

Bếp từ được sử dụng ngày càng rộng rãi vì những tiện lợi mà nó mang lại. Tuy nhiên, hiện đại thì cũng hay “hại điện”, mỗi khi bếp từ gặp debug mình lại loay hoay tìm cách giải quyết.

Dưới đây là một số “bệnh” thường gặp của bếp từ và cách sửa bếp từ được tổng hợp từ diễn đàn điện tử Việt Nam rất hữu ích cho các gia đình, cơ quan có sử dụng thiết bị nhà bếp này:



1. Bếp từ đang nấu xì khói khét lẹt:

Nguyên nhân: thường là do con tụ 275v- 5uf bị nổ

Kiểm tra sửa chữa: Đo cầu chì không đứt . mặt điều khiển vẫn hoạt động 80% là thay tụ lọc nguồn 5UF-275V là khỏi bệnh.

2. Bếp hoàn toàn im lặng khi bấm nút điều khiển mặt hiển thị không vào điện:

- Kiểm tra cầu chì đứt chưa ?- Cầu chì tổng của bếp từ chưa đứt thì xem bếp chạy nguồn cấp trước là biến áp thường hay biến áp xung. Nếu là biến áp thông thường , kiểm tra sơ cấp còn trở kháng không ? nếu không còn trở kháng là hư biến áp rồi .

Loại chạy biến áp thường dùng cho loại bếp có hiển thị mặt quắc lạnh.

Bên sơ cấp gồm có 3v AC cấp cho sợi đốt , -21v cấp cho mặt

5V cấp cho VXL , 18V cấp cho quạt và mạch dao động

Tìm ra từng cuộn dây để xem có thể độ cái khác hay cuộn lại biến áp

Bếp thông thường chỉ có 2 mức nguồn cấp cơ bản đó là cuộn 8v-1A cấp cho mạch điều khiển , và 18V - 1A

Cấp cho mạch dao động và quạt giải nhiệt

2 loại biến áp nguồn chạy nguồn xung nhỏ xíu

Đầu tiên xem kiểm tra sò công suất và IC còn tốt không

R cấp nguồn từ nguồn vào tới tụ lọc 4,7uf-400v còn tốt không nó thường đứt điện trở cấp nguồn sơ cấp này.

Nếu điện trở này còn tốt thì sò công suất và IC của biến áp cấp trước không hư

Nếu đứt R này thường sò công suất hoặc IC dao động nguồn cấp trước tèo

Nếu mạch nguồn cấp trước dùng linh kiện rời thì con công suất thường là E 13003, con đèn khóa thường là C945

Nếu mạch dùng IC nguồn thì phổ biến là VIP22A,

Sau khi kiểm tra các linh kiện cơ bản liên quan đến điều kiện hoạt động của mạch nguồn

Nếu tốt bạn kiểm tra 2 mức nguồn cơ bản đó là 5V cấp cho vi xử lý , 18V cấp cho mạch dao động có nguồn nào yếu hay thấp hay cao quá không ?

Các mức nguồn tốt thì kiểm tra VXL . đầu tiên nhả các phím ấn ra để thanh đo X10K VOM để loại trừ bàn phím chập chập và xem phím còn tác dụng không ?

Kiểm tra thay thử thạch anh.

Khi bấm mặt bếp vẫn còn tiếng kêu BIP

- Kiểm tra diot cảm biến nhiệt trên mâm từ , có những loại bếp con cảm biến này lỗi VXL cũng báo treo và không bấm được phím nào nữa.

Khi đã bấm được phím trên mặt, bạn dò theo IC VXL xem chân PWM là chân nào , lấy VMO DIGITAL để thang đo tần số , sau đó bật nguồn lên , bấm thay đổi tăng giảm nhiệt xem tần số và xung ra ở chân này có thay đổi không ?

Nếu không thay đổi lỗi đang bị ở VXL -PWM nếu thay đổi kiểm tra đến khối dao động LM339

xác định có xung ra LM339 thì kiểm tra 2 con đèn và linh kiện khối DRIVER S8050, S8550 đi ốt gìm chân G của IGBT .

Nếu có lỗi ngay từ đầu kiểm tra R khoảng 1W vài trăm K omh lấy điện áp B+ DC về so sánh bảo vệ áp thấp.

Nếu có dao động nhưng không bắt nổi kiểm tra R lấy xung AC.

Nếu bắt nổi cái xong cắt dao động luôn kiểm tra R lấy xung HV " xung C của sò công suất.

3. Bếp từ Midea Model: EF197 nháy đèn liên tục:

- Tình trạng hư hư: cảm điện tắt cả các đèn đều nháy, không có tiếng bip, bếp không hoạt động.

- Chuẩn đoán ban đầu: hư MCU (IC điều khiển) hoặc mạch liên quan đến MCU.

