

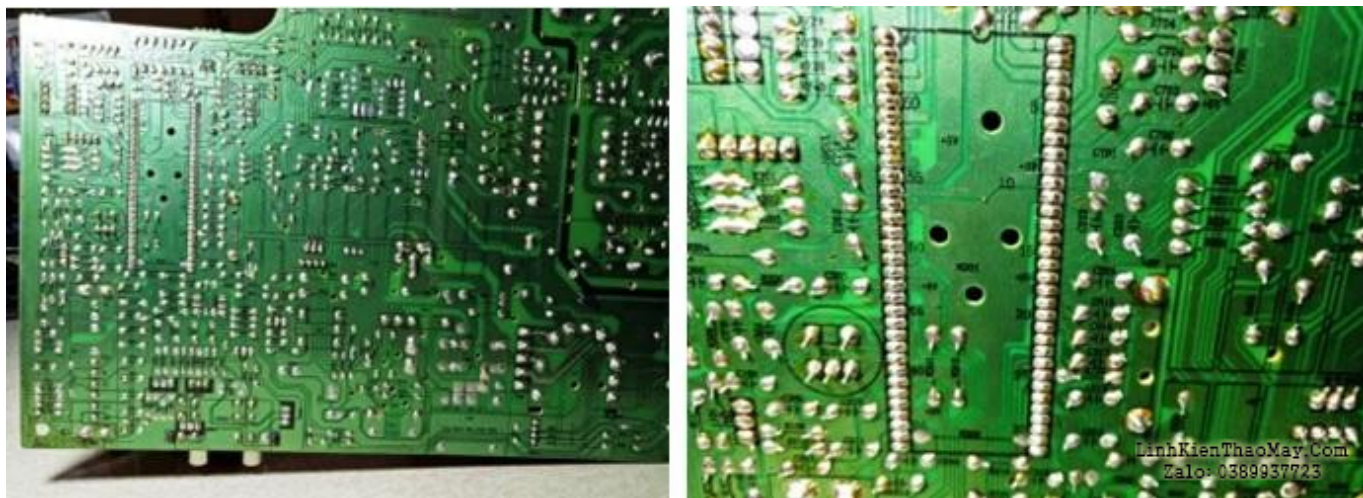


Đây là TV CRT, trong đó bo mạch đã bị hư không thể sửa chữa và mình đã thay thế nó bằng bộ phụ kiện của Trung Quốc vào tháng 7 năm 2016. Trong mùa gió mùa, TV CRT có xu hướng phát triển hồ quang trong nắp cực dương, do hơi ẩm trong lắng đọng carbon xung quanh khu vực đó. Khi khách báo TV CRT có tiếng ồn ào, mình đã khuyên cô ấy nên tắt và không sử dụng TV. Tuy nhiên, ngày nay khách sẽ ít chú ý đến những lời khuyên như vậy, vì sự nghiện ngập của họ đối với các phim dài tập và các chương trình khác trên TV đã chế ngự các giác quan thiết yếu khác của họ!

Khi mình cần sự giúp đỡ của khách trong việc mang TV đến bàn làm việc sau khi dọn dẹp, cất nó bên ngoài, phải mất một khoảng thời gian, cô ấy mới tìm được một người lái xe ô tô có kinh nghiệm, người sẵn sàng bắt buộc. Chính vì vậy mà chiếc TV này đã được mang đến cho mình vào một ngày nắng đẹp cùng với một sự trợ giúp để hỗ trợ mình. Sau khi mình mở TV và lau nó, anh ấy mang TV đến bàn làm việc của mình và rời đi. mình quan sát thấy nắp cực dương đã bị thủng.

