

mình tìm thấy một vài bóng đèn LED hư trong Hộp rác của mình. mình chưa kiểm tra được vì lịch trình bận rộn. Các mái vòm của bóng đèn Được mở để kiểm tra trực quan. Tất cả chúng đều có công suất 7W.



Kiểm tra bằng mắt thường mọi thứ đều ổn và không có dấu hiệu hư hư / cháy nào được tìm thấy trên các đèn LED nào.

Như thường lệ Điện áp thử đầu tiên trên Đơn vị trình điều khiển. Nó hiển thị 92V DC mà không cần tải, có nghĩa là điện áp trình điều khiển là Ok và vấn đề là với Mạch đèn LED (Điện áp trình điều khiển thay đổi tùy theo công suất khác nhau của bóng đèn). Điện áp này giảm xuống điện áp thực khi mạch ở tình trạng hoạt động. Cách tìm hiệu điện thế của đèn LED sử dụng trên bóng đèn này



Vì vậy, để kiểm tra led, mình đã lấy pin 9V và kết nối một điện trở 1,5K trên mặt dương của pin và kiểm tra từng đèn LED. mình tìm thấy đèn LED hư mà mình đã đánh dấu bằng chấm đỏ.

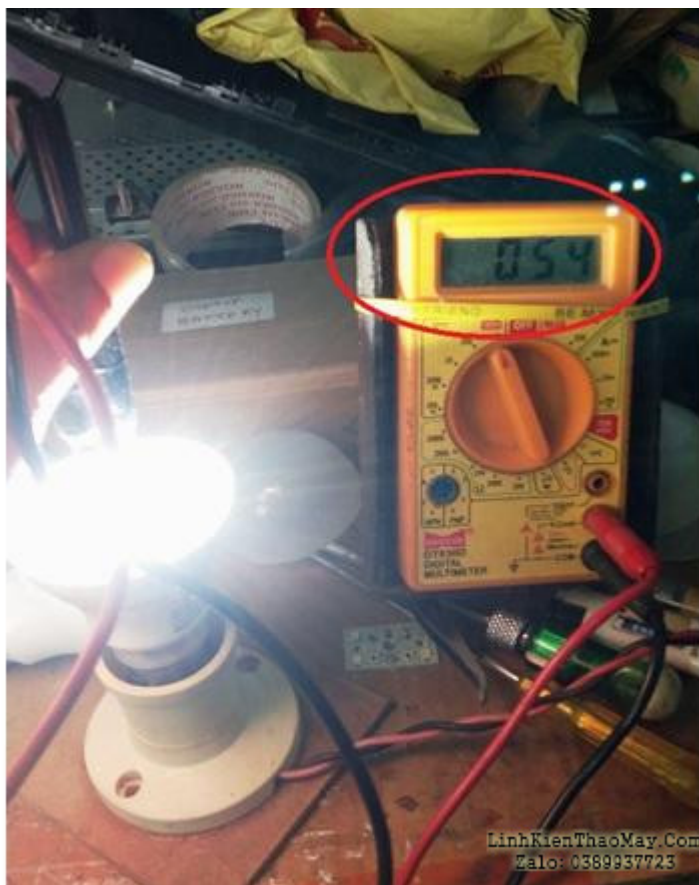


Hầu hết trong bóng đèn LED được sử dụng của bóng đèn LED là 3v / 6v / 9V hoặc 12V theo thiết kế mạch và theo công suất được đánh dấu trên Bóng đèn. Trong bức ảnh thứ 2, bạn có thể thấy số lượng đèn Led được sử dụng trên mỗi mạch là khác nhau 3 trong số 4 bóng đèn có đèn LED giống hệt nhau và một bóng đèn có 18 đèn LED trên đó nhưng tất cả các bóng đèn đều có công suất 7W.

Theo mạch tiêu chuẩn, tất cả các đèn Led trên PCB đều được mắc nối tiếp do đó nếu một đèn LED bị hư sẽ ảnh hưởng đến hoạt động của toàn mạch. Trước khi tháo đèn LED, mình phải làm một bóng đèn như một nhà tài trợ để sử dụng đèn Led hoạt động. Vì vậy, mình đặt một bên một bóng đèn có 18 đèn Led vì không có loại bóng đèn LED nào khác phù hợp.

Từ phần còn lại của ba, mình phải sử dụng một bóng đèn như một nhà tài trợ vì tất cả chúng đều có đèn Led giống hệt nhau. Bây giờ đây là thủ thuật để tìm ra điện áp của led.

Đã kết nối bóng đèn khi bật nguồn bằng một cái nhíp. mình đã “làm chập đèn LED hư đó” khi bật nguồn trong khi làm toàn bộ bóng đèn này sáng lên ok. Bây giờ nó được xác nhận là vấn đề là led hư và nó cần phải được thay thế. Đồng thời mình đã thử điện áp trên tải. Nó cung cấp cho 54V dc.



Vì vậy, chia 54VDC với 6 LED, nó có 9V của mỗi LED. (PCB này có 6 đèn LED). Nếu 7 led được sử dụng chia 54VDC với 7 Led thì nó có 7,71V (Khoảng 8V), bạn phải xem xét giá trị lân cận ở phía cao hơn tức là 9V điều này xác nhận trong mạch này tất cả các Led đều là 9V. Nếu bạn đếm số chia 54VDC của 18 led với 18 Led thì điện áp mỗi led sẽ là 3V.

