

Con đường tập tành chơi audio của em cũng như nhiều cao nhân đã đi qua. Ban đầu ráp những con ampli sử dụng IC cho đơn giản (chip amp), rồi đến ampli linh kiện rồi class AB, sau đến class A rồi sẽ cố đến món ampli đèn.



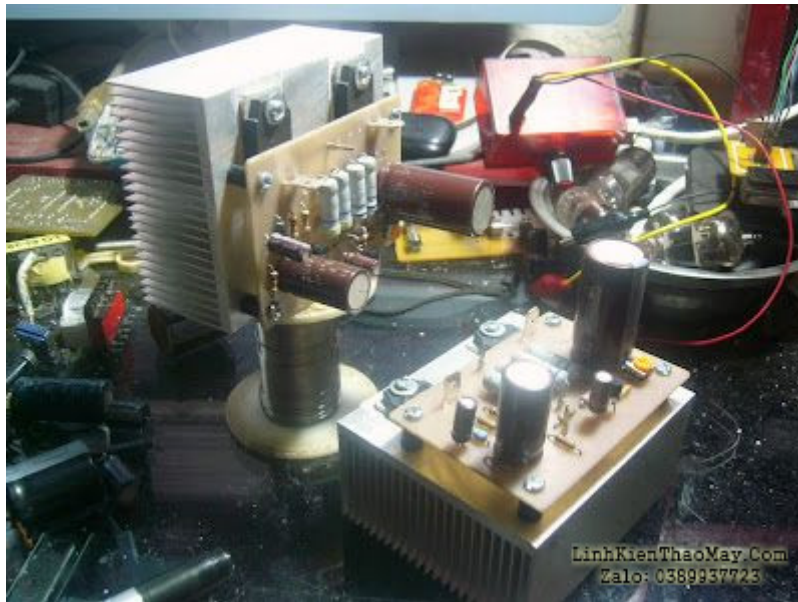
Class A theo lời của ông Nelson Pass (ông ấy được xem là thần tượng của giới chơi âm thanh hiện nay):

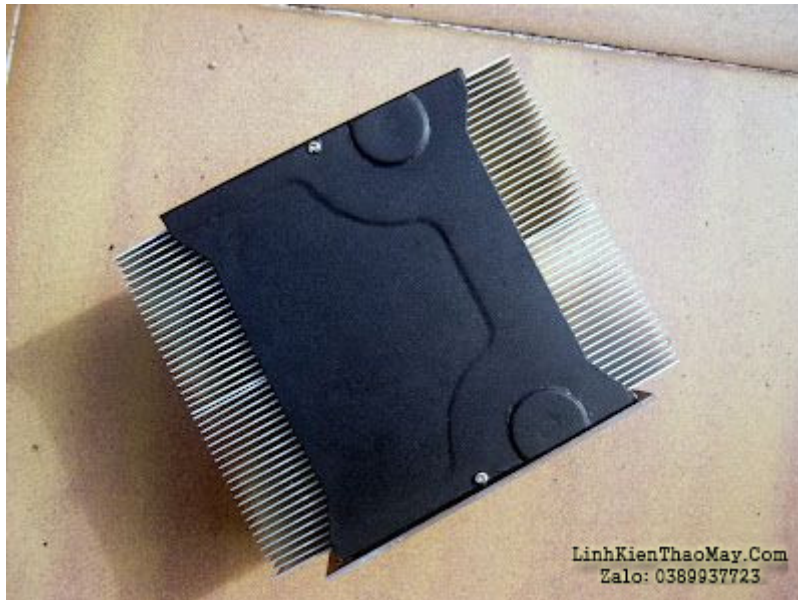
“Mạch Class A có độ méo tiếng thấp nhất

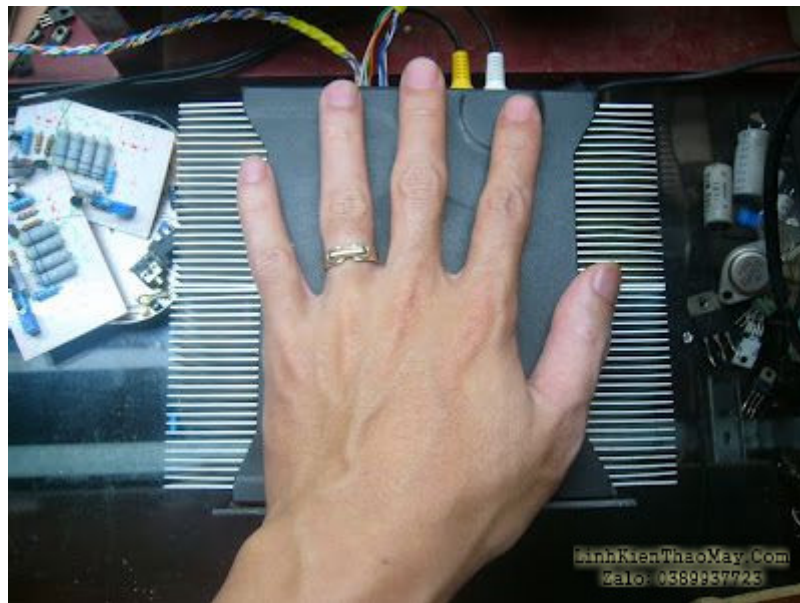
và ít xảy ra hiện tượng phản hồi cũng như đặc tính méo hài bậc thấp nhất. Hơn thế, ampli công suất lớn sử dụng Class A có khả năng đánh cặp với nhiều loại loa và điều chỉnh những loa có trở kháng thấp. Thực tế, các ampli Class A chạy mát hơn chế độ khác khi hoạt động với công suất lớn.”