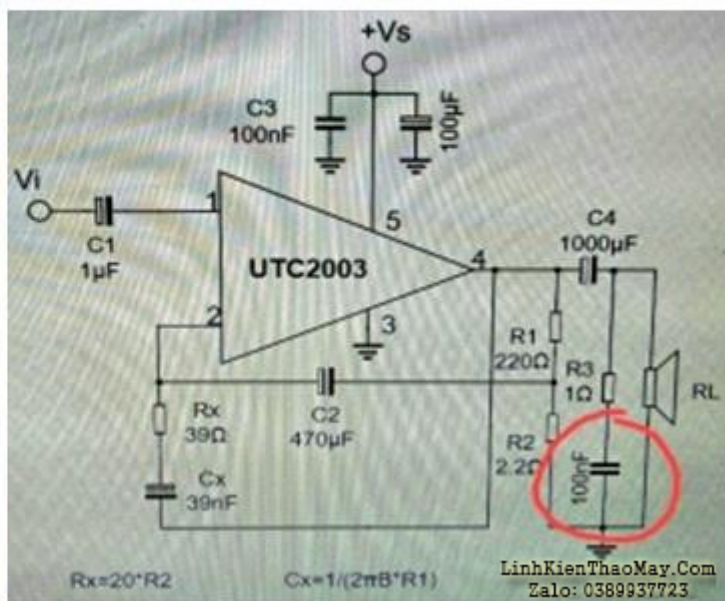


Khi mình tháo nắp, sau khi xả cực dương cho các điện tích còn lại nào, mình nhận thấy rằng có sự phát triển dày của nấm không chỉ trên các chân kết nối mà còn trong quá trình nhúng vào nơi chứa đầu nối. Làm sạch chúng kỹ, khử hàn chốt, tháo nắp và thay thế bằng một cái mới. Làm sạch khu vực cực dương của CRT kỹ và làm cho nó sáng bóng như mới. Tìm kiếm các chất hàn khô nào trên bảng và không thể tìm thấy các. mình rất vui vì đã thực hiện chỉnh sửa phòng ngừa tất cả các điểm trên bảng khi mình vừa với bảng.

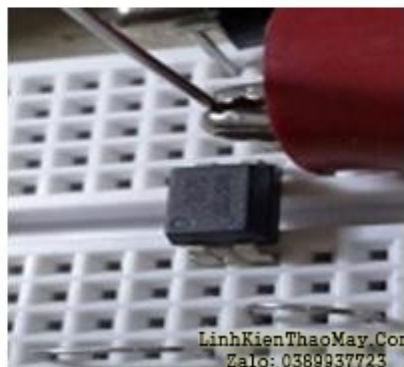


Sau khi hài lòng rằng mọi thứ khác đều ổn trên bo mạch, lắp nó vào và bật nguồn. Nó hoạt động trong một hoặc hai phút, sau đó mình thấy một hồ quang và tiếng ồn lớn gần IC âm

thanh và MCB bị vướng vào đường điện. mình ngắt kết nối TV ngay lập tức và nhận thấy có nhiều vấn đề trong bo mạch hơn dự kiến, xả cực dương và tháo bo mạch. mình thấy một tụ điện màu xanh lá cây cố định có giá trị 0,1mfd (104) gần IC âm thanh đã bị thủng ở trên cùng của nó. mình cũng đưa ra một sơ đồ mạch của IC âm thanh này, trong đó mình đã đánh dấu tụ điện bị nổ.



Điều này rất kỳ lạ, vì không có tín hiệu được cung cấp và không có đầu ra âm thanh ở đó. Đã kiểm tra các linh kiện nào nổ bay hoặc chập điện ở phía Nguồn xung SMPS và không thể tìm thấy các linh kiện nào. Quyết định kiểm tra đầu ra điện áp của Nguồn xung SMPS, mà mình đã ngắt kết nối điện trở đi đến phần FBT, kết nối 100W, ở vị trí của nó như tải và kết nối các dây dẫn Đồng hồ vạn năng để đo đầu ra điện áp DC. Khi mình bật, bóng đèn sáng trong một giây và sau đó cầu chì thổi với âm thanh 'phut'! Đã kiểm tra và thấy rằng lần này Transistor chuyển mạch ghi D5011 cũng ngắn. Một lần nữa chải khu vực Nguồn xung SMPS để tìm các linh kiện nào bị thiếu hoặc bị lỗi và không thể tìm thấy các linh kiện nào. Cũng được kiểm tra xem có các linh kiện nào bị lỗi hoặc thiếu hụt ở phía thứ cấp hay không.



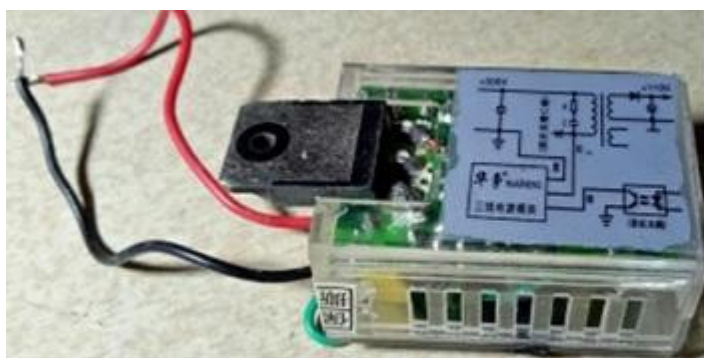
LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Vì tất cả đều tốt và không có gì mà mình có thể theo dõi, thay thế cầu chì và transistor và kết nối nó thông qua một bóng đèn nối tiếp, mong đợi một sự cố khác. Bóng đèn rung lên cho thấy không có gì bị chập trong Nguồn xung SMPS và nó đang cố gắng khởi động. Vì vậy, kết nối nguồn trực tiếp cho tiếng ồn 'BLOOM' khác với cầu chì thối. Một lần nữa D5011 không thành công! mình bối rối không biết lý do vì mình không thể tìm thấy các lỗi nào trong mạch. Vì vậy, lần này, một thử thách khác đã được đặt ra cho mình bởi chiếc TV này. mình đã kết nối một mô-đun Nguồn xung SMPS sau khi tháo transistor Chuyển mạch, kết nối dây Đỏ với đầu vào Bộ thu trên bảng và dây Đen xuống đất. Đầu ra sau đó ổn, cho thấy cuộn dây chính của biến áp và các phía thứ cấp đều ổn. (Vì mình đã giải thích về việc sử dụng mô-đun Nguồn xung SMPS trong các bài viết trước của mình,

