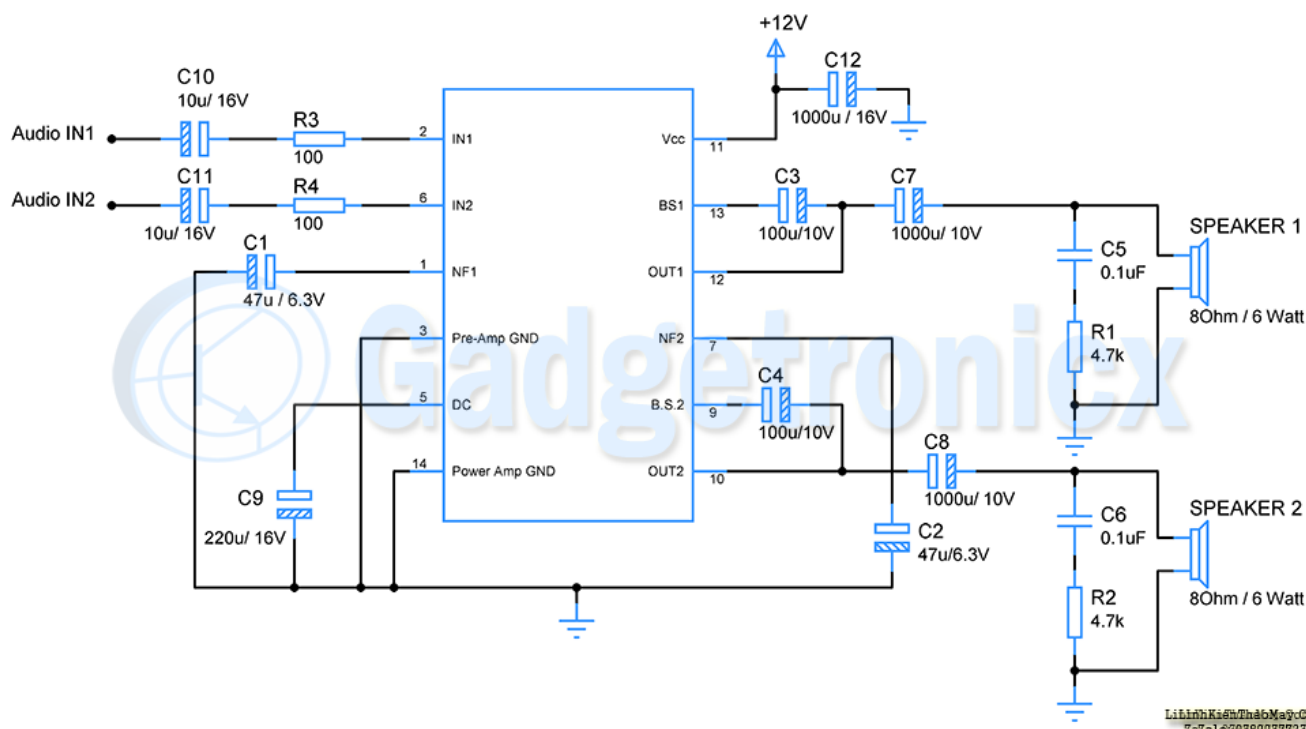


âm ly âm thanh stereo dùng để chỉ loại âm ly có hai kênh đầu ra và đầu vào. Tín hiệu đầu vào yếu được đưa vào hai kênh sẽ được khuếch đại và công suất sẽ được tăng cường ở các kênh đầu ra. Mạch này có khả năng cung cấp công suất 6 watt cho loa. Hãy tham khảo với **Hocwiki** nhé.

LA4440

Mạch này sử dụng chip âm thanh stereo IC LA4440 tích hợp sẵn các kênh đầu vào và đầu ra âm thanh stereo. LA4440 có khả năng hoạt động từ 12V đến 18V. Thêm vào đó, con chip này có thể cung cấp công suất 6W cho mỗi kênh đầu ra khi hoạt động ở chế độ âm thanh stereo. âm ly này có thể cung cấp mức khuếch đại khoảng 53,5dB cho tín hiệu đến.

Hoạt động của âm ly công suất âm thanh stereo



Các chân IN1 và IN2 là hai kênh âm thanh stereo đầu vào mà qua đó tín hiệu âm thanh yếu sẽ được cấp. Tụ C10 và C1 loại bỏ các phần tử DC trong tín hiệu. Điện trở R3 và R4 sẽ hoạt động như một bộ điều khiển âm lượng. Chân 2 và 6 kết nối với tầng khuếch đại âm thanh bên trong IC LA4440 của chip. Đầu ra khuếch đại từ tầng này được đưa đến âm ly trình điều khiển và sau đó là tầng đầu ra. Tín hiệu khuếch đại sẽ được lấy từ chân ra 12 và 10.

Tụ C1 là tụ phản hồi, tụ này quyết định tần số cắt thấp hơn của âm ly. Giảm giá trị tụ điện sẽ làm tăng tần số cắt của tín hiệu đầu vào.

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

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

Tụ C9 được sử dụng với chân 5 hoạt động như một bộ lọc gợn sóng. **Tụ điện** C3 được kết nối từ chân 13 hoạt động như một tụ điện bootstrap. Điều này sẽ cung cấp điện áp phân cực cho giai đoạn đầu ra và do đó cho phép tín hiệu đầu ra đạt được điện áp đường sắt đến đường ray.

Tụ ghép từ chân đầu ra 12 và 10 được sử dụng để lọc ra các phần tử nhiễu DC nào trong tín hiệu. Tiếp theo là mạng RC (C5R1 & C6R2) ngăn chặn các dao động trong tín hiệu đầu ra. Điều này sẽ cho phép LA4440 cung cấp tín hiệu ổn định ở đầu ra

Các bài viết tương tự:

1. [Âm li DIY - Em có cái âm li chạy thẻ nhớ dùng bo giải mã mp3, mạch chỉnh âm sắc 3 chiết áp\(loại không dùng nguồn\) và 1 mạch công suất class d công suất 60w](#)
2. [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 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](#)
3. [âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời ảm 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 chì ampe và công suất,,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời ảm là chết công suất nổ fuse](#)
4. [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](#)
5. [cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ổn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+-52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguôn ,ổn áp và công suất đi liên\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 vẽ lại](#)

đóng(về đã bị nổ cầu chì lúc đầu)....kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,,

6. chào các bạn. - dan am thanh KENWOOD rat mong các bạn gop y giúp mình chuyển là thế này mình mới nhận dc của khách nhờ sửa chữa cho dan am thanh kenwood chạy radio và đọc đĩa CD nhưng may khách mang tới trong tình trạng chấp phạt công suất .DIA và RADIO vẫn hoạt động bình thường nhưng bị chấp CÔNG SUẤT nên kẹp loa vào dính u nếu để lâu loa sẽ bị cháy .hien gio mình vẫn chưa dám làm gì cả mới kiểm tra sơ bộ thì thay chạy con STK4150 mình nhìn mà đã thấy chuối rồi vì hàng xách tay mà lại thay con STK4150 mình chưa thay gặp con này bao giờ vì vậy nhờ các bạn gop y và giúp mình xem trên thị trường có con này không vậy?trò giới thiệu có ko các bạn nhi?bạn nào đã từng làm qua bạn này xin giúp đỡ mình một tay.thank các bạn nhiều.
7. 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 vì sử lý ko qua trở,,,,em chưa kiểm tra nguồn - laoj quạt này(quạt hơi nước) cắm nguồn bấm nút chức năng số(tốc độ),hoặc quay hoặc hện giờ hoặc tạo âm văn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc
8. giúp em với,,âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,,,vì nguồn và công suất rơ le bảo vệ nằm chung 1 mạch - nguồn đối 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 brn rơ le về kia vài milivon nhỏ,,,,em đã kiểm tra về -52 vol các transistor tự diot(đã tháo công suất ra) ko thấy hư hỏng,,,
9. Mạch khuếch đại âm thanh stereo 2 kênh 100w STK4231II
10. Mạch khuếch đại âm thanh stereo 2 kênh LA4440
11. Mạch LM380N 2,5W - âm ly âm thanh công suất thấp
12. Tea2025b sử dụng với mạch stereo - Tự nhiên 1 bên của e k còn nghe thấy nữa e đã ktra kĩ hết đầu input ổn cả lúc sau thử thử cả 2 bên đều k thấy rì cả e đã thay 2 con 16v450uf nhưng vẫn bị.