

Bài này m note lại nguyên nhân thường gặp ở đèn compact chống cận (bảo vệ thị lực). Do loại đèn này có nút công tắc nhỏ màu đỏ loại tiếp điểm.

Biểu hiện là khi bật cứ có tiếng nổ lép lép, đèn nhấp nháy rồi tắt.

Ban đầu m cứ nghĩ là do mạch vì đèn compact hay nhấp vậy mà không nghĩ là do công tắc nên bỏ qua thao tác cơ bản là kiểm tra thông mạch.

Vì lười + ko dám đụng vô mạch nên đèn ra quán mua đèn mới. Mấy hôm sau lại bị nên đem sửa.

Mấy hôm sau đèn lại như cũ nhấp loạn rồi tịt.

Nghe nói thợ bảo hư công tắc ko tin lắm. Nhưng cứ thử tháo công tắc ra.

Hóa ra trong đó 1 đồng kiến hư. Ku thợ cho mỡ vô cho công tắc trơn vì trước nó rít. Chú ko tính nhà mình nhiều kiến. Đành tháo ra lau hết kiến rồi lắp vô.

Do nó rít quá nên phải lấy CT đèn cũ ra đo thử thấy cũng ko thông => 2 CT cùng 1 bệnh là lâu ngày bụi + côn trùng vô.

Xong lắp vô chạy ngon lành.

Hum sau lại đầu vào đấy. M lo ko phải do kiến mà còn bệnh khác nên lười ko tháo ra check ngay.

2 Hôm sau mới tháo ra thì vẫn đồng kiến hư khô trong đó. Tội bọn này hư quá lãng xẹt.

Túm lại là công tắc đèn loại nhỏ màu đỏ như sau:

- Làm ầu như các device Made in VN 100%.
- CT rít => ko dùng mỡ mà phải căn chỉnh lại. (sẽ up hình )
- CT có lò xo nảy, nếu nhẹ quá hay rít thì kéo căng nó ra 1 chút.
- CT mình có mỡ nên hay có kiến vô, nếu bị nhấp nháy lép lép lại thì lại tháo ra vệ sinh.
- Ngoài côn trùng thì theo thời gian bụi theo vô cũng thành cách điện.

Image here

## 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



## 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

.... ảnh note lại.

KL: Tưởng được phen sửa mạch compact hóa ra chỉ dừng lại sửa công tắc. Dẫu sao cũng là 1

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

case thú vị dù nhỏ.

Bài này mình note lại vấn đề với cấy nguồn dùng 5L0380. Chủ yếu là về vụ điện trở mỗi quá nóng. Mình là học vẹt kiểu hobby nên chỉ làm theo còn tại sao cũng chưa rõ. Hướng dẫn cấy nguồn dùng 5L (5L0380) có nhiều trên mạng. Mình đã làm theo một số hướng dẫn như của bên Điện tử Tuyên Quang sửa nguồn LCD Samsung SyncMaster 18.5 inch. Việc cấy nguồn này cũng không khó lắm với dân hobby. Ở đây có một số vấn đề mình note lại có thể có ích cho ai đó. 1. Khi sửa xong mình không test kỹ, cũng chả biết kiểm tra cái gì, test trong lâu... Trường hợp nguồn LCD của mình là điện trở mỗi quá nóng dẫn đến cháy đen sau tầm 2 năm sử dụng. 2. Liệu cấy nguồn có thể làm mạch chạy gần như dùng IC nguồn gốc? Những tác dụng phụ của cấy nguồn? Người nghĩ ra cách cấy nguồn phải hiểu khá sâu về đặc tính của IC nguồn xung... Có đoán được tác dụng phụ và cách khắc phục nếu nó ảnh hưởng đến mức cần chú ý. - Màn LCD Samsung SyncMaster 943 18.5 inch. - IC nguồn: F300N VK 3 (sẽ update sau khi lục tài liệu

Bài này note lại 1 số tài liệu và hoạt động của cuộn hồi tiếp. Khi mới cấp điện, dòng điện chảy qua điện trở R119 (1M) làm nhiệm vụ mỗi cho C1915 dao động! Khi C1815 thấy thiên áp ở cực B thì nó bắt đầu dao động với tần số phụ thuộc vào tụ C399(473) và R299! Dao động của C1815 được 13001 khuếch đại công suất và 13001 có tải là cuộn sơ cấp biến áp! 13001 bắt đầu đóng mở dòng qua biến áp làm suất hiện điện áp cảm ứng ở cuộn hồi tiếp và thứ cấp! Cuộn hồi tiếp cấp điện áp hồi tiếp cho C1815 dao động thông qua D299 (4V7) và điện áp này được lọc ở C299 (10uF) Khi có điện áp hồi tiếp rồi thì mạch tiếp tục dao động và ta có điện áp ở thứ cấp! R119 chỉ là mỗi! Ảnh tự up phòng khi link ảnh die:

Có nhiều tài liệu hướng dẫn sửa màn TV, LCD. Mình làm theo 1 video cùng với tham khảo nhiều TL như sau:

<http://lqv77.wordpress.com/2009/05/03/monitor-lcd-mach-khoi-dong-nguon-onoff-signal/> Cái link này ko liên quan đến pan của mình nhưng cũng nêu ra nếu ai đó gặp case nặng hơn. <http://kythuatphancung.vn/forum/index.php?/topic/31455-kinh-nghi%E1%BB%87m-%C4%91%E1%BB%99-ngu%E1%BB%93n-v%E1%BB%9Bi-dm0565r/> Link này hd độ nguồn dùng IC 0565. 00565 cũng gần như 5L0380 nhưng có 6 chân thay vì 4. Mình dùng 5L0380 như ở video này: Và video này cũng của 1 tác giả: Some notes on Nguồn xung SMPS repair: 1. IC FM300N của mình lúc đầu chạy được ra 5V (và 15V). Tuy nhiên nó không ổn định (lúc được/lúc không). Mình cũng không nhớ và không rõ ng nhân. Có lúc dỡ tụ cách li chân Vcc của IC và Ground thì được 5V nhưng sau mấy hôm lại toi. 2. Trong tất cả các trường hợp có output 5V nhưng màn vẫn không lên khiến mình nghi do phần On/Off hay mạch điều khiển phức tạp hơn. 3. Rất khó kiếm IC FM300

