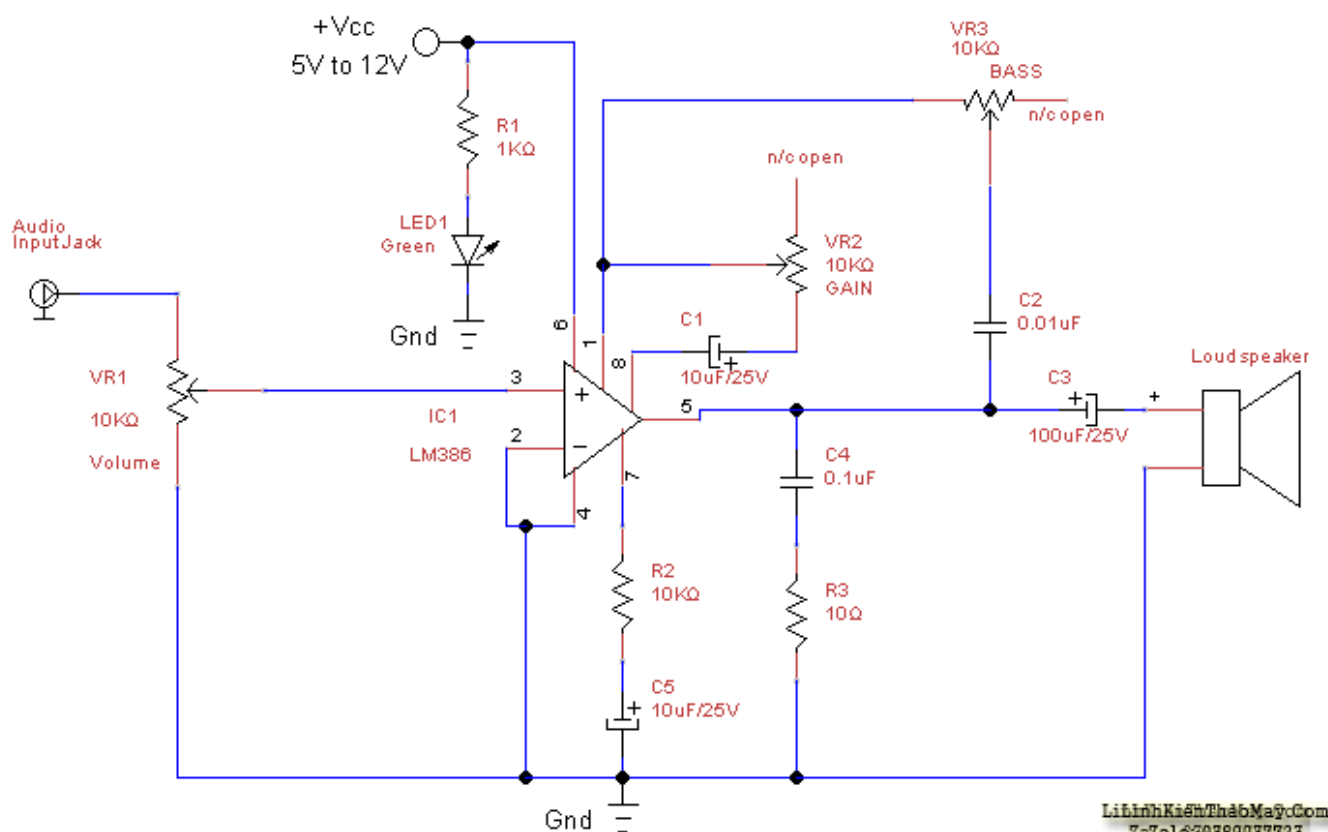


Mạch khuếch đại âm thanh 5V : Hôm nay sẽ hướng dẫn các bạn chế mạch khuếch đại âm thanh 5v dùng LM386 nó là một mạch tích hợp âm ly công suất được thiết kế để sử dụng trong các ứng dụng điện áp thấp. Độ lợi của LM386 được đặt bên trong là 20 và bằng cách thêm một vài Điện trở và Tự điện bên ngoài, mình có thể tăng độ lợi lên các giá trị nào từ 20 đến 200. Ở đây mạch khuếch đại âm thanh LM386 được thiết kế với điều khiển Độ lợi và Âm trầm. IC LM386 có nhiều loại khác nhau, các mô-đun LM386 có sẵn với các thông số kỹ thuật khác nhau nhưng mạch dưới chứa các tính năng bổ sung để điều khiển độ lợi và âm trầm.

