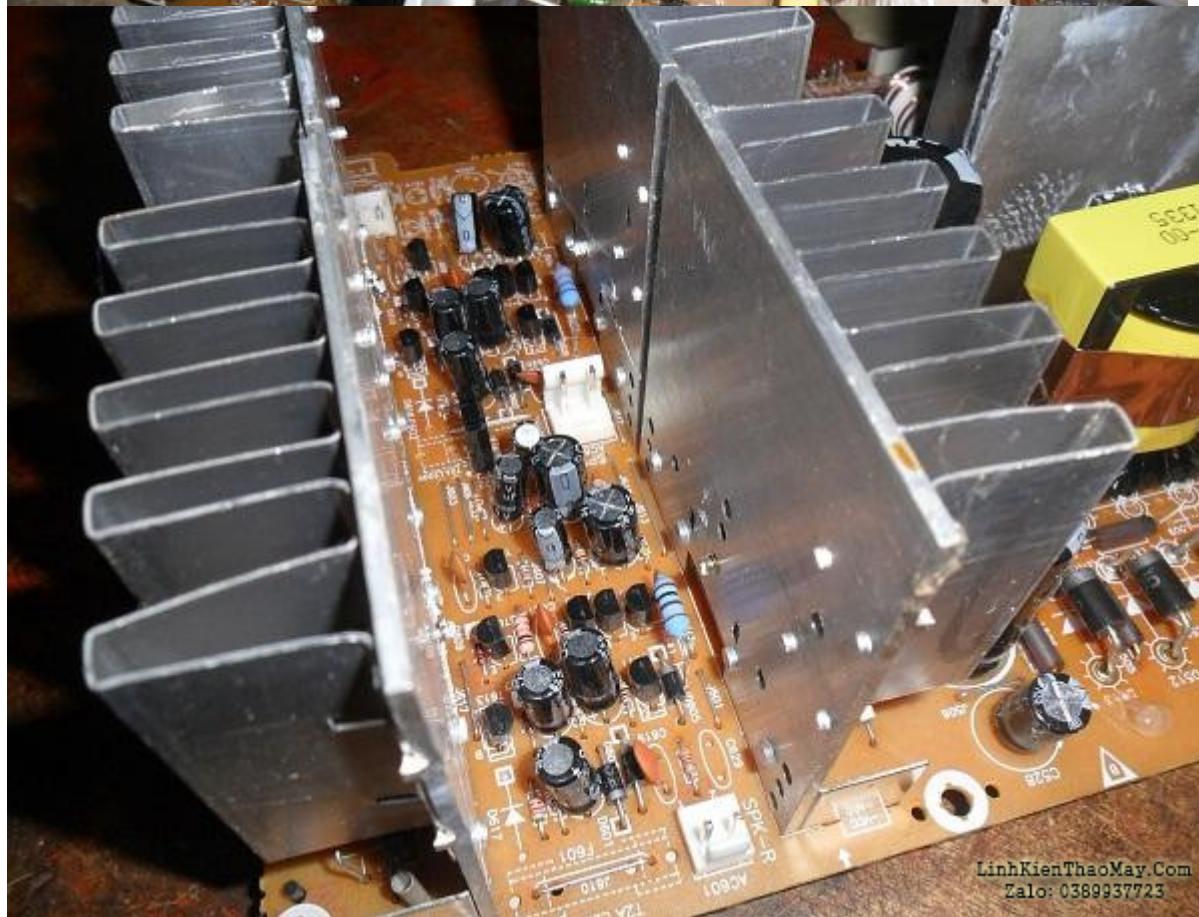
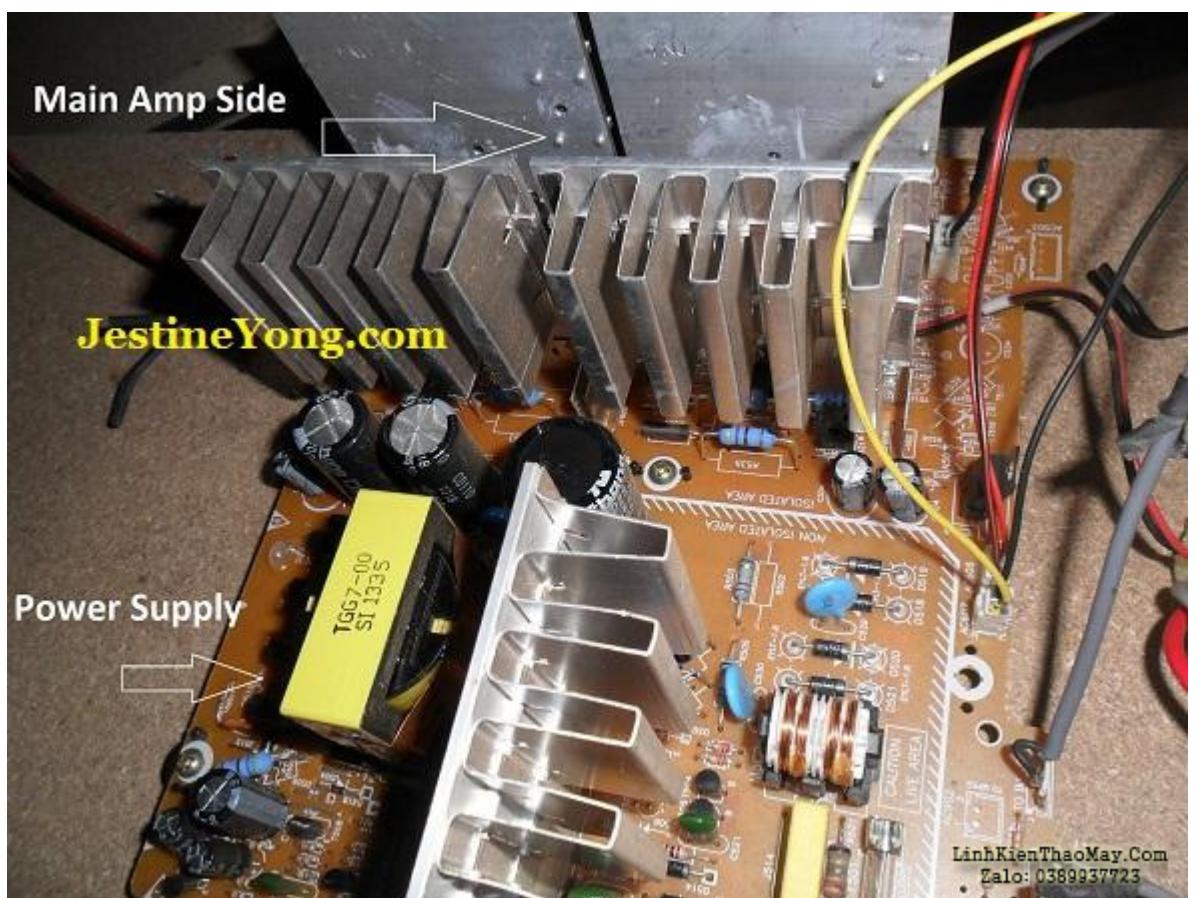
