



Tạo âm ly âm thanh với IC AN7522N, AN7523N, CD7522CS và CD7523CS

mình có thể sử dụng một số âm ly BTL thường được sử dụng trong TV.

Mạch tích hợp AN7522N và CD7522CS giống nhau về kết nối, nhưng về mặt vật lý thì chúng khác nhau. Chúng là âm ly [âm thanh nổi] 2 kênh.

AN7523N và CD7523CS về mặt vật lý khá giống nhau và có cùng kết nối với nhau, đây chỉ là một kênh.

Lý do mình công bố các âm ly âm thanh nổi và đơn âm này cùng nhau là vì các TV đơn kênh thường có một kênh dự định sử dụng âm ly âm thanh nổi vì cái này là sự tiếp nối của cái kia.

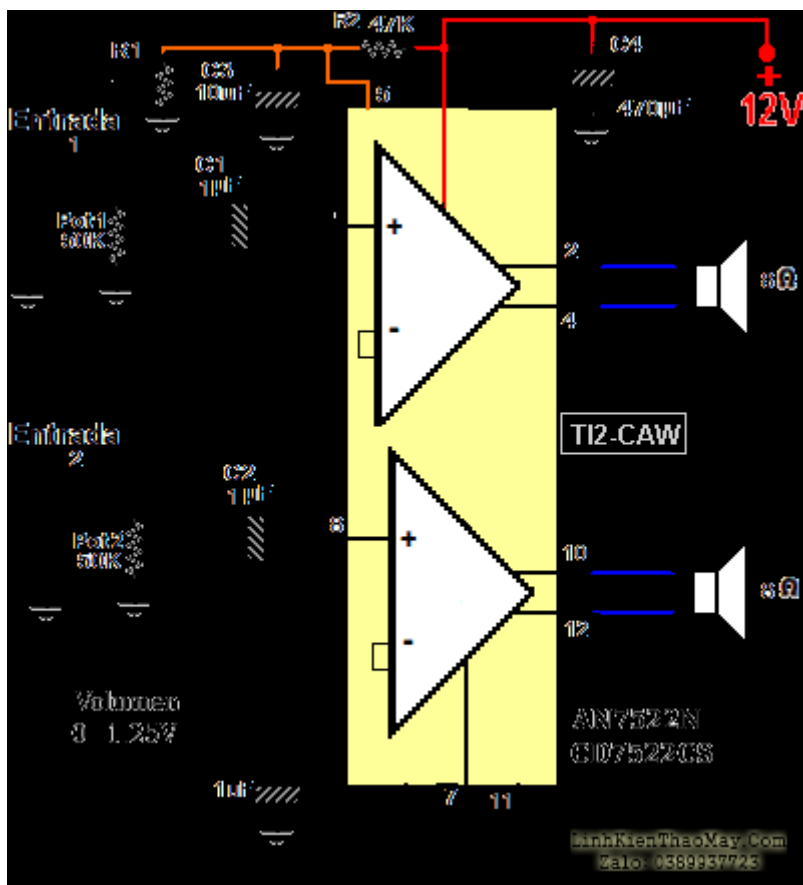
AN7522N và CD7522CS

Chúng có thể hoạt động từ 3,5 đến 13,5V và có thể bị hư sau 14 volt.

âm ly âm thanh AN7522N và CD7522CS

Trong TV phát triển ít công suất hơn 3 W trên mỗi kênh, mình có thể cung cấp nhiều điện hơn bằng cách sử dụng bộ tản nhiệt tốt và cấp nguồn cho 12 volt.

