

Nhiều bạn hỏi cách lắp mạch âm ly (tăng âm) nào đơn giản nhất??? mình đã thử nhiều mạch như tda2030, tda2025, mạch dùng sò công suất nhưng tất cả đều khá phức tạp . Cuối cùng mình đã tìm ra 1 mạch đơn giản nhất mà qua test cho âm thanh quá tuyệt vời đó là mạch dùng ic tda2003 .

Tuy hình dáng nó giống y ic tda2030 nhưng cấu tạo mạch lại vô cùng đơn giản và quan trọng nhất nó có thể chạy được nguồn đơn từ 6v đến 20v . Cấu tạo mạch chỉ gồm 1 ic tda2003, 6 con tụ và 3 con điện trở là mình đã có 1 mạch kích âm ngon lành để rung rinh rồi , công suất cực đại có thể đạt tới 28w kích thoải mái cho bọn loa bass đường kính 12, 15, thậm chí cả bass 20 ... Vì ic công suất này rất nóng tính nên đề nghị các bạn dù nghe thử cũng phải lắp cánh tản nhiệt cho nó trước nhé , mấy lần mình chín thịt với anh em nhà sò nhái này rồi đấy  .

Video thử mạch TDA2003

Chuẩn bị:

- 3 jum đực 2 lỗ (hàn thẳng dây vô mạch cũng dc, bỏ qua thẳng jump này luôn)
- 1 biến trở 100k
- 2 tụ hóa 1000uf / 16V
- 1 tụ hóa 470uf / 16v
- 1 tụ hóa 1 uf / 16v (hoặc có thể thay bằng 2,2uf , 4,7uf, 10uf))
- 1 tụ gốm 104
- 1 tụ gốm 103
- 1 đi ốt 1n4007
- 1 điện trở 1 ôm (có thể thay bằng 2,2 ôm hoặc 10 ôm)
- 1 điện trở 2 ôm (có thể thay bằng 2,2 ôm)
- 1 điện trở 220 ôm
- 1 ic TDA2003
- 1 nguồn điện từ 9 > 12V

=====

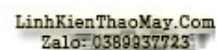
Hình dáng con tụ gốm nó dư này:



Đây là hình dáng con tda2003 :



Sơ đồ đã gắn chiết áp mình mới vẽ lại có sẵn chiết áp cho anh em dễ hình dung nhé!



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

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



Nếu ai thắc mắc là đây là mạch mình sưu tầm hay đã làm thử thì mình xin nói rằng đây là mạch mình đã làm thử rồi và lắp rất nhiều vào các loa vi tính cho khách , chạy rất ổn định . Các thông số linh kiện bên trên đều đã chuẩn rồi nên các bạn không cần chỉnh sửa gì thêm.

[Tải Mạch in Tại Đây!](#)

Hướng dẫn: Nếu các bạn muốn lắp chiết áp thì chân số 1 chiết áp là nguồn vào âm thanh, chân số 2 nối với Vi là trước con tụ $2,2\mu F$ của cái chân số 1 ic tda2003 ấy, chân số 3 chiết áp nối với mass của mạch. Trường hợp nếu các bạn không lắp chiết áp ngay mà lại thêm 1

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

mạch chỉnh bass tress trước mạch này để tinh chỉnh... thì lắp thêm 1 con điện trở từ 22k đến 33k 1 chân vào Cực Vi trước con tụ 2,2uF đi vào chân số 1 của ic tda2003 ấy chân còn lại ghim xuống mass , nếu không làm vậy loa sẽ rất ù, chỉ bỏ qua trở này khi bạn lắp trực tiếp chiết áp vào như mình nói bên trên. chiết áp đầu vào hợp lý là 100k nếu không thì 50k cũng được.

TRUNG TÂM SỬ 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 SỬ 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

Link video hướng dẫn đấu jack: https://www.youtube.com/watch?v=b_qt74co6xs

Chúc các bạn thành công!

Các bài viết tương tự:

1. [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](#)
2. [Đại kin invecter 1 chiều 12000. - Em có con điều hòa Daikin invecter 12000btu 1 chiều. Khi khiển đèn nguồn sáng khoảng 10 s là báo lỗi. Dàn lạnh, dàn nóng ko có động tĩnh j. Ấn nút tets ở mạch dàn nóng thì quạt và bloc chạy bt. Dàn lạnh vẫn báo lỗi. Thay mạch dàn nóng khác vào thì chạy bt. Có pro nào giúp em ca này với. Bác nào có mạch dàn nóng, lạnh daikin inverter 12000 1 chiều báo giá cho em với. Cả mạch sống và mạch chết. Lh. 0969.625.829](#)
3. [Hướng dẫn cách làm mạch điều khiển từ xa đơn giản cùng PT2248](#)
4. [Hướng dẫn làm mạch điều khiển hồng ngoại đơn giản \(NVT - Thái Nguyên\)](#)
5. [Hướng dẫn lắp mạch khuếch đại âm thanh công suất nhỏ với TDA 2822](#)
6. [Hướng dẫn lắp mạch khuếch đại âm thanh sử dụng ic TDA2030](#)
7. [mạch đèn led đơn giản dùng transito C1815 - xin giúp . e cần làm mạch đèn led đơn giản dùng transito C1815](#)

8. Mạch khuếch đại siêu đơn giản chỉ 1 fet
9. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tgvj tq, nên đổ lè nỏj 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. Nhưng vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .
10. Tạo âm ly âm thanh 10 W với TDA2003.
11. Tạo tiền khuếch đại âm thanh bằng transistor và với mạch tích hợp.
12. tủ lạnh đông tuyết. (tủ bảo ôn) - bực giàn. hết ga, mình đã lên giàn nóng riêng. và đã biết giàn nóng bị thủng. giờ mình muốn kiểm tra nguyên giàn lạnh xem có bị thủng ko mà mình ko nghĩ ra cách nào. vì mình mới vào nghề chưa am hiểu và chưa có kinh nghiệm j cả. vì có một thợ trước đến nhà khách kiểm tra cái tủ này. ong thợ kia phán với chủ nhà là thủng giàn lạnh. giờ mình mới kiểm tra đc mỗi giàn nóng.