Theo 1 sơ đồ được công bố năm 2012 của Pass Lab (Nelson Pass sáng lập). Em cảm thấy mạch này rất phù hợp với phòng nghe gia đình, tuy công suất nhỏ (5W) nhưng khả năng phối ghép rất tốt và chất âm thì... ôi thôi rồi. Đó là sơ đồ class A có tên gọi amp camp amp (ACA). Các bác hãy google “amp camp amp” để xem đánh giá khắp mọi nơi trên thế giới về mạch này nhé.

Hình ảnh ACA của em:









## 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

### Bổ sung:

Nhiều bác comment hỏi về mạch in ACA, em gửi link để các bác download về làm.

<http://www.diyaudio.com/forums/swap-meet/232839-wtb-amp-camp-1-pcb.html>

Mạch em làm trong post này cũng tải từ đó về (trước nay cứ nghĩ ACA được clone nhiều nên google phát ra ngay nên không đưa link).



### Các bài viết tương tự:

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

3. Ampli arirang 203iii đời đầu , biến thế xuyên , 8 fet. - Quạt tản nhiệt không quay, không có tín hiệu vào nhưng ampli vẫn ấm lên
4. ampli caliana pa-2009 - e co cai ampli caliana cho dien vao trở sứ 5w 0.47 om bị nóng đỏ lên.nhờ máy a chỉ giúp cách chữa vs được ko ạ.
5. ampli california pro 888 AR - ampli quá nóng, ngắt rơ le
6. Ampli denon AVR-1603 - nhan nut ampli roi khoang 5giay nghe mat tiếng bup hình nhu loa phát ra thi phai roi may tat luon chi co đen on/standBy la Chóp tat Chóp tat Chóp tat ma bat may lai thi đen on/standBy cu Chóp tat Chóp tat vay cho hoi la may bi hu gi vay
7. ampli JARUGAER PA-910A .12so chay cap 1943 va 5200 - ampli vẫn hát bình thường nhưng 1 về nghe nhỏ hơn (tiếng bass không mạnh bằng về con lai).e đã kiểm tra và cho tín hiệu chạy thẳng bo công suất thì hai về nghe như nhau.như vậy chung to công suất tốt.con lai là hai mạch MUSIC VÀ MÁTERE.e đã thay hai VOLUME của hai mạch .thay 3 ic 4558 của mạch MÁTER.thay 2 ic 084 mạch Music nhưng vẫn không được.
8. ampli kenwood - ampli kenwood bao loi bao ve protec
9. ampli PA203 dùng 4 cặp sò A1943 + C5200 - em mới vào nghề mong các bác chỉ giáo. cái ampli có 2 bo mic ráp song song, khi cắm mic vào , vặn master tổng lên khoảng 9 10h (gần giữa) thì ko sao, cứ nhỏ hơn là ra tiếng rè rè. em tháo 1 bo mic ra thì bo còn lại hết hiện tượng trên nhưng echo giảm...
10. ampli tự lắp - e đã làm 1 bộ ampli tự lắp toàn bộ mạch có mình công xuất là mạch cũ từ của ampli arirang nhưng k hiểu sao tiếng cứ bị nghẹt nghẹt và nói rất nhỏ...e rất ít làm ampli nên k biết pan
11. máy giặt media của ngang.thường - giat bình thường. khi vat thì tới phút thứ 6 lại nhảy lên 7 roi xuống 6 roi lên 7. đã vệ sinh lồng .thay điều tốc. vệ sinh phao .ok .nhưng lúc ẩm lại bị. sấy vì cũng ko được.
12. máy tinh cay - máy chạy bình thường,ban em(ngươi yêu)kiểm dầu cai o cùng về bao em test thu,e liên tháo o cùng của máy ra đóng o cùng này vào và bắt máy thì máy ko chạy (o cùng chết) sau đó e lắp lại o cùng của máy rồi bắt lên thì cay vẫn có tiếng tit báo chạy như bình thường( lúc chưa thay o cùng) nhưng ma ko có lệnh mô cho man hoạt động