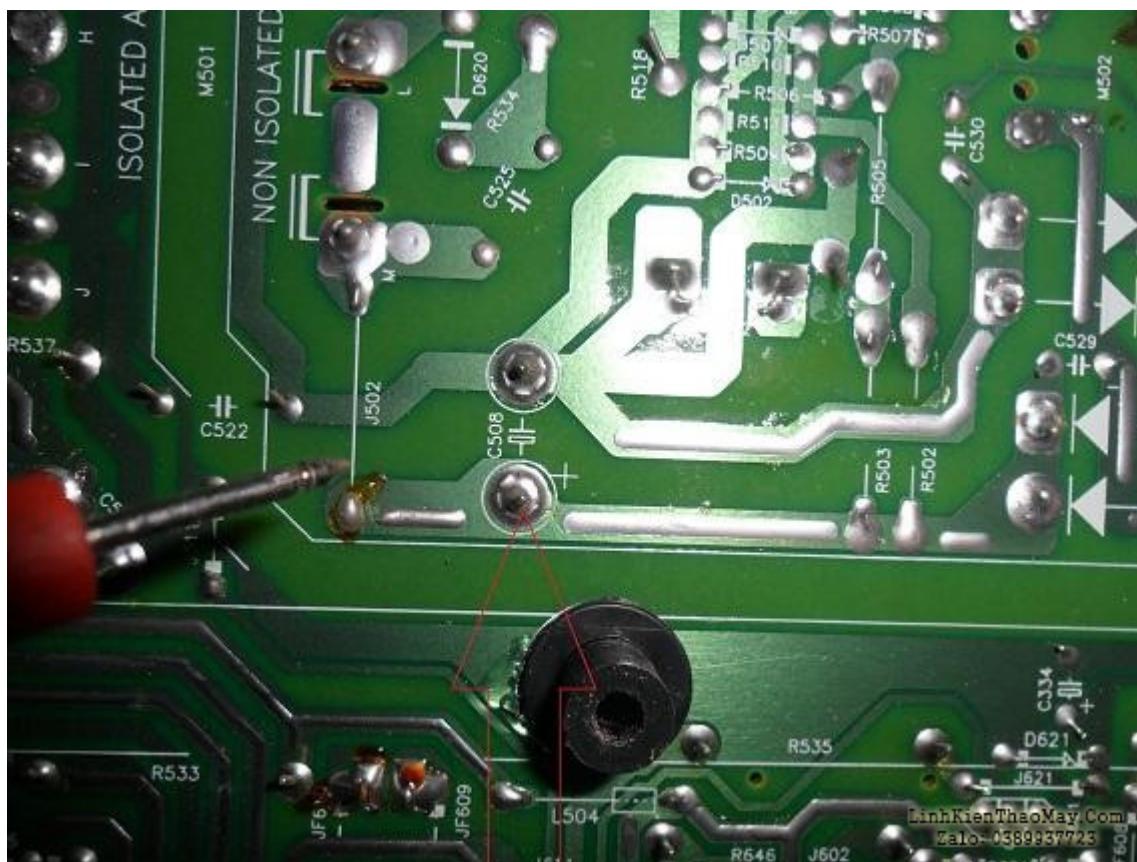