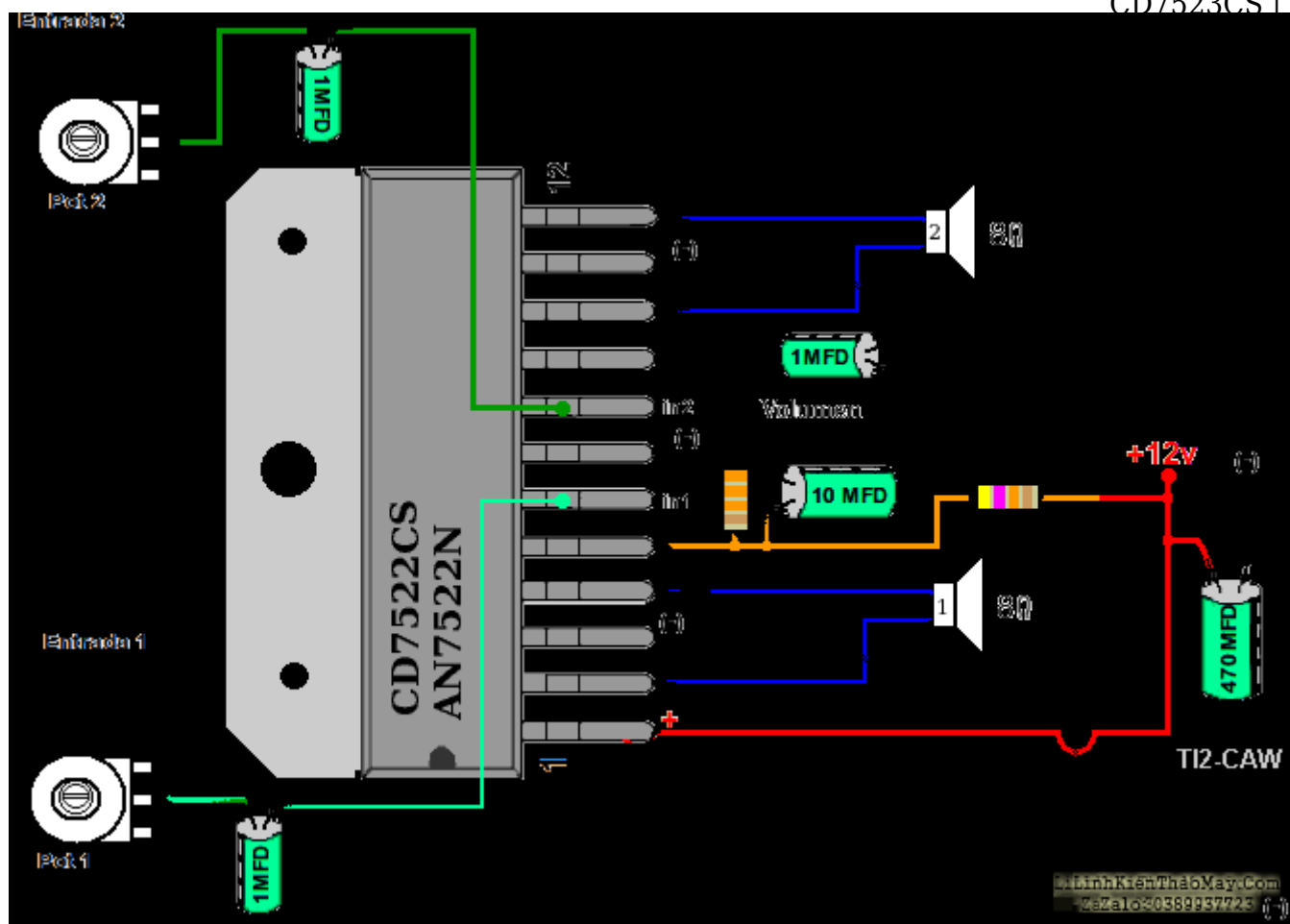
Các mạch tích hợp này mặc dù chúng khác nhau về mặt vật lý, nhưng bên trong chúng giống nhau và các chân cắm khớp tốt.



Sơ đồ kết nối AN7522N và CD7522CS

Dễ dàng kết hợp với nhau vì chúng sử dụng rất ít linh kiện bên ngoài, việc tắt máy và âm lượng có thể được điều khiển từ bộ vi xử lý.

Pin 5 hoặc chế độ chờ làm cho mạch tích hợp hoạt động khi vượt quá 1,7 vôn. Điều khiển âm lượng sẽ ở mức tối đa với 1,25 vôn và nó thường được áp dụng từ 0V đến 1,4 vôn.



Bản vẽ kết nối AN7522N và CD7522CS

Nếu tín hiệu điện áp thấp được sử dụng để kích hoạt mạch tích hợp ở đầu vào dự phòng, điện trở R1 phải tăng lên 220K cho 5 volt.

AN7523N và CD7523CS

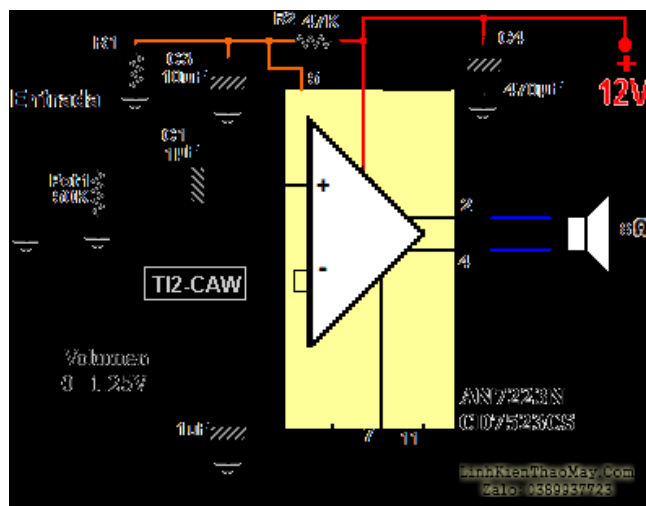
âm ly âm thanh AN7523N và CD7523CS

Giống như các ampe trước, chúng có thể hoạt động từ 3,5 đến 13,5V và có thể bị hư sau 14 volt.

Với một bộ tản nhiệt tốt, mình có thể vượt quá 3 W, với nguồn cung cấp 12 volt.

Các vi mạch này về mặt vật lý khá giống nhau và bên trong chúng giống nhau, cộng với các chân cắm của chúng rất khớp.

Nếu mình đặt một trong những âm ly này ở nơi AN7522N hoặc CD7522CS đi qua, nó sẽ hoạt động (chỉ một kênh).

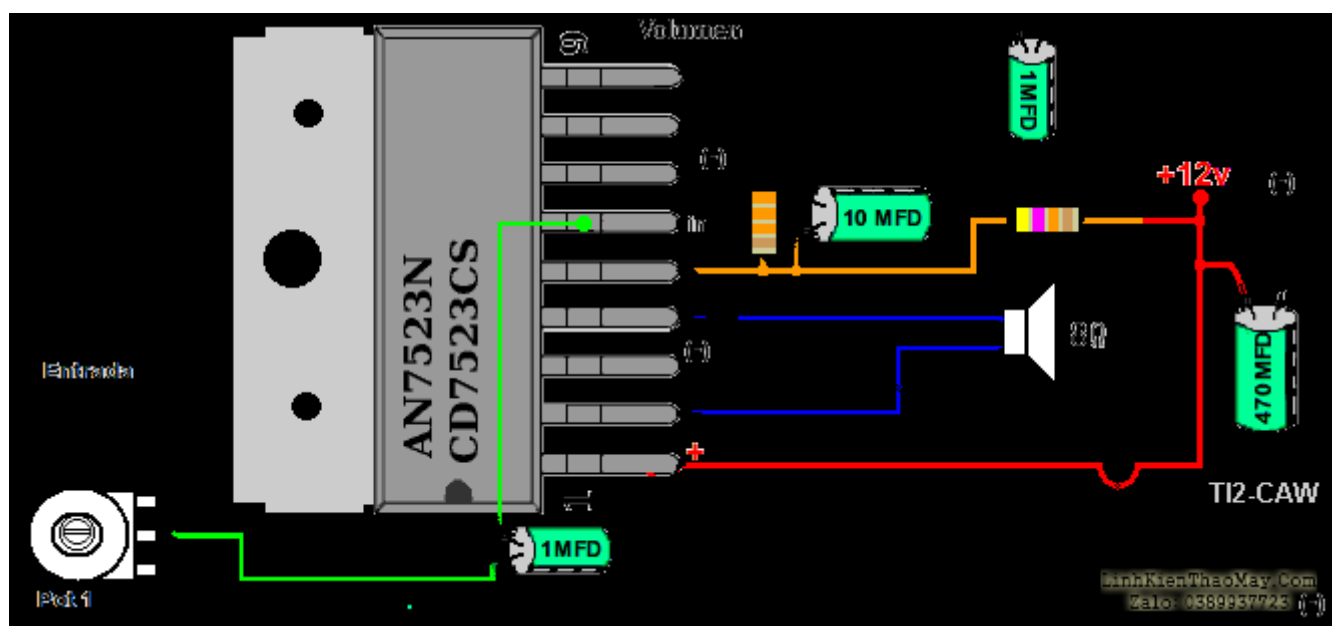


Sơ đồ kết nối AN7523N và CD7523CS

Trong âm ly này, chân 8 không được kết nối.

Nếu mình áp dụng nhiều hơn 1,7 vôn vào chân 5 hoặc ở chế độ chờ, mạch tích hợp sẽ đi vào hoạt động.

Pin 9 hoặc điều khiển âm lượng ở mức tối đa 1,25 vôn.



Bản vẽ kết nối AN7523N và CD7523CS

Điện trở R1 là 33KΩ cho điện áp 8 đến 12 volt, nó có thể tăng lên 220KΩ nếu sử dụng tín hiệu điện áp thấp như 5 volt.

Vì đầu vào dự phòng (chân 5) bật âm ly khi vượt quá 1,7 vôn.

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh

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

Quảng Bình

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

Tất cả các tụ điện có thể là 16 volt hoặc cao hơn một chút so với điện áp cung cấp.

Điện trở không chịu tải nhiều nên có thể là 1 / 16W hoặc 1 / 8W.



Các bài viết tương tự:

1. [Âm ly 4sò. Model 6300. - Moj ng cho m hỏy bo công suất âm ly này lúc đầu chết 2sò về trảy. M đã thay và đã chạy như con A1013 khj chạy nóg bỏ tay, nge đc mấy ngày là cháy loa và chết sò lại. Đã thay hâu như gần hết lk vẫn vậy. Bo này mua cũng rẻ nhưng m muốn tìm hiểu nguyên nhân.hjx.](#)
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. [amly 8 sò - lúc đầu rơ le ko đóng fuse ko nổ tháo ra đo nguồn tốt +-17vol và +-52 vol ac và dc tốt,tháo đường cắm 52vol bật nguồn rơ le ko đóng tiến hành đo điện áp đường 17 vol thì vài giây rơ le đóng,cắm đường 52 rơ le ko đóng](#)
4. [chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cọn chế độ giặt và cấp nước\(ko vật và xả\)thì máy giặt xong tự tắt máy được,,còn nếu chọn giặt có vắt có xả máy giặt xong các quá trình thì ko tự tắt được chỉ hiện về 0 phút nhưng ko tắt\(tắt là tắt nguồn \)](#)
5. [Cục đẩy & micxer - Ai ở thái nguyên or gần thái nguyên có em đẩy bãi 2400 or 3600 còn tốt giá hợp lý thì pm em nhe](#)
6. [dạ em có con quạt hơi nước hiện tượng các nút ok riêng nút nguồn ko hư hỏng bấm ko tác dụng,,khi bấm nút tắt ko tác dụng bấm nút này đèn led hiển thị của các nút yếu đi,,mạch in dẫn tới nút ăn thẳng vào vi xử lý ko qua trở,,,,em chưa kiểm tra nguồn - laojj quạt này\(quạt hơi nước\) cắm nguồn bấm nút chức năng số\(tốc độ\),hoặc quay hoặc](#)

hẹn giờ hoặc tạo âm vãn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc

7. đầu dvd SHHO -MIDI-1103 karaoke - nguồn vãn bình thường nhưng mạch vi xử lý và led lúc làm việc lúc ko?e phải cắm phích 1 vài lần rút ra cắm vào để tạo xung tóe điện thì máy mới làm việc,,
8. Máy chích cá - Có bạn nào trong diễn đàn pro máy chích cá ko chỉ mình với , hôm trước mình thấy 1máy chích cá dùng sò b688 nhưng có mạch dao động dùng 2con d880 với mấy con điện trở và tụ nữa bạn nào biết mạch này thì chỉ mình với
9. may giat electrolux EWF549 - máy giặt electrolux 5,5kg chỉ có 2 nút ấn là start và nút ấn chọn tốc độ và núm xoay chọn chương trình . máy cấp nước giặt được khoảng 5 đến 7 phút là mất nguồn. rút điện ra cắm lại thì lại có điện và giặt được khoảng 5 đến 7 phút lại mất điện . chưa thực hiện được 1 chu trình giặt- xả vắt thì mất nguồn
10. 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 .
11. Ti vi samsung slim cs 21z45ml - Co hình trên dưới . E đã kt và thay thử 7845 , diode đường 16v , tụ và các R sung quanh . Nhưng vẫn không có gì mới lạ .
12. tivi TCL model kg nhớ rõ tại gấp quá""tạ lãnh sữa tại nhà - bên thứ cấp ""12v có 24v và 110v kg có .đèn nháy 1 nhịp rồi đi đạ.e thấy IC giao động 1506 và sôi lên hết phân nguồn cũng kg ăn thua gì.e nạp card mới đăng tin đc. e mới vào diễn đàn mong ae giúp đỡ e. e cảm ơn ae trên diễn đàn nhiều lắm