Nhưng đưa ra các hình ảnh tự giải thích) mình nghi ngờ rằng biến áp Nguồn xung SMPS, mà mình gọi là 'chopper' có thể gây ra sự cố này, vì cuộn dây điều chỉnh cung cấp điện áp cho các transistor sơ cấp, sau khi Nguồn xung SMPS bắt đầu chuyển đổi, có thể bị hư một phần ngắn. mình đã tháo biến áp này và cố gắng tìm một thiết bị thay thế, đây là điều dễ dàng nhất để làm. Sau đó, loại bỏ mọi transistor và kiểm tra nó trong Peak Atlas và thấy chúng ổn. Đã tháo một đầu của mọi linh kiện trong mạch phản hồi và sơ cấp của bộ nguồn và cả ở thứ cấp và kiểm tra nó bằng Đồng hồ vạn năng cũng như đồng hồ đo điện dung. Đã thay thế một số điện trở và tụ điện, giá trị của chúng không chính xác, mặc dù chúng không thể gây ra vấn đề. Đã thay thế tất cả các diốt. Theo suy nghĩ thứ hai, thay thế tất cả các transistor quá!



HÌNH ẢNH CỦA MÔ ĐUN UNIVERSAL Nguồn xung SMPS:



Huazheng Triac-New generation of Accurate Voltage-Regulated Universal Power Supply Module

This module has only three leading wires and can be connected to the original machine's circuit in the simplest way. The protective functions it has include the protection against over-voltage, over-current, short-circuit, and erroneous connection of leading wires. It can be installed so conveniently and quickly that use of just two wires (the black and red wires) of this module can achieve this purpose for most machines. Extremely strong loading capacity and more stable and reliable usage can bring great convenience to daily maintenance and application of this product. It not only can be used to maintain and substitute various color TV's switch power supply circuit, but also is applicable for various large-size color TV's. Moreover, it can be used in the switch power supplies of VCD, DVD, satellite receiver, etc. Now the case of color TVs used to describe its usage.

1. Dismantle the switching tube or thick-film block of original power supply, and fix this module solely on the original soldering rib;

2. Connect the red wire to the original switching tube's welding point at pole D (or to the corresponding power tube's welding point at pole E). Note the thick-film block;

3. Connect the black wire to the original switching tube's welding point at pole E (or to the corresponding power tube's welding point at pole B). Black wires in parallel power supply circuits can be directly connected to hot ground (not isolated from municipal power grid);

4. Cut off the line load and connect to it a 100 W bulb and turn on the machine. Then regulate the module's self-contained potential device to make the output voltage meet the required value. Output voltages of other windings can meet the requirements automatically. (When leaving factory, the module has already had its output voltage regulated to the lowest value. For application on different products, the lowest output voltage are different. For example the lowest output for TVs ranges from 30V to 90V and the lowest output for video players is about 2-5V). During debugging, the voltage and potential device must be regulated by plastic-handled small screwdriver;

5. The green wire is for remote-controlled switch-off. Conduction to hot ground can switch off the output. The machine that adopts light-coupled switch-off is connected to light-coupled pole C, light-coupled pole E is connected to hot ground, and other connection wires are all cut off from light-coupled pole C.

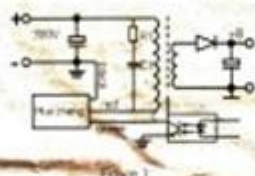


Figure 1: Usage of parallel switch power supply

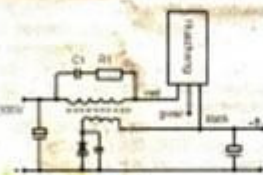


Figure 2: Usage of series switch power supply

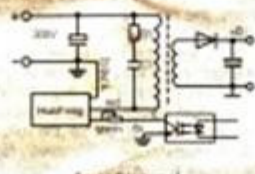


Figure 3: Usage of voltage-reduced switch power supply

If there are voltage-stabilizing components on the sides of light coupling, the components should be dismantled; however the control components for switch-off should be retained. (For those machines that have two light couplings, C and E of the two light couplings should be parallelized for operation); for the series power supplies that use standby tubes, the green wire should be connected to pole C of standby tube and other components connected to pole C should all be cut off;

6. The green wire is also used for precise voltage regulation. The problem of images changing with sounds that might happen after module is loaded can be solved by restoring the original machine's voltage-stabilizing components and by regulating and controlling the green wire through light coupling. In this way, the purpose of precise voltage regulation can be achieved. For utilizing the original machine's voltage-stabilizing circuit, output voltage of this module must be regulated up by about 20V through dummy load, then the original machine's voltage-stabilizing components should be switched on. At this time, the output voltage can be lowered to the required value due to being subject to the original voltage-stabilizing control, and therefore, the effect of voltage stabilizing of the module can be the same as that of the original machine. Failure to lower or abnormal lowering of the output voltages of the machines, that are connected to the original machine's voltage-stabilizing circuit can indicate problems of the original voltage-stabilizing circuit.

7. If disturbances and noises occur after installation, please remove other components that are connected to pole C of the original switching tube and attach the absorption circuit that is composed of resistance R1 (33Ω-56Ω/3W-5W) and capacitance C1 (470P-1500P/1KV-2KV) to the switch transformer's two primary terminals. (Please refer to figure 1.) For whistling sounds occurring to series power supply, please dismantle the capacitance parallelized with the original fly-wheel diode; if the whistling sounds continue, please dismantle all the capacitances that are connected to the switching tube's pole C.

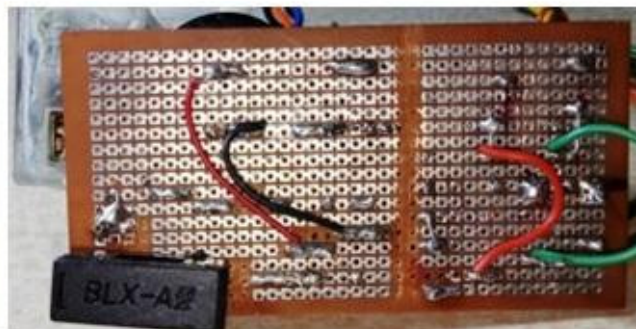
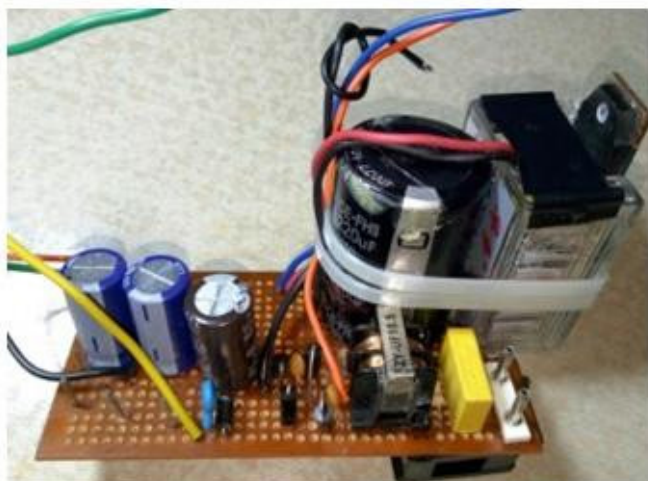
8. For the phenomena of failure to start up, abnormal voltage, and automatic protection, please check whether the primary and secondary commutation diodes, filter capacitor and corresponding loads are in short circuit. If green wire exists, it should be cut off first to ascertain whether the failure to start up is caused by actions of the remote-controlled switch-off circuit or by damage to this circuit. For series power supply, whether the fly-wheel diode is in short circuit or open circuit should also be ascertained.

9. For power supply to the voltage-reduced color TV where thick-film block (for example, STR6700N) is adopted, the principal voltage can be reduced tremendously after switch-off and can be then supplied to CPU's operating voltage through relevant circuits. Thus, when this module is applied under this condition, a 5 K adjustable resistance needs to be connected to the green wire in the series manner and this resistance should be regulated to ensure that output principal voltage can range from 50V to 70V when the machine is switched off (referring to figure 3). The absorption circuit in figure 3 is relatively applicable 5V voltage-reduced machines, and among them, the resistance R1 is 33-56Ω/3W-5W, the capacitance C1 is 330p-1000P/1KV-2KV.

Additionally it should be narrated here that for partial machine types, their switch transformers are not compatible with this module and thus might result in the failure of output voltage to meet the original machines' requirements and too loud noises to use this module. Nevertheless, this module can be used in other products. For modules that have been used before, the voltage must be regulated to the lowest output state before installation. Just excessively high voltage might damage the components when the module is used in other products. The range of this module's output voltage is not stable or whistling sounds happen.

linhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Vì không có thiết bị thay thế, mình đã tạo hệ thống kiểm tra Nguồn xung SMPS Transformer. Những gì mình đã làm là lấy một PCB phổ thông và hàn tất cả các linh kiện cần thiết cho sơ cấp, chẳng hạn như chân đầu vào, giá đỡ cầu chì, tụ lọc đường dây và cuộn dây, điốt chỉnh lưu có nắp lọc cố định và tụ điện bình chính có điện trở chảy máu, và có sẵn Đường dây B+ và Nối đất nóng thông qua Dây dày màu đỏ và dây màu đen. Đối với thứ cấp, mình hàn bốn điốt chỉnh lưu, với tụ lọc cố định cho đầu ra Điện áp cao thứ cấp và các tụ điện cố định có giá trị và điện áp thích hợp như được thấy trong các TV Nguồn xung SMPS nào. Ví dụ, sơ cấp có 220uF / 450V làm Tụ bù. Đối với thiết bị thứ cấp, mình đã sử dụng 100uF / 160 cho đầu ra 110 và 1000uF / 50 × 3, đồng thời cung cấp các dây khai thác ở đầu vào của tất cả những thứ này với các màu sắc khác nhau để dễ dàng nhận biết. Sau đó, kết nối mô-đun Nguồn xung SMPS có nổi điều chỉnh điện áp đầu ra ở một bên. Vui lòng xem các hình ảnh sau đây, mang tính chất minh bạch:



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Đã kết nối biến áp Chopper đã tháo rời với máy thử này và cấp nguồn. Hãy tự mình xem kết quả. Đã thử một vài biến áp khác mà mình có và cũng thu thập được từ những nơi bạn bè của mình.



Một điểm quan trọng mà mình muốn chia sẻ với tất cả các bạn, mà mình đã học được từ các thí nghiệm của mình, là trong cuộn sơ cấp, B + nên được cấp cho cuộn dây chính khi bắt đầu cuộn dây và trở lại cho Mô-đun nên được lấy từ cuộn dây kia. Nếu điều này không được tuân theo, sẽ không có đầu ra nào! Bởi vì trong biến áp này, các cuộn dây có điểm bắt đầu và điểm kết thúc điển hình từ trong ra ngoài và một kiểu cụ thể. Do đó, nó không tương đương với các biến áp xoay chiều mà mình thấy. Để kiểm tra xem cuộn dây điều chỉnh trong cuộn sơ cấp có ổn không, mình đã kết nối một diode chỉnh lưu và một tụ điện hóa, vì đây là điện áp đi đến mạch chuyển đổi Nguồn xung SMPS sau điện áp khởi động từ đầu vào. Điện áp là ok. Tất cả các biến áp này đều tốt.

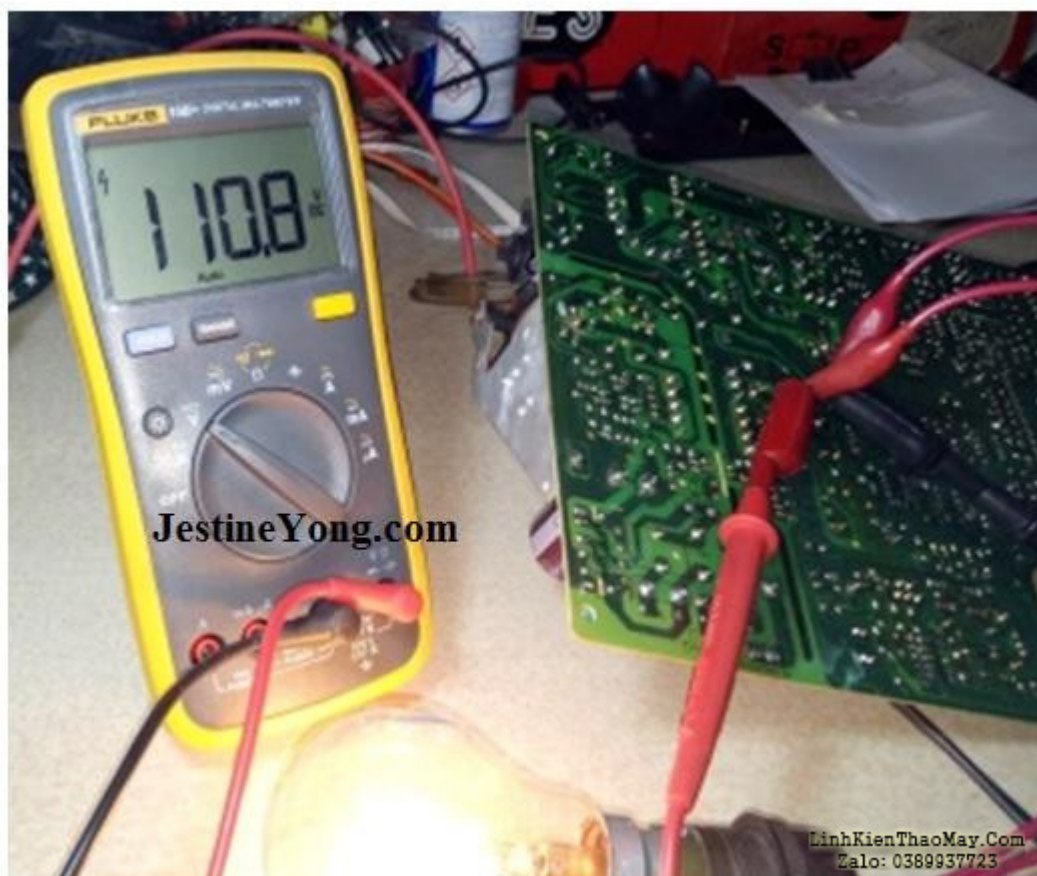
Vì vậy, mình đã trở lại hình vuông một. Điều gì đã xảy ra trong Nguồn xung SMPS đã thổi transistor liên tục! Sau đó, sự chú ý của mình hướng về transistor mà mình đang sử dụng. mình đã kiểm tra dữ liệu trực tuyến cho 2SD5011 và thử D5011 mới trong Peak Atlas. mình đã bị sốc khi thấy rằng D5011 do Trung Quốc sản xuất không liên quan gì đến 2SD5011! transistor ban đầu có một đi-ốt và một điện trở được tích hợp, trong khi D5011 này không có gì tương tự bên trong! Sau đó, mình lướt web để biết về chiếc D5011 mới này là gì, và bắt gặp 3DD5011 (một sáng tạo mới khó hiểu của người Trung Quốc), là một Transistor NPN có giới hạn điện áp thấp hơn so với bản gốc. Bản gốc được đánh giá là

hơn: Điều này được đánh giá cho 3A và nếu dòng điện kéo ra vượt quá, nó sẽ ngắt kết nối đường dây. SMPS hoạt động ok! Vì vậy, mình đã mua một chiếc D5011 khác từ một cửa hàng khác với số lô khác và một lần nữa thực hiện ý định tự tử, nếu mình có thể gọi nó như vậy, với cùng một thất bại! Vì vậy, những gì có sẵn trên thị trường là những thứ hoàn toàn trùng lặp! Thật là lãng phí thời gian và tiền bạc! Thật không may là không có luật nào để cắt giảm những hành vi sai trái như vậy! Những hình ảnh sau đây sẽ giúp bạn theo dõi tốt hơn: Điều này được đánh giá cho 3A và nếu dòng điện kéo ra vượt quá, nó sẽ ngắt kết nối đường dây. SMPS hoạt động ok! Vì vậy, mình đã mua một chiếc D5011 khác từ một cửa hàng khác với số lô khác và một lần nữa thực hiện ý định tự tử, nếu mình có thể gọi nó như vậy, với cùng một thất bại! Vì vậy, những gì có sẵn trên thị trường là những thứ hoàn toàn trùng lặp! Thật là lãng phí thời gian và tiền bạc! Thật không may là không có luật nào để cắt giảm những hành vi sai trái như vậy! Những hình ảnh sau đây sẽ giúp bạn theo dõi tốt hơn: Thật là lãng phí thời gian và tiền bạc! Thật không may là không có luật nào để cắt giảm những hành vi sai trái như vậy! Những hình ảnh sau đây sẽ giúp bạn theo dõi tốt hơn: Thật là lãng phí thời gian và tiền bạc! Thật không may là không có luật nào để cắt giảm những hành vi sai trái như vậy! Những hình ảnh sau đây sẽ giúp bạn theo dõi tốt hơn:



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Vì vậy, hãy đặt lại MD1802FX và kiểm tra nó một lần nữa. Hãy tự mình xem kết quả:



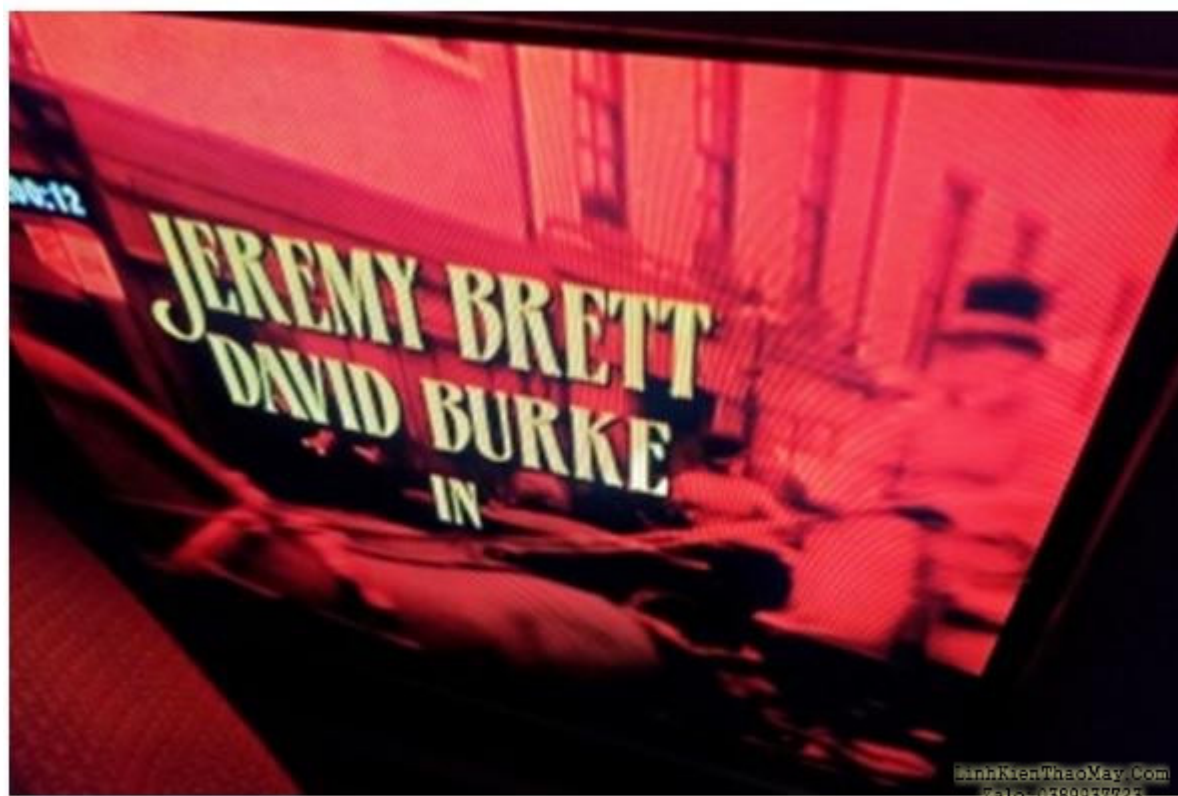
Sau đó, đã đến lúc mình phải tìm ra những biện pháp phòng ngừa để tránh tái diễn tình trạng thất bại của đơn vị này. mình đã tham khảo ý kiến của bạn bè và họ cho rằng FBT đã phải chịu tải nặng trong một thời gian dài, tốt hơn hết là bạn nên thay thế nó và kiểm tra tất cả các linh kiện liên quan đến nó. Một người bạn của mình nói với mình rằng tụ điện 104 có thể bị nổ do dò đất trong FBT. Chỉ cần xem kết quả giá trị của các tụ điện mà mình đã kiểm tra, mặc dù kiểm tra ESR là ổn ở loại và giá trị thích hợp:



Như bạn có thể thấy, 220uF hiển thị 153,9, mặc dù ESR vẫn ổn. Tụ lọc AC, mà mình đã thay thế trước đó, hiển thị 69,8 thay cho 100nF. Giới hạn 681 cho thấy 661, mặc dù sự biến động này không quá cao. Nhưng vì nó đã được sử dụng trong phần ngang, mình cũng đã thay thế nó. 9.1nF cho thấy 10, hơi cao, nhưng có thể bỏ qua. Nhưng mình cũng thay cái này, vì cái này cũng nằm trong phần lệch ngang. Đã thay thế FBT bằng một kết hợp chính xác. Và bán lại điện trở cho FBT và kết nối Bo mạch với CRT.



Bật, đợi vài phút và điều chỉnh điện áp và tiêu điểm của màn hình, sau đó kết nối đầu vào VCD. Hình ảnh đẹp:



Đã điều chỉnh độ sáng, độ tương phản, màu sắc, độ sắc nét, v.v. đến mức dễ chịu. Để TV chạy trong vài giờ, trước khi cuối cùng đặt nắp sau. Đã kết nối TV với Cáp và kiểm tra hình ảnh.



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Đây là các linh kiện mà mình đã thay thế trên bo mạch (Bạn cũng sẽ tìm thấy một vài tụ điện mà mình đã thay thế từ phần Ngang và phần CRT PCB để phòng ngừa)



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

mình đã đề cập rằng mình đã thu thập các biến áp Chopper từ bạn bè của mình, để có được
Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

một trận đấu. Một người bạn của mình, người điều hành một cửa hàng, đã đưa cho mình một chiếc Bảng mạch mới, anh ấy đã từ bỏ việc sửa chữa do các vấn đề tương tự. Hội đồng quản trị mới chỉ hoạt động trong ba tháng trên TV và anh ta không thể tìm ra lý do cho sự thất bại lặp đi lặp lại. Anh ấy đã đi đến mức thay thế cả bộ vi điều khiển. mình đã kiểm tra phần cấp nguồn của bo mạch này và tìm thấy một vài linh kiện có thể gây ra sự cố. Nhưng, những người mà dịch vụ là thu nhập để sống, họ không thể dành nhiều thời gian như mình và họ cũng không thể mua được. Vì vậy, việc hoán đổi bảng như vậy là khá phổ biến với họ. mình thấy một tụ điện 222 (.0022uF) hiển thị một nửa giá trị của nó và một nổi điều chỉnh điện áp không tiếp xúc do rỉ sét. Rõ ràng là những điều này đã bị bạn mình bỏ qua!



