

Chiếc máy này đã được một người thợ hàn mang đến cửa hàng của mình để sửa chữa nhưng đã được đặt trên kệ của mình một thời gian cho đến khi mình thấy sự đồng ý từ khách mới tiến hành sửa chữa.



Bề ngoài nó là một chiếc máy hàn bị đập nhưng bên trong tình trạng của nó đã tốt hơn rất nhiều.



Nếu bạn nhìn kỹ vào đèn LED màu đỏ, bạn có thể thấy một màn hình ánh sáng rất mờ, đó là

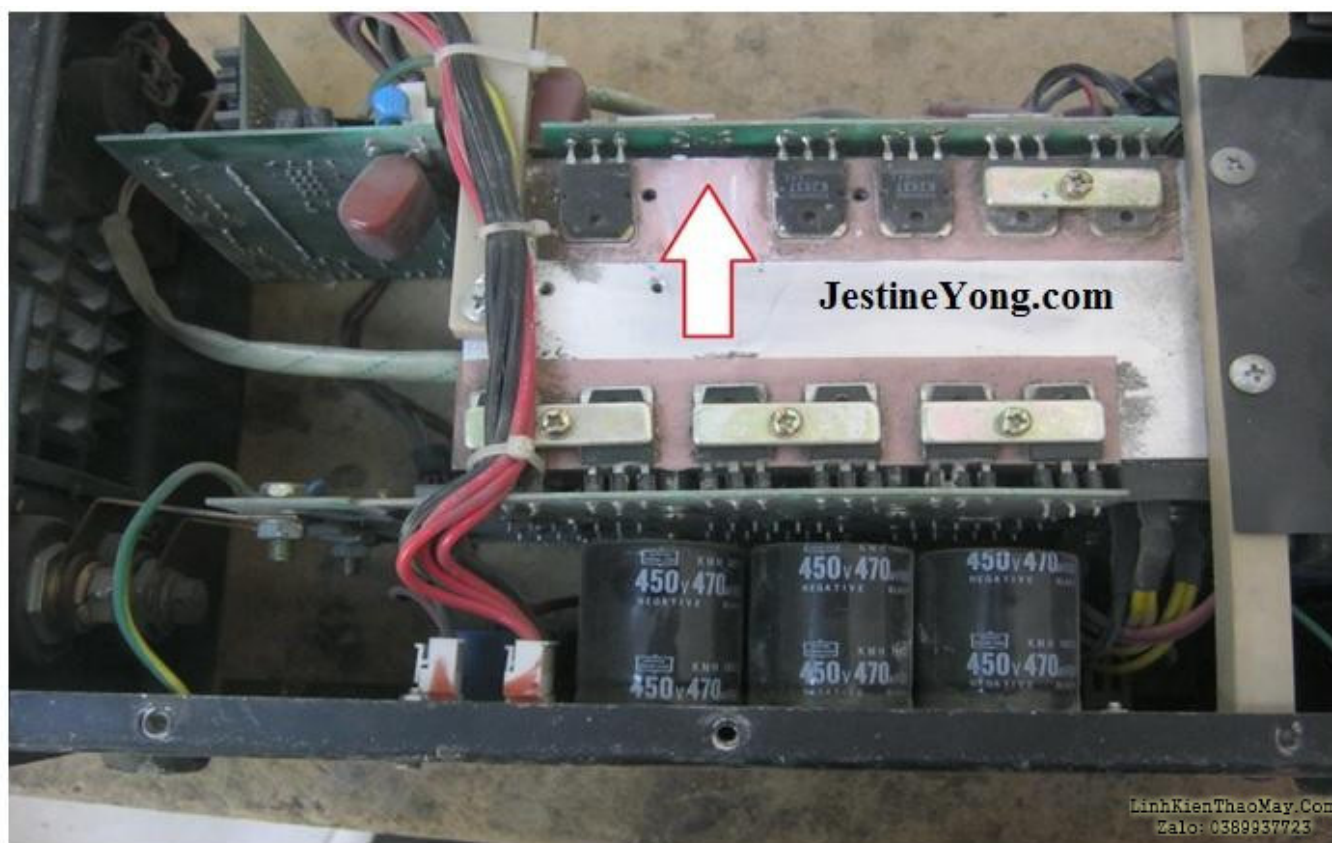
dấu hiệu của một linh kiện bị chập bên trong.

Ánh sáng đỏ là một phần của mạch bảo vệ khởi động để bảo vệ máy khỏi bị hư hư thêm.



mình lấy vỏ kim loại của nó và ngay lập tức mình có thể nhìn thấy bộ não chính của máy và đồng thời mình có thể nhìn thấy một số khớp hàn sáng bóng ở đó. Có người đã bị máy này nhưng không hiểu sao người thợ lại cho rằng hàn lại các điểm này thì máy sẽ hoạt động trở lại.

Chà, anh ấy đã bắt đầu đi đúng hướng nhưng không tiếp tục vì khi mình đo những điểm này là phép đo diode, phía dưới bên trái của bảng cho mình đọc một đoạn ngắn và điều đó bảo mình hãy đến Mosfet để kiểm tra.



