

Câu 3115 của bạn Admin-3 - đã có (1) trả lời & góp ý.

Loại thiết bị (Model): DELL 17"

Hiện tượng: Máy không lên nguồn, không có đèn báo, kiểm tra nguồn thấy nổ cầu chì.

- Máy sử dụng IC dao động là SG6841, máy bị chập đèn công suất nguồn, đứt cầu chì, hư cầu đi ốt (IC không đo được nhưng 100% là hư) , hiện nay thị trường không có IC - SG6841 nên tác giả phải cấy bằng IC dao động khác, xin chia sẻ với bạn đọc quá trình tác giả sử dụng IC dao động 1200P để cấy thay thế cho IC SG6841 như sau:

Bước 1 - Tháo các linh kiện chập, hư ra ngoài như đèn công suất, cầu chì, cầu đi ốt.

- Thay thế các linh kiện đầu vào như cầu chì, cầu đi ốt sau đó cấp nguồn và đo thấy điện áp 300V DC đã có trên tụ,  
=> Sau đó không quên thoát điện 300V DC trên tụ lọc (nếu quên thoát điện có thể ta sẽ bị giật và hư linh kiện khi thay thế)

Bước 2 - Tháo IC dao động SG6841 ra, tháo các linh kiện quanh IC ra để chuẩn bị cấy bằng IC -1200P ( theo sơ đồ nguyên lý bên dưới, trong quá trình cấy ta phải xử lý từng chân một)

- Gắn IC 1200 và vị trí chân IC cũ, sau đó xử lý từng chân một.
- Đấu chân 1 của 1200P qua điện trở 8,2K xuống mass ( mạch cũ cắt bỏ)
- Đấu chân 2 của 1200P ra chân 4 của IC so quang, chân 3 của IC so quang đem đấu xuống mass.
- Đấu chân 3 của 1200P qua điện trở 1K sang chân S đèn công suất (mạch cũ bám vào chân 3 cắt bỏ)
- Đấu chân 4 của 1200P xuống mass
- Đấu chân 5 của 1200P qua điện trở 22Ω sang chân G đèn công suất (mạch cũ bám vào chân 5 cắt bỏ)
- Đấu chân 6 của 1200P qua điện trở 47Ω vào điện áp hồi tiếp (để nguyên mạch hồi tiếp cũ của nguồn trước đó)
- Chân 7 bỏ trống
- Chân 8 đấu qua điện trở 470Ω - 1W vào điện áp + 300V DC (chân 8 của IC 1200P có 300V DC), mạch cũ bám vào chân 8 cắt bỏ.

=> Thay luôn IC so quang mới (vì nếu IC này hư có thể gây hư IC dao động 1200P)

=> Kiểm tra điện trở từ chân S xuống mass nếu đứt thì thay bằng trở 0,47Ω - 1W

Bước 3 - Cấp điện và kiểm tra dao động ra (lúc này chưa gắn đèn công suất), kiểm tra dao động ra bằng cách:

- Để thang 10V DC hoặc 10V AC đo vào chân G đèn công suất hoặc đo vào chân 5 của IC 1200P, nếu thấy điện áp dao động từ 1 đến 3V DC hoặc từ 2 đến 6V AC và kim dao động 1 đến 2 nhịp/ giây là IC đã chạy.
- Nếu không có áp ra hoặc áp ra là áp đứng im thì cần phải kiểm tra lại toàn bộ mạch xem có đúng với sơ đồ nguyên lý không.

Bước 4 - Thoát hết điện áp trên tụ lọc (dùng mỏ hàn để thoát, không được chạm trực tiếp)

- Sau đó gắn đèn công suất vào (chỉ gắn đèn công suất khi đã kiểm tra có dao động ra và đã thoát hết điện trên tụ lọc)

=> Cuối cùng cấp điện và đo kiểm tra áp thứ cấp, thấy điện áp ra 12V và 5V => nguồn đã chạy OK

— [●] [●] —

## 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

phamvanvu (phamvanvu )- 10 / 9 / 2011

qua dai dong va phuc tap..biet hong nguon roi nhung bann can biet dien ap 12 v va 5 v ,,tat  
nhiều bạn mua bo ..thay ko can sua ..1 tien bo bang 3 tien ro  
o dang nay  
ban co th nay vi bo mach tu dau dia sang

### 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](#)
2. [âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\)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. âm ly califonia 8 sò biến áp 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
4. bếp từ philips-trung quốc.không rõ model; - không lên nguồn,mình đã kiểm tra và đã thay tụ 5mf,thay cầu trì,cồng nguồn.cũng đã kiểm tra mấy con tụ lá vàng 104,va mấy con ba chân s8550.khi cắm điện có lên nguồn nhưng cho nồi nấu thì không chạy mà lại hiện mỗi số 3
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,,,cắm 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
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. linkh đây a:<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 tách 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 a: <http://i.imgur.com/Mq1sxGy.jpg> <http://i.imgur.com/0a9B32F.jpg> <http://i.imgur.com/hwXIV1z.jpg>. :
7. 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 ,ổn áp và công suất đi liền),,,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,,,
8. DAU DVD ARIRANG AR-36K - lúc đầu máy đã qua 1tay thợ không sửa được khách mang đến thấy cơ bị vỡ và tháo mắt khách bảo ngta bảo hư cơ mình bật nên không thấy hiện tượng gì mình đã tách kiểm tra nguồn ok và nạp lại ROM máy đã hiển thị và load các phím bị liệt mình đã hàn lại ic mặt đã chạy an phím có tác dụng. Nhưng giờ cho đĩa vào mắt có sáng và moto quay đĩa chỉ nhích nhẹ một cái rùi thui . Mình đã kiểm tra nguồn 3.3v và các nguồn đầy đủ
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 tụ học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ
10. máy giat sharp 75EV - máy không bấm được nút nguồn . mình đã thay thạch anh 16M , nhưng vẫn không được còn máy con tụ chưa thay được vì nó là tụ dán mình không biết



DELL 17" - Máy không lên nguồn, không có đèn báo, kiểm tra nguồn  
thấy nổ cầu chì. | 4

trị số nó là bao nhiêu để thay.

11. Máy han INVERTER JASIX ZX7-200 - Ban đầu khách mang đèn em kiểm tra thì bị chập 4 con IGBT 40N60 và bị đứt cầu chì. em đã thay 4 con số nơi cầu chì nhưng máy 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.
12. Máy sam sung 29z57 - Máy hư sò dòng em đã thay sò c5411 cắm vào nếu không cắm lái thì máy chạy cắm lái vào hư sò ngay em thay bằng sò c5144 thân to thì sò không hư máy không chạy cao áp kêu tạch tạch. Em kiểm tra lái không sao thay thử cao áp không được kiểm tra tất cả tụ c sò bằng đồng hồ đo tụ không có con nào hư. Hôm nay cắm lên kiểm tra thì máy tự dừng lại chạy cao áp réo sò nóng lên rất nhanh vậy mong các anh chỉ giúp