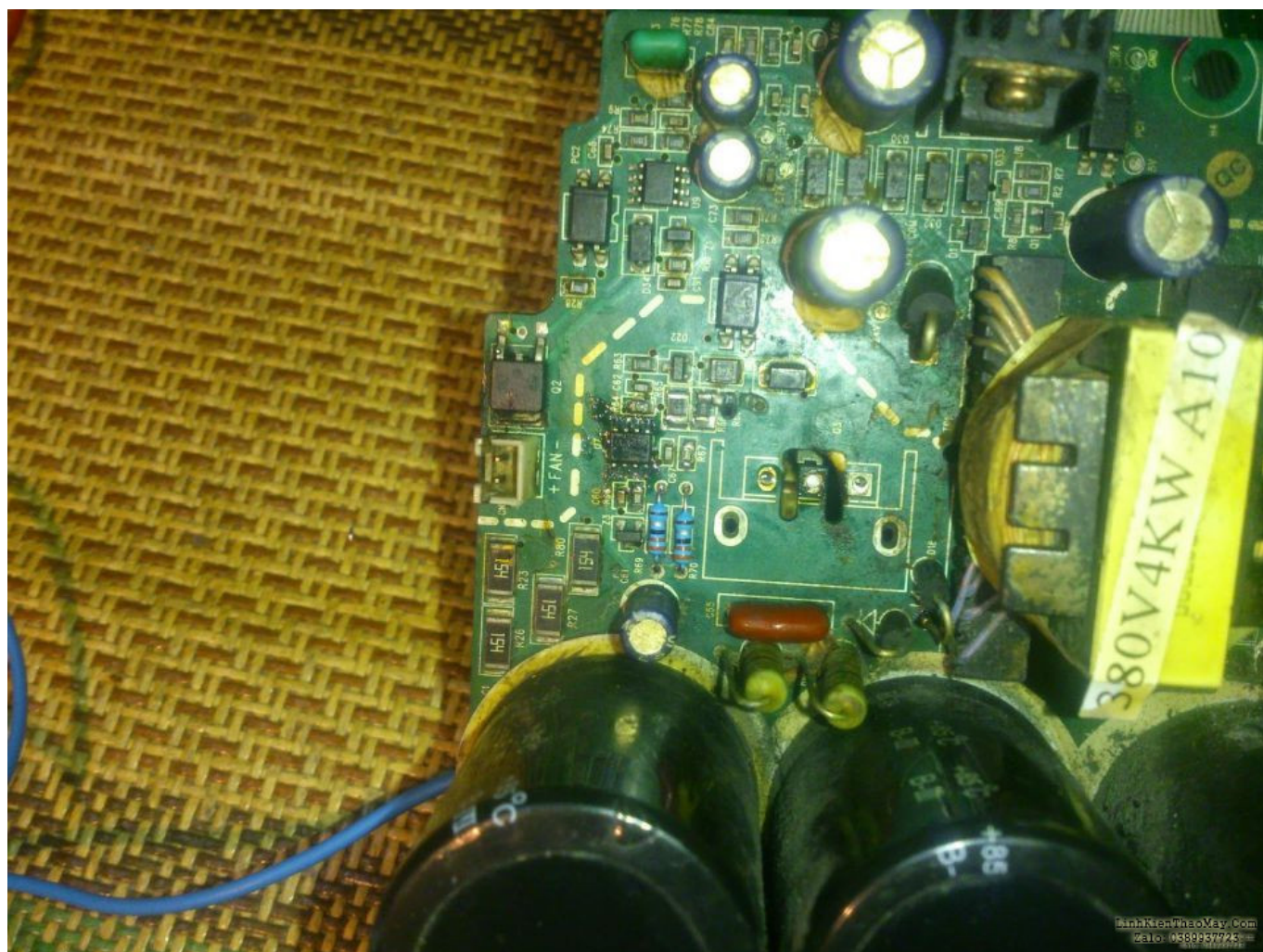
Chưa gỡ linh kiện



Đã gỡ linh kiện



Thay thế các linh kiện hư



Sửa chữa nguồn điều khiển tuy đơn giản mà cực kỳ phức tạp tính rủi ro cao vì chỉ cần xác định không hết các linh kiện hư sơ suất bỏ sót linh kiện hư không thay thế thì khi cấp điện vào sẽ bị cháy nổ tiếp hoặc điện áp ra sai dăng cao điện áp làm hư các linh kiện mạch điều khiển cũng như mạch driver . Vì thế việc lắp công suất mosfet cho nguồn là tối kỵ khi ta chưa kiểm tra có xung từ chân 6 của 3844 xuất ra có đúng không thì không bao giờ được phép lắp mosfet.