- Xử lý:

+ Mở bếp ra kiểm tra quan sát thấy các linh kiện chính gồm: IC nguồn VIPer12A, ổn áp nguồn cho MCU dùng 7805, mạch bảo vệ IC LM339, MCU xóa số. Không thấy linh kiện nào cháy nổ, bếp từ đã từng được sửa chữa (thay cầu nắn, IGBT, tụ cộng hưởng, cầu chì).

+ Đo thử (đo nguội): thang x10, đo các điốt (hay hư); điốt nắn điện cho nguồn cấp áp thấp dùng điốt riêng, không sử dụng cầu nắn chính như một số hiệu khác.

Đo nóng: Áp DC trên tụ lọc sau nắn đủ (310V), áp vào 7805 chừng 4V, áp ra 7805 chừng

3,5V, IC nguồn không nóng.

- Kết luận: mạch cấp nguồn cho phần điều khiển sai (thấp), bếp không chạy được.
- Kiểm tra lại: thang x10, đo lại các diốt liên quan đến mạch nguồn đk: không có giá trị nào bất thường. Bí. Quan sát kỹ mạch in thấy có 1 vị trí dưới diốt nối vào IC nguồn bị đổi màu. Cắm điện để thử 1 phút, rút điện sờ diốt này thấy khá nóng. Tháo diốt này ra đo thử (loại FR107). Thang x10 thấy R thuận bình thường, R nghịch hơi thấp hơn bình thường. Chuyển về thang x1K đo thấy R thuận nghịch đều 0 ôm. KL rò diốt.
- Thay con FR107 khác. Cắm điện, đo áp ra 7805 thấy chuẩn 5V. Lắp vào, cắm điện bếp từ chạy bình thường.

Lưu ý: phải thay đúng con FR107, không nên thay bằng 1N4004 hay 1N4007. (vì nó là loại Fast Recovery)

GT PRO: Chuyên sửa chữa các loại bếp từ, bếp hồng ngoại, lò vi sóng, bo điều khiển điều hoà, bo điều khiển máy giặt ... với nhiều năm kinh nghiệm, đảm bảo sửa chữa triệt để các pan bệnh.

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

ĐẢM BẢO UY TÍN CHẤT LƯỢNG, GIÁ RẺ, CÓ BẢO HÀNH.

Liên hệ: A. Xô - 0901.679.359

Các bài viết tương tự:

1. [bếp hồng ngoại model SHD6008 - khi bật bếp. on off và các phím bình thường \(cảm ứng\) đèn halogen không sáng. khi dùng máy sấy tóc khò vào ic H18B 18 chân. thì bếp lên bình thường. khoảng 30phút sau thì bếp tự sụt nhiệt độ. bác nào biết chỉ giúp em. em thay 2 con BTA16 rồi bếp van.không được](#)
2. [Các lỗi bàn phím thường gặp và cách khắc phục](#)
3. [Cách khắc phục lỗi. 1:không stand by được 2:stand by sau 2-5s thì quay trở lại màn hình log 3:Mờ biểu tượng stand by. 4: mục system trong windows task manager chêm dụng trên 20% cpu khiến hiệu suất hoạt động máy giảm sút \(lỗi 2 là nguyên nhân cơ](#)

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

- bản) khi mắc lỗi này máy sẽ gặp vấn đề về stand by-computer sleep. - Ai đang gặp những lỗi trên vui lòng liên hệ với tiny mino trên facebook <http://facebook.com/tiny.mino.3> hoặc LH: 016577082380 để được hướng dẫn.
4. cần 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 câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh 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 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,,,
 5. chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cọn chế độ giặt và cấp nước(ko vật và xả)thì máy giặt xong tự tắt máy được,,còn nếu chọn giặt có vắt có xả máy giặt xong các quá trình thì ko tự tắt được chỉ hiện về 0 phút nhưng ko tắt(tắt là tắt nguồn)
 6. Chip IO các lỗi thường gặp và cách khắc phục
 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. máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - + máy bật nguồn để khoảng 30s máy tự động kéo xả .nhưng khi bật chạy thì lại ngắt xả và cấp nuocs giặt bình thường nhưng đến lần giặt thứ 2 thì lại tự động kéo xả và cấp nuocs nhưng khi nhấc canh của hoặc án tạm dùng sau đó bấm lại thì lại haotj động bình thường
 9. Nokia 6300 - Tự nhấn phím số 0 làm liệt các phím trừ các phím số từ 1 đến 9, * và #.
 10. 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
 11. Tủ quây SANAKY - chiếc tủ quây SANAKY cắm điện chạy bình thường nhưng ở phía dưới đáy tủ không lạnh , không làm đá đc ,ở trên mặt kính tủ bị đóng tuyết gân tằm kính
 12. tuyển thợ phụ sửa chữa điện tử- điện lạnh(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh) - tuyển thợ sửa chữa điện tử - điện lạnh(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh,và ngược lại)có chỗ ăn ở+lương thỏa thuận