

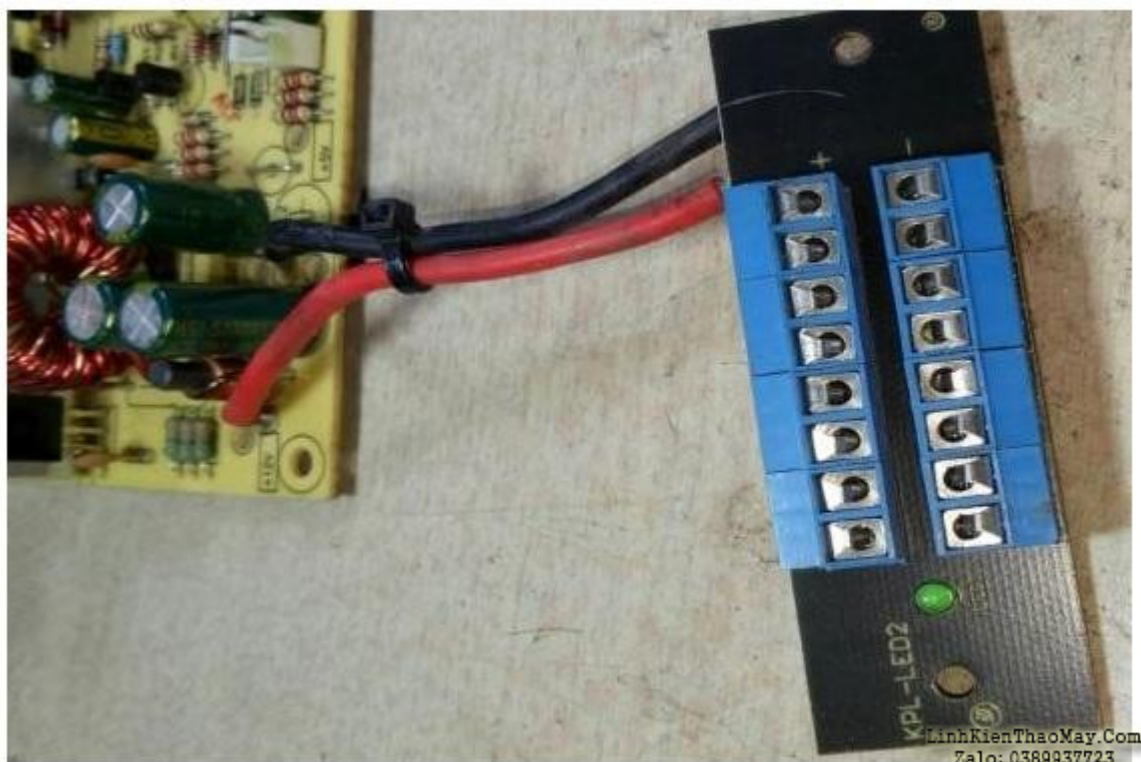


SMPS 12V của một Camera CCTV này được một người bạn người thợ của mình tặng cho mình, nói rằng nó được báo cáo là đã hư. mình mang nó về nhà và chịu sự vệ sinh kỹ từ trong ra ngoài. Nắp đã mở và không có vít.

Khi mình nhận thấy rất nhiều vết hàn khô trên bảng, mình đã làm sạch nó trước tiên và tiến hành sửa lại tất cả các mối hàn mới và làm sạch lại.



Điện áp dụng và nhận thấy rằng không có đầu ra.



Vì vậy, ngắt kết nối và xả các tụ bình. Thực hiện kiểm tra ESR của nắp và kiểm tra vòng của biến áp, cả hai đều đạt. Sau đó, mình kiểm tra từng linh kiện trên bo mạch, trong đó đầu tiên là tất cả các điốt. Trong khi kiểm tra, mình nhận thấy một chiếc Zener 13V bị chập và một chiếc khác bên cạnh nó bị nứt.

Không dễ dàng nhìn thấy vết nứt và chỉ có thể nhìn thấy vết nứt khi mình ấn đầu dò ở cả hai

Sửa nguồn xung Camera GUARD 12V 144W không có điện áp ra cho

chập zener thứ cấp | 3
đầu để kiểm tra. Thật không may, giá trị nằm trên hai mảnh nứt và mình không thể xác định được. Vì vậy, mình đã sử dụng Fevibond và dán hai mảnh lại với nhau chính xác như thế nào và sau đó đọc giá trị, nó là 6V2 Zener.





Đã thay thế cả hai diốt Zener. Đã kiểm tra phần còn lại của các linh kiện và không thể tìm thấy các điều gì khác bị lỗi. Vì vậy, đã cấp nguồn cho Nguồn xung SMPS thông qua một bóng đèn nối tiếp như trước đây. Nó hoạt động rất tốt, với Quạt Nguồn xung SMPS của nó hoạt động trơn tru:



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

Vì vậy, hãy ráp lại bảng và kiểm tra lại:



Một sự cố thú vị khác đã hoàn thành một cách tốt, đủ điều kiện để nhảy vào túi!

Các bài viết tương tự:

1. [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.](#)
2. [bếp từ ML-SV190DC - khi cấp nguồn điện vào thì máy chạy hiển thị bình thường nhưng không đun được sò không chạy ấn phím có điều khiển nhưng bếp không đun được .kiểm tra máy không có điện áp cấp vào chân điều khiển của ic công suất H20R1202](#)
3. [bếp từ loại 2 cuộn dây,,bếp này có 2 cuộn dây có mô tơ bơm nước để khi đang ăn nước cạn thì ấn nút bơm thêm nước vào ăn,,2 cuộn dây dc 1 rơ le 12vol điều khiển - lúc đầu chết công suất,,,kém tra thay thế giờ nguồn ko lên,,ktra BA xung hỏng? thứ cấp ra 3 điện áp \(5 vol cpu,12vol rơ le,12vol mô tơ hút](#)
4. [cân 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](#)

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

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 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...

5. LCD VTB - cắm điện vào đèn xanh sáng lên dc khoảng 1 giây rồi tắt. có điện 12v và 5v. nhưng em thấy lạ là điện áp 12v ko cấp sang bên vi xử lý mà chỉ cấp cho cao áp. tháo panel ra vẫn bị. các nút bấm ko chạm ko chập. đã thế em còn có 2 con bị bệnh y chang ntn
6. Mạch nhân đôi điện áp - Anh em nào có sơ đồ mạch nhân đôi điện áp từ 1 cục pin 1.5v lên 3v thì chia sẻ cho mình với
7. máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - bạn nói có phải là tháo hản van xả ra không? mình cũng đã mang cho thợ chuyên sửa bo họ kiểm tra không vấn đề gì mình về vệ sinh lại dắc cắm o bo và cho chạy vãn vậy. bạn cho tôi hỏi áp o đầu cấp cho xả. khi tranzitor chưa dẫn. vì tôi không sửa được bo mạch buồn quá
8. máy giặt sharp ES-S71 - ấn nút ON đã có điện áp cấp cho van cấp nước là 195V. ấn start đo điện áp ra van cấp nước không thay đổi. mình nghi do hỏng máy con tranzitor có dung không. mà của máy con tranzitor là M1J43 thay bằng con gì được
9. Sam sung cs 21z45ml - Khởi động nguồn cho chạy, rít cao áp, nóng sò ngang. E đã kt các tụ và diot xung quanh sò, cũng đã thay thử cao áp và sò, nhưng vẫn vậy.
10. Samsung plasma 43e470 chập cao áp - Bo to chập tụ 331 và chết diot + fet 4536 e đã thay ko còn chập nữa mà ko được cắm vào vẫn ngắt nguồn cao áp
11. tivi TCL model kg nhớ rõ tại gấp quá "" tại lãnh sửa tại nhà - bên thứ cấp "" 12v có 24v và 110v kg có. đèn nháy 1 nhịp rồi đi đại. e thấy IC giao động 1506 và sôi lên hết phân nguồn cũng kg ăn thua gì. e nạp card mới đăng tin đc. e mới vào diễn đàn mong ae giúp đỡ e. e cảm ơn ae trên diễn đàn nhiều lắm
12. xin giúp đỡ tra linh kiện - chào tất cả các anh em trên diễn đàn, mình đang sửa một bộ nguồn của Đức và đang gặp 2 con linh kiện bị hư trên thân có ghi là Z9W, hai con này đấu nối tiếp nhau và đấu vào 2 chân tụ hóa 220uf/25v, (tụ lọc cấp nguồn cho ic IR2113S) mình không biết đây có phải là 2 con zener không, ai biết xin chỉ giúp đây là con zener hay chỉ là diode bình thường