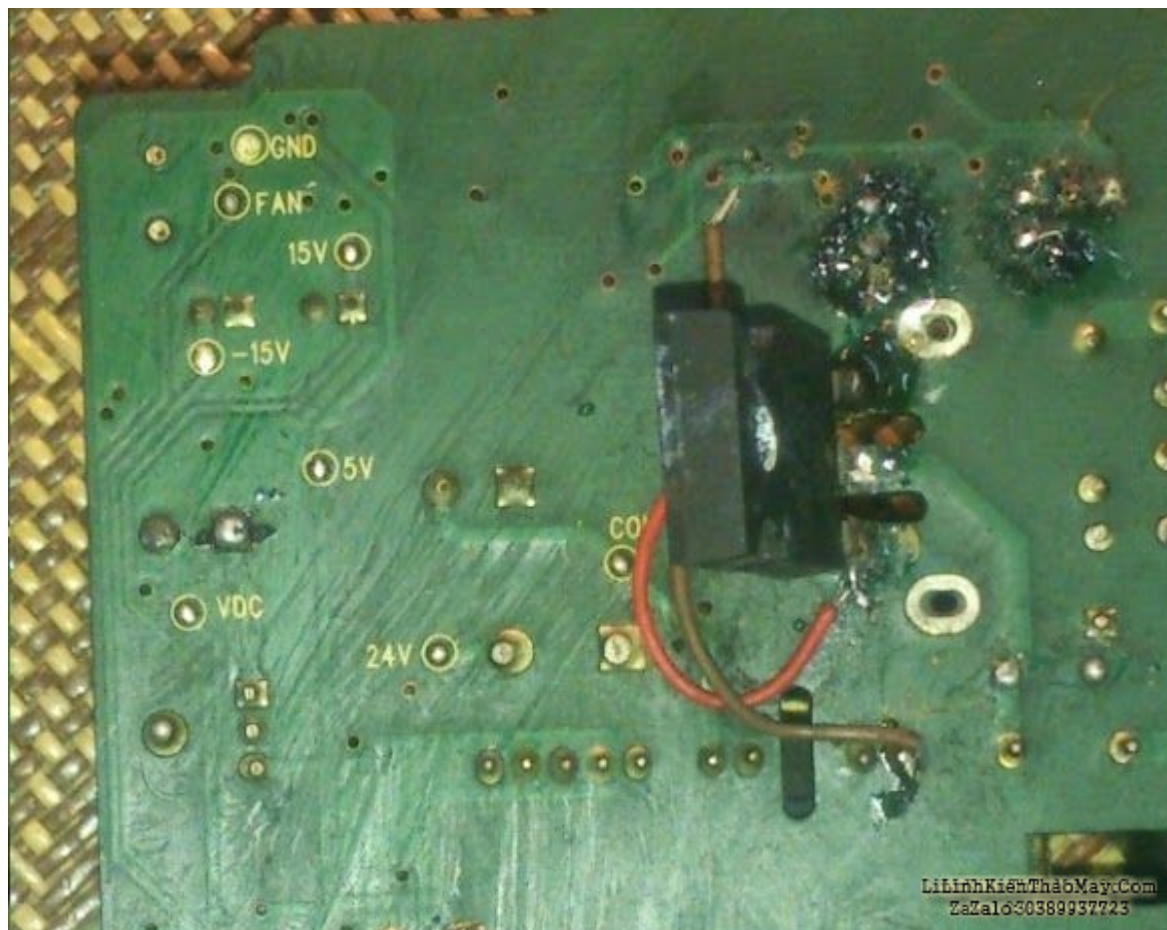


Inverter lắp mosfet tạm để thử và câu 1 số đường mạch đứt ngầm





Sau khi mình thử cấp nguồn cho mạch thì mạch đã ra các điện áp cần thiết 15v -15v 5v 24v



Các nguồn cơ bản được ghi trên mạch và chân test

Mọi thứ đã ổn mình tiến hành lắp mạch điều khiển vào mạch . Tuy nhiên Inverter vẫn không hiển thị gì đo lại nguồn cấp điều khiển thì mất hết , gỡ mạch điều khiển ra lại có nguồn bình thường. mình biết chắc chắn mạch điều khiển bị chập cắm mạch vào thì sụt áp đầu ra và hồi tiếp về dao động không cho nguồn hoạt động .