Điều kể về loa hoạt động của Singer này là âm thanh không rõ ràng và âm thanh phát ra thấp. Sự cố này có thể do nguồn điện tạo ra điện áp đầu ra một chiều không phù hợp hoặc do lỗi mạch Amp chính. Vì mình không thể đoán được lỗi ở đâu nên mình đã phải mở nắp và kiểm tra trực quan các bo mạch bên trong. Các bức ảnh dưới đây chỉ là cách các bảng bên trong trông như thế nào:

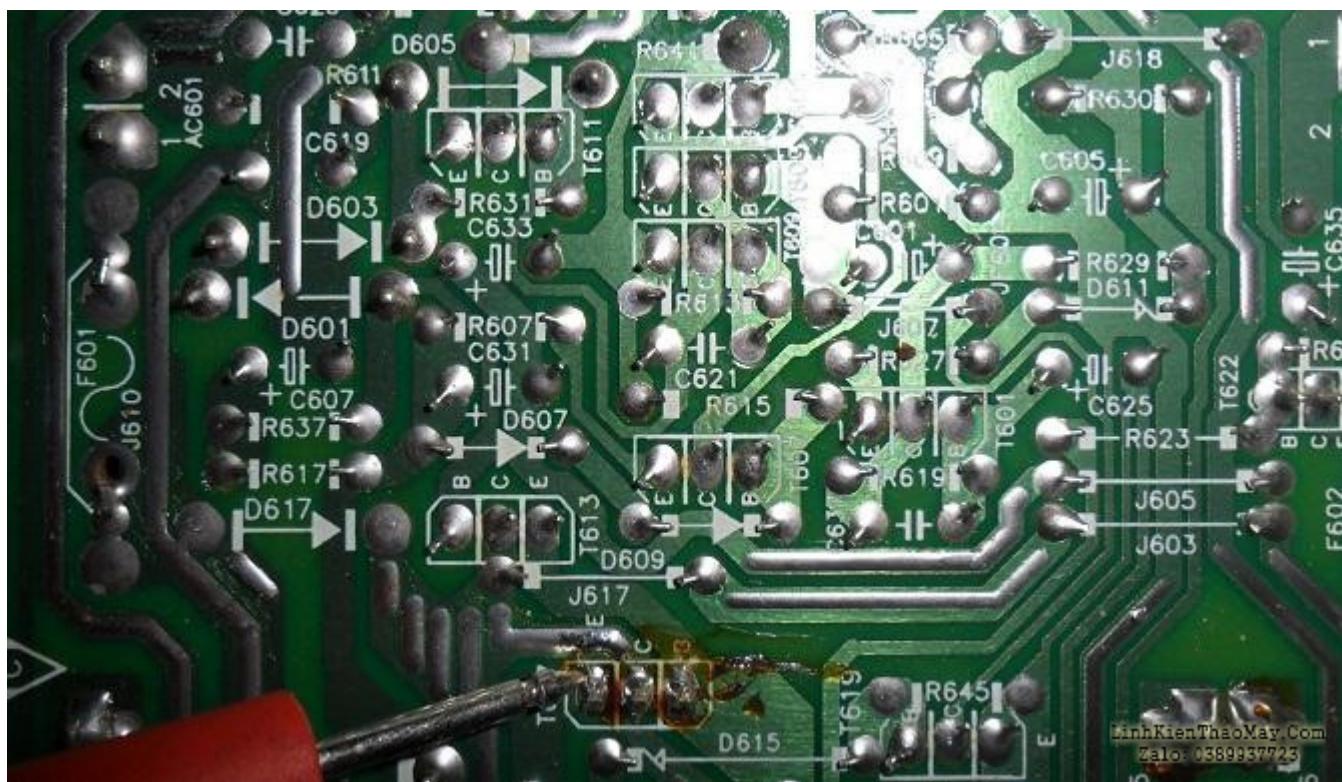




Có vẻ như không có linh kiện nào bị cháy trong cả bộ nguồn và bo mạch AMP chính, do đó trước khi kiểm tra các linh kiện, mình cân xả tụ điện lớn chính trước. Trong ảnh dưới đây, C508 là tụ lọc chính.

Sau khi xả tụ lọc chính, mình thực hiện kiểm tra trên transistor đầu ra AMP chính.

mình đã kiểm tra transistor trên bo mạch (ảnh bên dưới) và thấy rằng kết quả đọc là bất thường.



Do đó, mình đã phải tháo transistor ra khỏi bảng và kiểm tra nó ra khỏi bảng. Đúng như vậy, transistor (TIP42C) đã bị chập khi kiểm tra nó bằng phạm vi Ohms.