Để khử màu LED SMD cách đơn giản nhất là sử dụng bật lửa gas. (Đừng cố làm tan bóng đèn LED bằng cách sử dụng mỏ hàn, bạn sẽ làm hư đèn LED). mình đã giúp một tay làm từ vỏ Bóng đèn CFL cũ. mình nắm lấy PCB và đặt giá đỡ PCB trên cạnh bàn và với sự trợ giúp của Bật lửa, mình đã làm nóng PCB từ bên dưới đèn LED mà mình muốn thay thế. Sau vài giây làm nóng, mình chỉ cố gắng di chuyển SMD nếu vật hàn nóng chảy đúng cách và khi mình đẩy nhẹ SMD nó di chuyển và mình dùng nhíp kéo SMD lên. Tương tự như vậy để phân giải SMD trở lại, chỉ cần làm nóng và khi bạn thấy chất hàn đang chảy nước, chỉ cần đặt SMD lên đó và thực hiện. Hãy quan tâm đầy đủ đến cực của đèn LED.





Bàn tay giúp đỡ người giữ PCB

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

Được làm từ vỏ Bóng đèn CFL cũ và một chiếc kẹp cá sấu mà mình đã cố định ở trên bằng Araldite epoxy. Để làm cho nó nặng hơn một chút, mình đã trát lớp vỏ rỗng bằng hồ xi măng

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

trắng.



Sau khi thay thế đèn LED trên PCB, mình đã cắm bóng đèn vào nguồn và nó sáng hoàn toàn.



Các bài viết tương tự:

1. [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](#)

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

hú,,,,,sôi lắm rít lắm,,muốn hát mà ko dc hát...

2. amly jarguar - 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 thánh nhận giúp đỡ . hiện công xuất chạy A1186 và c2837 vế cháy mình có thể thay bằng A1106 và D718 dc ko ạ các cao nhân có thể alo cho em sdt979751313 tư vấn giúp em nhé
3. đầu dvd califonia moden T8888 - chạy được một lúc bị mất hết phong hình quắc bị đơ phím cũng liệt. đã thay mất và bóng s8550 máy chạy được lâu hơn lại bị đơ nhưng không mất phong hình mọi phím vẫn liệt. tắt đi bật lại chỉ có đèn báo nguồn không hiển thị phong và quắc. thỉnh thoảng bật lại lên mà 4 con bóng s8550 trong lúc chạy bị nóng bóng tay dù đã thay rồi nguồn vẫn ổn định
4. Khám phá bóng Led bị hư nhân đèn LED
5. laptop JDL máy của Nhật sài điện 110v - nhận cây máy JDL nguyên con của Nhật dùng điện 110v máy bị lỗi không nhận ổ HDD báo enter password thủ dùng đĩa, usb, ổ HDD di động để cài win hoặc ghosh lại đều không được nó không cho vào chế độ boot , lắp ổ hdd bên máy khác đang chạy tốt nó kg nhận, sao đó lắp lại ổ hdd đó vào máy củ trước đó nó cũng báo bass hdd luôn, làm hư hết mấy cái ổ cứng rồi. pin mod đã tháo ra thử rồi. thấy bệnh lạ quá nên up lên diễn đàn để mong sự giúp đỡ của các tiền bác đi trước xin chia sẻ .
6. LCD bị cháy bóng cao áp nhưng không cần thay bóng
7. SAM SUNG MODEL CS 21-M16MG - pan mất nguồn không có bóng báo nguồn,đầu tải vào thì nguồn nháy bóng tải đường B+ nhấp nháy...sửa song nguồn không bị nhấp nháy nữa thì hàn hai toàn bộ cắm nguồn vào thì không có bóng báo .màn hình không sáng không có biểu hiện gì.đầu tải thì có tải nhưng bỏ tải ra lại bị mất nguồn..kt nguồn +16.5v,-16.5v,24v,185v đều bị mất...Nguồn 5Q0765,Cao Áp 14A001 và tổng là TDA 9361PS
8. Sửa bóng đèn LED 7W bị hư nhân Led
9. Sửa bóng đèn led nhấp nháy do hư nhân led
10. Thay chip led cho bóng đèn LED cháy
11. Tivi led Darling 32HD930 - Mở nguồn chớp chữ darling rồi tắt led nên. Đã kiểm tra nguồn cấp led, bình thường 24v, mở on/off nguồn boost khoảng 55v, led chớp rồi tắt,nguồn tụt về 24v. Em đã kiểm tra led nên (18 led loại 3v) không hư.
12. tu lạnh panasonic - Ko lam lạnh được.ban đầu quạt ko chạy lốc ko chạy.đã kiểm tra sò lạnh sò nóng điện trở vẫn bt .nhưng e đã thay timer xả đá.bay h lạnh bt nhưng co điều 2 bên hông tủ rất nóng phin lọc hơi ẩm, đầu về ko mát.chạy được 1 tuần thì quạt va lốc lại ko chạy.e đã chỉnh lại timer thì lốc chạy giật giật rồi qutj va lốc ko chạy.sau đó rút điện ra gắmlại chỉnh timer thì quạt va loocf lại chạy bt.sau 6ngay sau thì nó lại bi như cũ