## Các bài viết tương tự:

- [1. am ly 8 sò - cần giúp đỡ,,chết 1 con công suất ngược 5200 của 1 vẽ tháo luôn 4 con ra khỏi vẽ đo áp b+ tốt thay công suất vào bật nguồn 2 công suất nóng ngay\(sc 5200\) cầu chì đứt tụ 1 vẽ nguôn 1 con cũng ăm,,kiểm tra trở tốt các tầng khuyeechs đại tốt\)khi tháo 4 công suất 1 vẽ ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục](#)
- [2. âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời ăm 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](#)

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

hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse

3. cân giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh\_áp đoi xứng +17vol qua 2 ỏn áp 7912 7812 cấp cho rờ 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 nguôn ,ỏn áp và công suất đi liên),,,tháo đường 52 vol thì rờ 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 rờ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,
4. Đâu kỹ thuật số. - Về phân sỏg đọt trước chau hỏj. Cháu cam on mấy bác, anh , chị nhju. Va cho cháu hoj Như mặt định về ban đầu thì mặt khẩu là bao nhju vậy.
5. giúp em với,,âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,,,vỉ nguôn và công suất rờ le bảo vệ nằm chung 1 mạch - nguôn đoi xứng +52 vol cho công suất +17 vol cho rờ le quạt,,,rờ le ko đóng kiểm tra nguôn -52vol dc ra thẳng loa 1 bên rờ le ,,1 brn rờ le về kia vài milivon nhỏ,,,,em đã kiểm tra về -52 vol các tran trở tụ diot(đã tháo công suất ra) ko thấy hư hỏng,,
6. LCD Samsung 740NW - Lúc chạy lúc không. lúc không chạy thì đèn nguôn vẫn sáng, công tác nguôn nhấn không có tác dụng. lúc chạy đợc thì bật tắt bình thường
7. may giặt media cua ngang.thường - giat binh thuong. khi vat thì tới phut thứ 6 lại nhảy len 7 roi xuống 6 roi len 7. đã vệ sinh lông .thay điều tốc. vệ sinh phao .ok .nhưng luc ẩm lại bị. sấy vì cũng ko đợc.
8. Máy in cp1025 - Lỗi "Printer Mispick" - In test trên máy thì ok nhưng in xong thì nó báo đèn nhấp nháy đèn vàng và đèn xanh tắt. In trên PC thì in đợc lệnh đầu tiên in xong thì nó báo nhấp nháy đèn vàng và đèn xanh vẫn sáng, trên PC thì báo "Printer Mispick" và hỏi mình có "Resumed" không, mình ấn thì nó in lại lệnh trc đó, mình nhấn nút hủy lệnh nó cũng lại lệnh đó, đến khi mình tắt máy bật lên lại mới in lệnh tiếp theo đợc nhưng in xong cũng bị trường hợp trên, và khi mình in thì giấy vẫn còn trong khay.
9. Mình có chiếc ắc quy 12v, 80ah bình đang tích điện tốt - Mình dùng nó cho UPS Sumpac(UPS-600N) khi ups không đợc cắm vào ổ điện thì bật công tác nguôn của ups lên đèn báo nguôn đỏ lên và từ từ tắt ups không hoạt động. Khi ups đợc cắm vào ổ điện thì đèn báo nguôn của ups báo xanh cùng với bốn đèn báo trạng thái bình đầy. Vậy có phải hiện tượng dòng của ắc quy quá lớn làm cho ups không hoạt động đợc hay sao...
10. Panasonic21fx71v màn phẳng đèn dài - Lúc đầu xem bình thường sau 2 3h thì hình bị lệch phải hiện 1cột đen bên trái em nhỏ tụ 102 ra đo lắp vào thì lệch trái khuyết 1/3 khung hình bên phải để ngày hôm sau lại bình thường xem một lúc lại bị lệch trái em thay 102 khác thì hình lại bình thường nhưng một lúc bị co 2 bên cuối cùng em thay tụ 110v thì bình thường nhưng giờ hình uốn éo chiều ngang lúc bị lúc ko nguôn vẫn đủ em có chêm tụ cân hình bị chập sỏ thay sỏ khác vẫn bị
11. Sony 40we5 - Mong bác chuyên và bác hoà giúp cháu với ạ.Máy mang đến có tiếng Ko hình khách bảo vậy ạ.Cháu kiểm tra thì máy lúc chạy , lúc không.lúc chạy cao áp sáng nhưng màn tối đen, rút một bên tcom ra thì ánh sáng trắng Ko hình, lúc có hình nhưng lại nhem màu đỏ.Có lúc chạy rồi ngắt nháy 14 nhíp , ngắt luân nguần 12v.Mong mấy bác , anh chị giúp ạ
12. Toshiba a8460sv - Chọn giặt thì bình thường. Chọn vắt thì cứ kéo xả k vắt đợc 1 lúc



[thì báo lỗi hàng đèn chọn chức năng và đèn 23L e đã thay phao và kiểm tra công tắc của bt. Mong m.n giúp đỡ . E cảm ơn](#)