Sơ đồ mạch khuếch đại âm thanh 5v LM386

LM386 Audio Amplifier Circuit with Gain & Bass Control



Làm việc của mạch

Mạch này được cấu tạo dễ dàng với một số linh kiện thụ động, để có thể thay đổi âm lượng, độ lợi và âm trầm, mình cần đặt biến trở hoặc trimpot, Âm thanh đầu vào được cấp cho chân không đảo của LM386 và chân đảo được nối đất. Nguồn cung cấp Vcc có thể được cung cấp từ + 5V đến + 12V và đầu ra tự động phân cực về một nửa điện áp cung cấp.

Biến trở điều khiển khuếch đại được đặt giữa chân khuếch đại 1 & 8 của lm386, sau đó biến trở điều khiển âm trầm nối giữa đầu ra và chân 1 của LM386, ở đây n / c open là không có tiếp điểm mở đầu. LED1 thể hiện có nguồn điện cho mạch khuếch đại âm thanh âm thanh lm386.

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

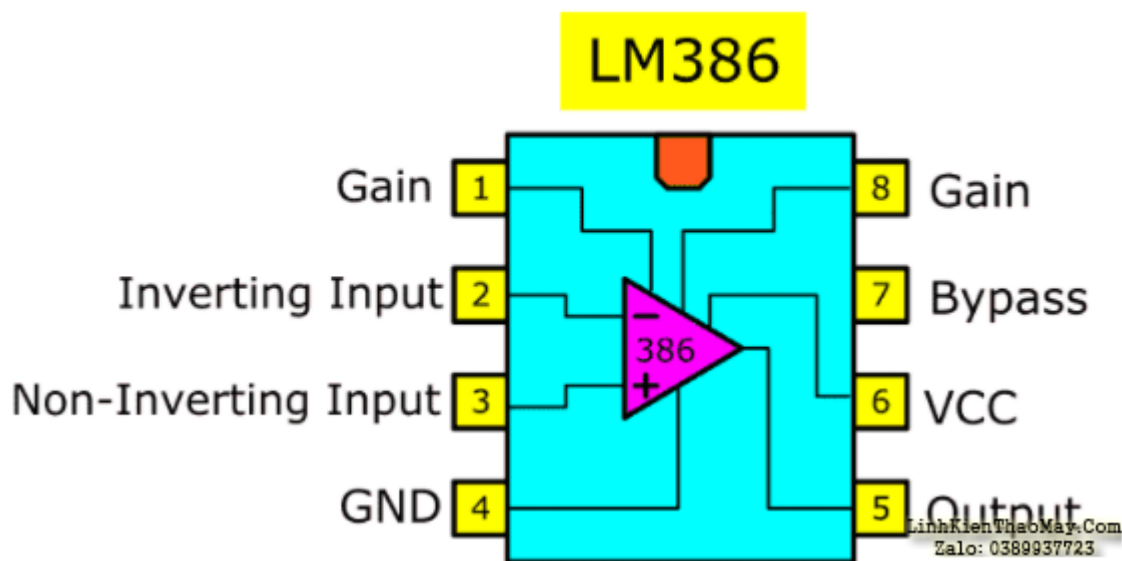


TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

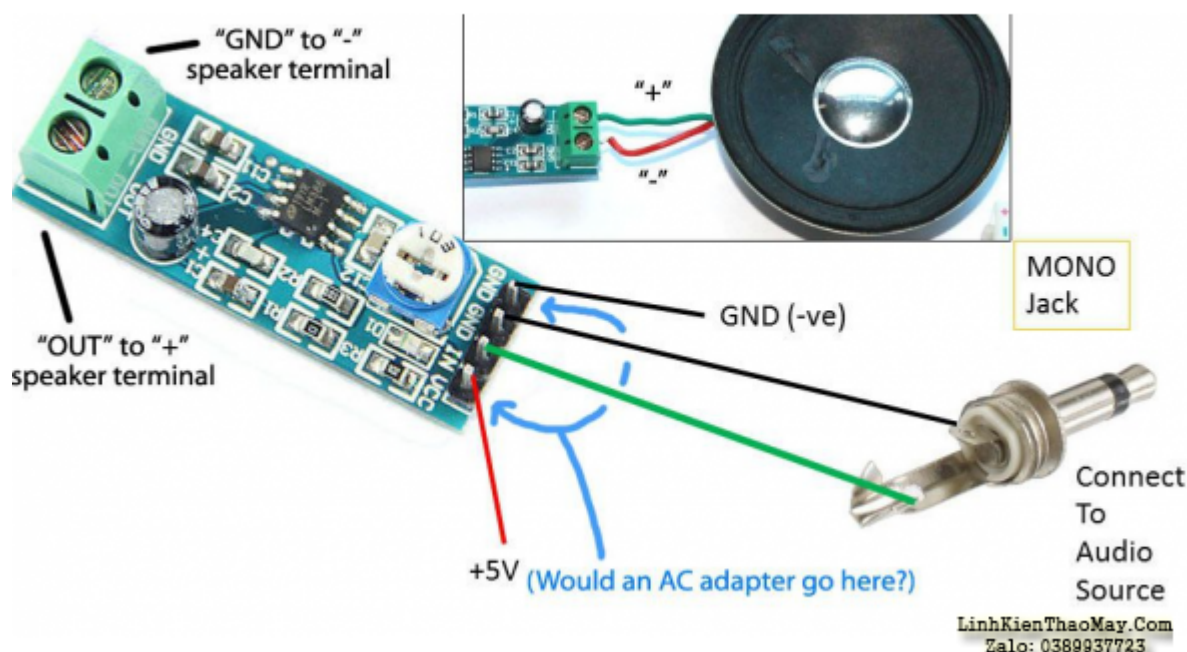
- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Chân của IC



Mô-đun khuếch đại âm thanh LM386



Đây là mô-đun khuếch đại âm thanh LM386 và nó chỉ có trimpot điều khiển âm lượng.

Các bài viết tương tự:

1. [am ly 8 sò - cần 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 chỉ đứt tụ 1 vẽ nguồn 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 ăm 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 câu chỉ ampe và công suất,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời ăm là chết công suất nổ fuse](#)
3. [Các mạch điện khuếch đại và xử lý tín hiệu âm thanh \(Thầy Vương Khánh Hưng\)](#)
4. [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 - laoij quạt này\(quạt hơi nước\) cắm nguồn bấm nút chức năng số\(tốc độ\),hoặc quay hoặc hện giờ hoặc tạo ăm vẫn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc](#)
5. [Hướng dẫn lắp mạch khuếch đại âm thanh sử dụng ic TDA2030](#)
6. [Mạch khuếch đại âm thanh stereo 2 kênh 100w STK4231II](#)
7. [Mạch khuếch đại âm thanh TDA2050 32W 2.1](#)
8. [Mạch khuếch đại âm thanh trên PCB sử dụng LM386](#)
9. [Mạch khuếch đại dùng BJT và Phương pháp ghép các tầng khuếch đại](#)

10. [Mạch khuếch đại thuật toán là gì ? Nguyên lý làm việc của mạch khuếch đại thuật toán](#)
11. [Mạch LM380N 2,5W - âm ly âm thanh công suất thấp](#)
12. [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 nhưng khi đo H thấy 22v. Nhưng vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .](#)