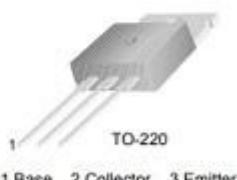


**ON**  
ON Semiconductor®

**TIP42 / TIP42C**  
**PNP Epitaxial Silicon Transistor**

**Features**

- Medium Power Linear Switching Applications
- Complement to TIP41 Series



TO-220  
1. Base 2. Collector 3. Emitter

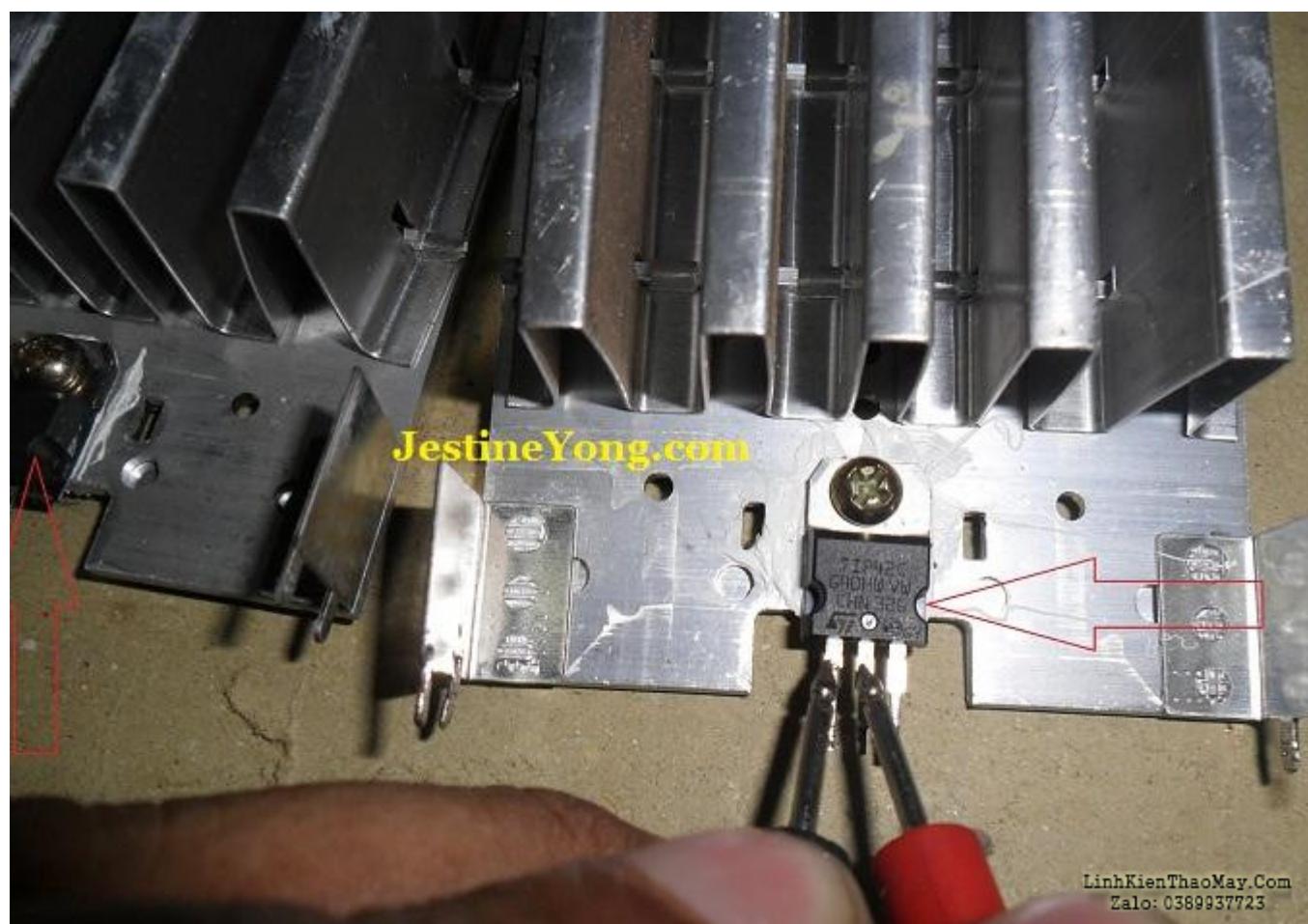
**Ordering Information**

TIP42 / TIP42C — PNP Epitaxial Silicon Transistor

LinhKienThaoMay.Com  
Zalo: 0389937723

**Bạn có thể nhấp vào hình trên để truy cập trang web TIP42 Datasheet**

Có một cặp transistor như vậy và vì mình đã tháo transistor đầu tiên, mình đã lấy một transistor ra và thử nó. Nó cũng bị dò.



Không có linh kiện hư nào khác trong mạch tương ứng.

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

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



Sửa loa vi tính Singer hư cắp tip công suất | 6

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

SANYO EIE SAMSUNG  
Panasonic TOSHIBA MITSUBISHI



## 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

mình chỉ thay thế hai transistor và cấp nguồn cho nó và âm thanh trở lại bình thường trở lại.



Kết luận - Khi bạn đã hiểu cách kiểm tra và kiểm tra các linh kiện điện tử bằng cách sử dụng đúng máy đo, bạn có thể thực hành sửa chữa tất cả các loại thiết bị điện tử. Trước đó, bạn phải biết an toàn điện để tránh bị điện giật. Nếu bạn biết cách hoạt động của mạch và theo dõi điện áp / tín hiệu... thì đây có thể là một lợi thế bổ sung.

### Các bài viết tương tự:

1. [am ly 8 sò - cân giúp đỡ, chết 1 con công suất ngược 5200 của 1 vế tháo luôn 4 con ra khỏi vế đo áp b+ tốt thay công suất vào bật nguồn 2 công suất nóng ngay\(sc 5200\) câu chì đứt tụ 1 vế nguồn 1 con cũng ấm,, kiểm tra trở tốt các tăng khuyeechs đại tốt\) khi tháo 4 công suất 1 vế ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục](#)