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



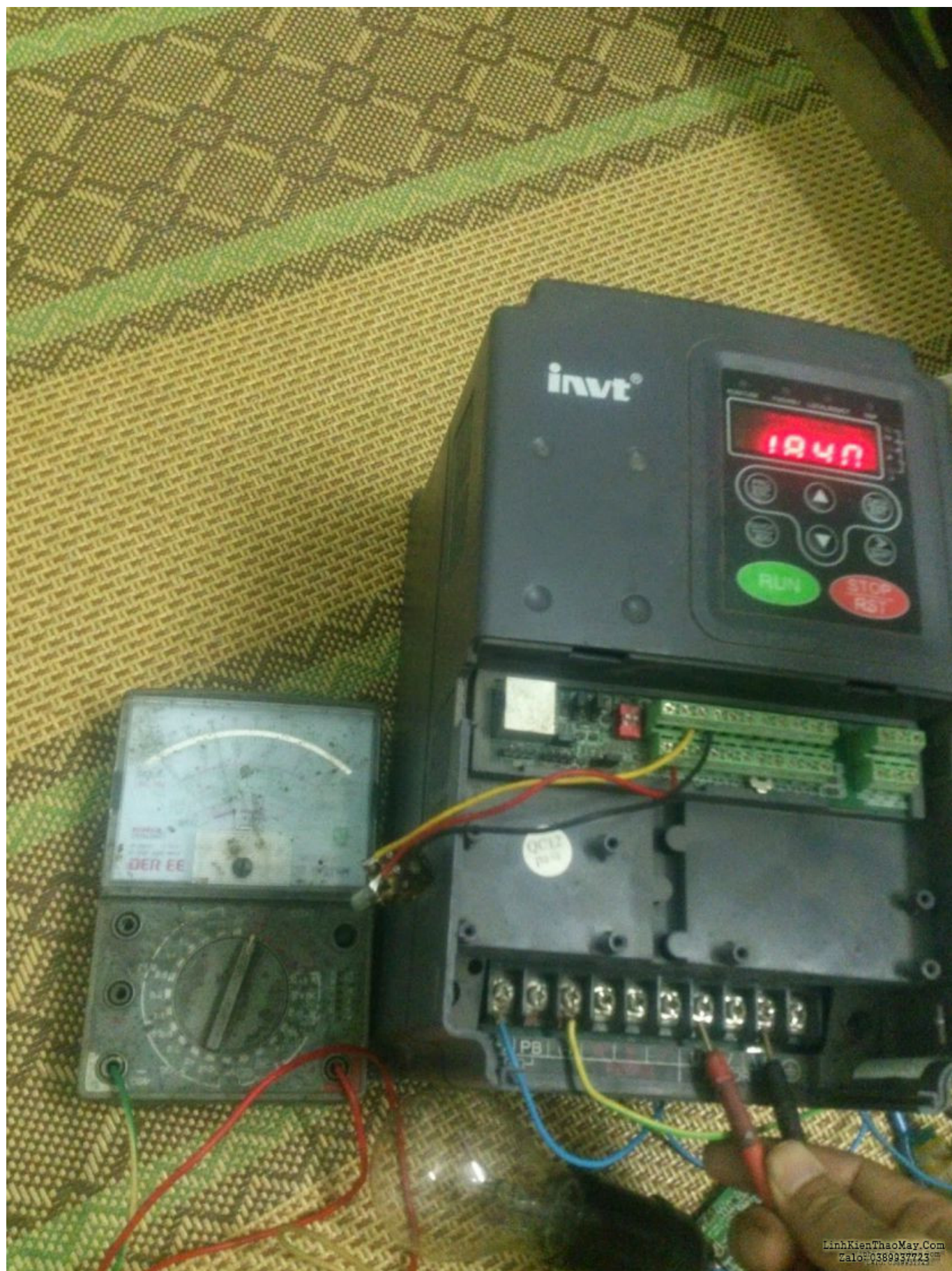
TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- 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

Main điều khiển







Sau khi xử lý lỗi chập này trên mạch điều khiển Inverter đã hiển thị và không báo lỗi gì cả
Run đo các pha cân nhau . Inverter đã sửa OK

Các bài viết tương tự:

1. [16986. Máy giặt inverter – máy giặt toshiba inverter cửa trên aw-duh1100gv sản xuất 2020](#)
2. [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.](#)
3. [Đại kin invecter 1chieu 12000. – Em có con điều hòa Daikin invecter 12000btu 1 chiều. Khi khiển đèn nguồn sáng khoảng 10 s là báo lỗi. Dàn lạnh, dàn nóng ko có động tĩnh j. Ấn nút tets ở mạch dàn nóng thì quạt và bloc chạy bt. Dàn lạnh vẫn báo loi. Thay mạch dàn nóng khác vào thì chạy bt. Có pro nào giúp em ca này với. Bác nào có mạch dàn nóng, lạnh daikin inverter 12000 1 chiều báo giá cho em với. Cả mạch sống và mạch chết. Lh. 0969.625.829](#)
4. [điều hòa sharp inverter 1hp – bat nguồn lên dàn lạnh chạy nhưng dàn nóng ko chạy.den tine dàn lạnh báo loi chop tat lien tục](#)
5. [điều hòa toshiba máy 12000btu hàng thường – bật điều hòa lên quạt dàn lạnh chạy khoảng 1 phút sau đó dừng sau đó lại chạy. dàn lạnh chạy được 2 phút thì đèn xanh operation nháy liên tục báo lỗi máy dừng. khi bị lỗi dừng điều khiển không tắt được phải tắt attomat sau đó bật lại máy vẫn bị lỗi như vậy. Em đã thay cảm biến dàn lạnh nhưng vẫn không được\(Cảm biến dàn lạnh 7.76K em thay đúng chỉ số\)](#)
6. [HƯỚNG DẪN SỬA MẠCH NGUỒN XUNG SỬ DỤNG TOP254PN](#)
7. [khi nạp gas cho tu – nạp gas xong tu lam lanh bin thuong nhuong sau 1 thoi gian dan nong khong nong dan lanh khong lanh neu kim dong ho ap suat chi ve vach chan khong nạp gas cho tu thi dan nong co nong dan lanh khong lanh](#)
8. [Mình có con panasonic mạch inverter hư con cs toshiba 40wr21 có bscs nào biết ở đâu bán con này k chỉ mình vs – mạch inverter hư con cs toshiba 40wr21](#)
9. [Tìm mua IC công suất trong tủ lạnh pana INVERTER ! – Bác nào biết con IC công suất trong tủ lạnh pana INVERTER \(Mã SLA6816M – 23 chân \). Bán ở đâu trong khu vực HN không.Và có giá luôn thì tốt](#)
10. [tu lanh samsung – tu bi nghet chet loc, da thay loc moi roi thay cap moi,thoi sach dan nong dan lanh,roi can cap,roi hut chan khong,roi nạp gas...da thuc hien day du cac buoc nhưng tu van kem lanh.da kiểm tra bo xa van hoạt động tốt,kiểm tra dàn lạnh thì tuyết bám không điều,hơi lạnh thay ra ít,khi nạp gas áp chỉ lên có 4psi chạy một vài giờ áp suất giảm xuống con không và có dòng suông ở cuối dòng hút ...đã thu đủ cách nhưng vẫn không đủ lạnh...huhuhu...](#)
11. [tulanh vtb quá gio vn – tu bi thung dan nong,minh đã thay dàn moi,khi bơm ga thay dàn nóng, nóng nua dàn con nua dàn về phin kg nóng.đầu dàn lạnh có ít tuyết bám.minh đã kiểm tra 2dàn nonglạnh thay kg bị tuc.](#)
12. [xin ý kiến góp ý từ dân thợ – em làm nghề dc 1 năm mà thấy mình sửa chữa lấy rẻ nghe người dân nghe loáng thoáng đến tai ko biết giá cả thực hư sửa chữa nên nào cho hợp với anh em dân thợ nhiều khi thay thế hư hỏng mất thời gian mà ko biết nên lấy nhiều sợ họ kêu đắt rẻ hỏi nào giờ sửa nói tiền ít ai kêu đắt,,](#)