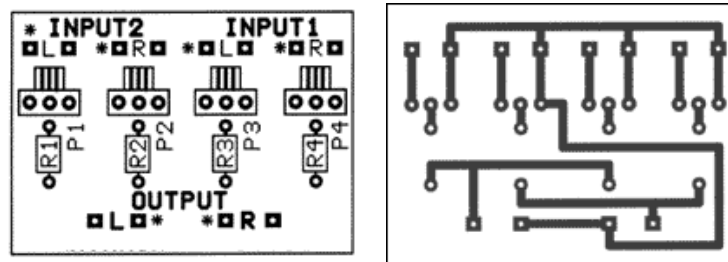


# میکسر صوتی دو کاناله استریو

مشخصات مدار:

- منبع تغذیه : بدون نیاز به تغذیه
- مجهز به دو ورودی صوتی استریو
- تنظیم مستقل هر ورودی بکمک پتانسیومتر

PCB ، ونحوه چیدمان قطعات:



**مقدمه :** این مدار یک مخلوط کننده صوتی است که در آن چهار پتانسیومتر ، سطح سیگنالهای ورودی را کنترل میکنند . این مدار بسیار ساده و در عین حال بسیار کارآمد بوده و کاربردهای متنوعی برای آن متصور میباشد . از جمله امتیازات این مدار احتیاج نداشتن به هیچ گونه منبع تغذیه ای است که خود قابل توجه میباشد .

این مدار برای در هم آمیختن دو سیگنال صوتی استریو بکار میرود و پس از مخلوط شدن سیگنالها آنها را آماده ورود به یک آمپلیفایر های فیدلیتی مینماید . همچنین میتواند برای مخلوط نمودن دو سیگنال صوتی CD players و یا کارت صوت کامپیوتر computer soundcard بکار رود .

## لیست قطعات

R4 ... R1	مقاومت ۱۰ کیلو اهم ( قهوه ای - سیاه - نارنجی )
PT4 ... PT1	پتانسیومتر ۳ پایه ۱۰ کیلو اهم

**روش استفاده :** همانگونه که گفته شد ، این کیت دارای دو ورودی مستقل استریو بوده که بر روی فیبر با عبارات INPUT1 و INPUT مشخص شده اند و خروجی که مخلوطی است از دو سیگنال صوتی ، در OUTPUT دریافت میشود. در ورودی و خروجی مدار رعایت بدنه بسیار مهم است که این امر بر روی فیبر با عبارت G مشخص شده است . سیم های ارتباطی ورودی و خروجی مدار حتماً از نوع کواکسیل انتخاب شود تا کیفیت صوتی مناسبی حاصل شود .