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

2. âm ly 8 sò (4 sò 1 vế)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,sáng hôm sau trời âm 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 chêt công suất đứt fuse,,rơ le ko đóng,,thay cũng đúng loại cầu chì ampe và công suất,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chêt công suất nổ fuse
3. âm ly jangua - con âm ly của em lâu ko nghe giờ bỏ ra hát thì vặn to volume master hoặc vặn to volume míc vặn cả nút Hi của míc và mater thì sôi to rít nhung ko hú,,,sôi lầm rít lầm,,muốn hát mà ko dc hát,,
4. Amlly - IC Khuyech dai LA 4440M - Minh co gan Mach Amlly { voi [ 1 con IC Khuyech dai LA 4440M ] + [ 1 cai Board mach kem theo (khi mua con IC LA 4440M ) ] + [ 1 Tam tan nhiet cho ( con IC LA 4440M nay ) } -> cam Mach Amlly nay vao Lo Loa cua Dien thoai minh thi May thay co Tin hieu Loa vao , nhung [ Loa cua Mach Amlly nay ] ko co keu , phai nho Loa co san cua Dien thoai minh moi keu duoc ; em co cung cap Nguon DC 12V vao Mach Amlly nay nhung Loa Amlly van ko keu ;
5. Amply sansui 907x decade - Cắm nguồn đèn protect nháy , Rơ le không đóng. Đo cọc dương và âm loa so với mass ra 15v . Mạch công suất chạy 2 nguồn +\_30 Phản tiên khuếch và +-27v phần công suất. Kiểm tra tất cả các linh kiện 2 vế không phát hiện hư hư. Khi tháo nguồn +\_30 v giữ nguyên nguồn +\_27 thi rơ le đóng. Khi tháo nguồn +\_27 v ra và giữ nguyên nguồn +\_30 thì đo cọc dương loa \_8.2v, cọc âm 0v so với mass. Kiểm tra cắp J fet visai không hư.
6. Amply vỉ mix và vỉ echo đứng .7 nút volume - Hỏng bo echo
7. bếp từ prince - nổ cầu chì hư công suất,,đã thay vào và kiểm tra các tụ lọc tốt,,trở tại chân g công suất tốt,,cảm biến tốt,,,cắm nguồn sau khi thay báo lên nguồn nút bấm lệnh ok,,vẫn có xung thăm dò kèm tiếng kêu và hiển thị nhưng khi đặt nồi lên là nổ cầu chì và hư công suất,2 đã thay 2 lần công suất và cầu chì,,vẫn chưa ra bệnh,,đặt nồi lên là nổ cầu chì hư công suất
8. cân giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh áp đói xứng +17vol qua 2 ôn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+52 cho công suất - ban đâu hỏng công suất chêt cầu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tảng khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,(bo nguồn ,ôн áp và công suất đi liên),,tháo đường 52 vol thi rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 cầu chì 1 vế lại đóng(vết đã bị nổ cầu chì lúc đâu),,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng vê rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường vê 52vol còn 1 đường vài mili vol,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,
9. chao cac ban. - dan am thanh KENWOOD rat mong cac ban gop y giup minh chuyen la the nay minh moi nhan dc cua khach nho sua chua cho dan am thanh kenwood chay radio va doc dia CD nhung may khach mang toi trong tinh trang chap phan cong suat .DIA va RADIO van hoat dong binh thuong nhung bi chap CONG SUAT nen kep loa vao dinh u neu de lau loa se bi chay .hien gio minh van chua dam lam gi ca moi kiem tra so bo thi thay chay con STK4150 minh nhin ma da thay chuoi roi vi hang xach tay ma lai thay con STK4150 minh chua thay gap con nay bao gio vi vay nho cac ban gop y va giup minh xem tren thi truong co con nay khong vay?tro gioi lieu co ko cac ban nhi?ban nao da tung lam qua ban nay xin giup do minh mot tay.thank cac ban nhieu.
10. em mới mua ve chai 4 vỉ crt 5 vỉ bếp từ 1 nguồn ATX mới và được em vang sài gòn chạy (BL 0306 ,50k) vê sửa,,test thử karaoke - chỉnh vân chưa chuẩn lắm,,



11. giúp em với,,âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,,,vì nguồn và công suất rơ le bảo vệ năm chung 1 mạch - nguồn đói xứng +-52 vol cho công suất +-17 vol cho rơ le quạt,,rơ le ko đóng kiểm tra nguồn -52vol dc ra thẳng loa 1 bên rơ le ,1 brrn rơ le vẽ kia vài milivon nhỏ,,,em đã kiểm tra vẽ -52 vol các tran trở tụ diot(đã tháo công suất ra) ko thấy hư hỏng,,
12. toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi B nhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi - toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi B nhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi