



Chiếc TV LED Konka 24 " này đã được gửi vào xưởng của mình để sửa chữa với kể là không có điện. Mặc dù không có triệu chứng nguồn nào thường liên quan đến sự cố trong nguồn điện, nhưng nó cũng có thể do mainboard bị hư. Nguyên nhân là do tín hiệu đèn LED nguồn phía trước đến từ mainboard chứ không phải nguồn điện.

Điều này có nghĩa là nếu nguồn điện tốt và bo mạch chủ kém thì sẽ không có ánh sáng nào từ đèn LED nguồn.



Sau khi nắp được tháo ra, điều đầu tiên mình làm là nhìn vào cầu chì chính và nó bị cháy

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

màu sẫm hơn.



Main Fuse and Power FET is Gone. Defected.

LinhKienThaoMay.Com
 Zalo: 0389937723

Khi cầu chì chính bị cháy (xem ảnh trên), linh kiện tiếp theo mà mình muốn kiểm tra là bộ chỉnh lưu cầu và FET nguồn. Bộ chỉnh lưu cầu đã hoạt động tốt nhưng FET nguồn đã bị ngắn khi kiểm tra các dây dẫn trên tàu.

Đối với thông tin của bạn, mình gần như bỏ lỡ tụ điện chính. Nó hơi phồng lên! mình cũng tìm thấy điện trở cảm giác hiện tại có một vết nứt ở lớp ngoài nhưng IC nguồn vẫn còn nguyên vẹn.



Fusabel Resistor Opened and Damaged.



Main Smoothing Cap 400V-120uF Defected

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Thông thường trong tình huống này mình sẽ chỉ trực tiếp thay thế IC nguồn và kiểm tra lại nó nhưng trong trường hợp này mình đã quyết định không thay thế IC nguồn VÀ kiểm tra lại nó xem nó như thế nào.



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

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 KIẾN 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

mình thực sự ngạc nhiên khi nguồn điện hoạt động trở lại. Mặc dù có bốn linh kiện đã bị hư và FET nguồn đã bị chập, nhưng IC nguồn vẫn tốt!



Kết luận- Giả sử sau khi Bật nguồn mà bộ nguồn vẫn không hoạt động, mình sẽ thay thế IC nguồn và kiểm tra lại.

Các bài viết tương tự:

1. [ACBEL E2 POWER470 - kích không lên, kiểm tra dây màu tím không có 5v, kiểm tra cầu chì thì bị đứt. mình thay cầu chì mới vào cũng bị đứt, mong các pro có ý kiến chỉ giáo. cảm ơn](#)

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

2. âm ly califonia 8 sò biến sắp xuyên - đứt cầu chì ko phải nổ rơ le vẫn trể và tác động bình thường, công suất ko chết,, thay cầu chì mới lại đứt,, thay cầu chì ampe lớn hơn vài giây đứt nóng đỏ,,, dòng tăng mạnh
3. bếp từ đơn sanyo - nổ mạch vào hai chân diot cầu, cầu chì không đứt, đã thay diot mới và IGBT, bếp chạy xong kêu títt cách nhau 3 - 4 giây một tiếng và không nóng, thay 6 con trở nhận nổi 100k vẫn vậy nhờ các sư phụ chỉ giáo xem còn bệnh gì và cách khắc phục!!!
4. Bếp từ Midea MI-SV 19EF - đang dùng đứt cầu chì thay cầu chì mới lại đứt tiếp.
5. 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 nổi lên là nổ cầu chì và hư công suất,, 2 đã thay 2 lần công suất và cầu chì,, vẫn chưa ra bệnh,,, đặt nổi lên là nổ cầu chì hư công suất
6. Bếp từ Sunhouse, nổ sò - Ban đầu khách mang đến, nổ cầu chì, kiểm tra sò hư. Kiểm tra cặp sò driver ko sao, diot 4148 gần khu vực cặp sò ko sao (đã thay thử). thay sò mới, dùng bóng đèn 60W thay cho cầu chì, cắm điện bật nguồn thì nó bị như video. link đây ạ: <https://www.youtube.com/watch?v=qkiVTg1bf7o>. Em thấy ko ổn nhưng ko có hướng nào cứ hàn thử cầu chì vào xem sao, nhưng khi bật nguồn cái, bếp ra từ cái là tạch luôn sò. Em đo điện áp tại chân G của sò là từ 1 đến 4VDC (điện áp nhấp nháy, ko cố định) ảnh của bếp đây ạ: <http://i.imgur.com/Mq1sxGy.jpg> <http://i.imgur.com/0a9B32F.jpg> <http://i.imgur.com/hwXlv1z.jpg>. :
7. BEPTU HI SONIC HS4300 - NO cau chi do fet ko chet noi cau chi dong ho bao bt cho noi len nau bam on hien chu p18 va no bup chay cau chi noi cau chi to hon cung vay
8. 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 cầu 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 ,ổn 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,,,
9. May han INVERTER JASIX ZX7-200 - Ban dau khach mang den em kiem tra thi bi chap 4con IGBT 40N60 Va bi đứt cầu chì.em đã thay 4 con sò noi cau chi nhưng may khong hoạt động.khi cấp nguồn thì may sang ca hai đèn mau xanh va mau vang.em nhìn trên biểu tuong 2 đèn thì đèn mau xanh la bao may san sang hoạt động.con đèn mau vang hình nhu la bao loi qua nhiệt.
10. Sửa TV LG 42 inch 42SL9500-ZB đứt cầu chì
11. Sửa TV LG LED 24 inch hư nguồn do đứt trở cầu chì và chạm fet
12. Tủ lạnh Panasonic 160 lít chạy vĩ - Lỗi ko xả băng, đứt cầu chì nhiệt 70 độ, thay cảm biến âm và cầu chì nhiệt thì đứt cầu chì tiếp và vẫn ko phá băng đc