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

Như bạn có thể thấy, nhìn từ trên xuống, mình không thể nghi ngờ rằng phía dưới sẽ bị rỉ sét như vậy! Do khí hậu ở Kerala trong thời kỳ gió mùa, làm cho bên trong các ngôi nhà rất ẩm ướt, đặc biệt là khi chúng là những ngôi nhà lát gạch, sự hình thành gỉ sét như vậy là khá phổ biến. Hơn nữa, Kerala là một khu vực ven biển. Nhưng dù sao, mình đã làm cho phần Nguồn xung SMPS hoạt động ok và giữ nó sang một bên để sử dụng trong tương lai, vì bạn mình đã tận dụng nhiều linh kiện khác từ bo mạch.

Vì vậy, bức màn rơi xuống tập phim thú vị này, dạy cho mình những điều mới và làm mới một số điều mà mình đã quên! Chỉ khi gặp những tình huống khó khăn như vậy, mình mới có cơ hội để 'cân chỉnh lại' bộ não của mình!

Các bài viết tương tự:

1. [Âm ly 4sò. Model 6300. - Moj ng cho m hồi bo công suất âm ly này lúc đầu chết 2sò về tráj. M đã thay và đã chạy như con A1013 khi chạy nóng bỏ tay, nge đc mấy ngày là cháy loa và chết sò lại. Đã thay hầu như gần hết lk vẫn vậy. Bo này mua cũng rẻ nhưng m muốn tìm hiểu nguyên nhân.hjx.](#)
2. [âm ly jangua - con âm ly của em lâu ko nghe giờ bỏ ra hát thì vặn to volume master hoặc vặn to volume mic vặn cả nút Hi của mic và mater thì sôi to rít nhưng ko hú,,,,sôi lắm rít lắm,,muốn hát mà ko dc hát,,](#)
3. [amly jaguar - hiện tại là âm ly của nhà. mình thợ điện lạnh banc o trung tâm cũng qua lớp học s/c amly tại trung tâm nhưng ko hành nghề. hiện tượng cháy một vế công xuất cháy cầu chì luôn. mình đã tháo 2 khối công xuất .cấp điện role bảo vệ ko đóng kiểm tra nguồn đủ. chạm tay vào đèn c 1813 role đóng bỏ ta lại tách các thành nhận giúp đỡ . hiện công xuất chạy A1186 và c2837 về cháy mình có thể thay bằng A1106 và D718 đc ko ạ các cao nhân có thể alo cho em sdt979751313 tư vấn giúp em nhé](#)
4. [anh em cho hỏi tivi mạch trung quốc,điện áp g2 tăng cao,đường 180v cung cấp cho kg,kr,kb có hơn 10v lam sao sửa vậy,\(mình mới vô nghề ah\) - anh em cho hỏi tivi mạch trung quốc,điện áp g2 tăng cao,đường 180v cung cấp cho kg,kr,kb có hơn 10v lam sao sửa vậy,\(mình mới vô nghề ah\)](#)
5. [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 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 vế 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,,,](#)
6. [Đĩa DVD trung quốc - Nguồn củ đầu DVD khi đo thì đủ áp nhưng khi cắm vào đầu thì lên nhưng lại bị khởi động lại luôn,cứ bị như thế liên tục.\(cắm nguồn khác thì bình thường\)](#)
7. [máy giặt sanyo \(agua\) 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 gần 1V . mình đang tập tẹ tự học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ](#)
8. [may giat 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. ma của máy con tran zitor la 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 BTV. mất model - bị cao áp đánh vào R\(220k\) đường ABL, đang sáng thì được 15s thì tối dần và bây giờ đang bị tối màn như giảm độ sáng của mà hình, đã thay cao áp và R\(220k\) mà màn hình vẫn tối...](#)
12. [tivi trung quốc ic 8873-hay 22 - tivi trung quốc vi nhỏ ic8873 bị lượn song ọo hình từ trên xuống dưới ,mỗi lần đổi cảnh sang la cao ap rit lên.đã kiểm tra cac nguôn đều tốt.bên sơ cấp cung không có linh kiện hỏng](#)