Ngay lập tức, mình tìm thấy Mosfet bị chập và lấy nó ra khỏi mạch và khi mình kiểm tra bộ não chính của máy thì đoạn ngắn đã biến mất.



TOSHIBA
2SK2837

TOSHIBA Field Effect Transistor Silicon N Channel MOS Type (π -MOSV)

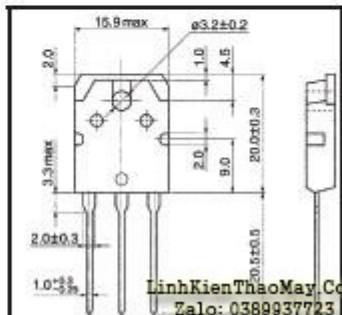
2SK2837

Chopper Regulator, DC-DC Converter and Motor Drive Applications

- Low drain-source ON resistance : $R_{DS(ON)} = 0.21 \Omega$ (typ.)
- High forward transfer admittance : $|Y_{fs}| = 17 \text{ S}$ (typ.)
- Low leakage current : $I_{DSS} = 100 \mu\text{A}$ (max) ($V_{DS} = 500 \text{ V}$)
- Enhancement mode : $V_{th} = 2.0 \text{ to } 4.0 \text{ V}$ ($V_{DS} = 10 \text{ V}$, $I_D = 1 \text{ mA}$)

Unit: mm

Absolute Maximum Ratings ($T_a = 25^\circ\text{C}$)



LinhKienThaoMay.Com
 Zalo: 0389937723

[Vui lòng nhấp vào liên kết này hoặc ảnh trên để truy cập biểu dữ liệu 2SK2837](#)

Một Mosfet bị chập có thể ảnh hưởng đến toàn bộ hoạt động của máy hàn và khi mình thay thế Mosfet này bằng một Mosfet mới đang hoạt động, máy vẫn hoạt động tốt. Hãy xem



LinhKienThaoMay.Com
 Zalo: 0389937723

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

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

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG

SANYO ELEC MSUNG
Panasonic TOSHIBA BISHI



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

Giờ đây mình đều biết rằng khi có các kết quả đọc điện áp từ cực âm và cực dương của máy là một dấu hiệu rất tốt nhưng để xác nhận hoạt động, mình đã thực hiện một số thử hàn trên đó (đó là lần đầu tiên mình làm điều đó, thường anh bạn mình là một thợ hàn làm cho mình).

Tốt..

Các bài viết tương tự:

1. [Ampli denon AVR-1603 - nhan nut ampli roi khoang 5giay nghe mat tiếng bup hình nhu loa phát ra thì phai roi may tat luôn chỉ có đèn on/standBy la Chớp tat Chớp tat Chớp tat ma bat máy lại thì đèn on/standBy cu Chớp tat Chớp tat vậy cho hỏi la máy bị hư gì vậy](#)
2. [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.](#)
3. [cần 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 câu 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 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 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,,](#)
4. [FET K2749 hong - con fet này hư có thể thay thế con fet K1531 có được không](#)
5. [Main intel h61ww - Em nó lúc đầu bị chập chập 1 fet trên của nguồn cpu mình đã xả và thay fet khác vào chạy lên hình được 2h thì tắt. Và bật lại máy thì k lên đo đ áp bị mất nguồn vcore mình đã đo các điện áp khác đều đủ cả ai đã làm cho mình xin ít kinh nghiệm](#)
6. [Máy hàn INVERTER JASIX ZX7-200 - Ban đầu khách mang đèn em kiểm tra thì bị chập 4con IGBT 40N60 Va bị đứt câu chì.em đã thay 4 con so với câu 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 bảo lỗi qua nhiệt.

7. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tgvj tq, nên đổ lè nỏ đường hôj, đo đường kR =10v. Tháo vĩ đèn ra đo cũng 10v. Sau đó rút con 4282 trên đg kr ra đo có 150v trên kr, sau đó lắp lại máy đã chạy bình thường ko pjt bị j lun hehe. 2. Máy trung quốc chj? Bị lỏng mạch nhưg khj đo H thấy 22v. Nhưg vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .
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 được 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 được nhưng in xong cũng bị trường hợp trên, và khi mình in thì giấy vẫn còn trong khay.
9. máy lạnh panasonic inverter - bat cb len den do chop chop,, khi hoạt động thì đèn timer vs đèn ion trên dàn lạnh chop hoai luôn,, mỗi khi bấm remote thì chỉ báo 1 tiếng bip mà giờ thì bấm báo bip bip bip bip 4 lần như 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. ti vi sony 32 model klv-32x300 - máy chạy dc 10 đến 15p là bảo lỗi đèn do chop chop bat ko dc nua nhưng rút ra cam lại thj lại chạy bình thường nhưng dc một lúc sau lại bảo lỗi
12. tủ lạnh Daewoo 160L - - ngăn trên làm đá bình thường . quạt chạy , đường gió xuống ngăn mát thông không bị tắc,đã để chắn gió xuống ngăn bảo quản lbes nhất .đã tháo kiểm tra đường hút gió xuống ngăn bảo quản không bị chắn hoặc tắc . vậy mà không có gió lạnh xuống , quạt thổi ra nói chung là tất cả các điều kiện ddeuf tốt vậy mà ngăn mát không lạnh gì