



توسکا کیت

آمپلیفایر 90 وات مونو

Hi-Fi

8 ترانزیستوری

سینگل ولتاژ

مجهز به تنظیم گر حرارتی اکتیو

طراحی حرفه ای

مجهز به هیتسینک رابط

مجهز به سیستم ضد شوک هنگام روشن شدن

TK(90TR)

WWW.ToosKaKit.Com

دوست گرمی

آمپلیفایر 90 وات توسکا کیت یکی از مرغوب ترین دستگاه های موجود در بازار است، و در آن از مرغوبترین ترانزیستور های - قدرت - 2N3773 استفاده شده است.

ترانزیستور های قابلمه ای در مقایسه با ترانزیستور های تخت حرارت را بسیار راحت تر دفع می کنند، و دلیل این امر بسته بندی بزرگ و فلزی ترانزیستور های قابلمه ای است و باعث افزایش عمر ترانزیستور می شود.

در این دستگاه یک عدد ترانزیستور روی هیتسینک ترانزیستور های قدرت قرار داده شده، این ترانزیستور از فرار حرارتی ترانزیستور های خروجی جلوگیری می کند، و دو عدد مقاومت آجری 0.18 اهمی نیز فیدبک منفی لازم جهت جلوگیری از فرار حرارتی را تامین می کنند.

برای افزایش حجم خازن خروجی به جای استفاده از یک خازن 2200 میکروفاراد از دو خازن 1000 میکروفارادی استفاده شده، بدین ترتیب پهنای باند خروجی دستگاه به طرز چشم گیری افزایش پیدا کرده است.

با استفاده از دو عدد آمپلیفایر 90 وات مونو می توانید یک آمپلیفایر 180 وات استریو بسازید. با استفاده از پری آمپلیفایر خروجی ساب دار و یک عدد آمپلیفایر 180 وات استریو و یک آداپتور 60 ولت 7 آمپری و نصب آنها در جعبه، صاحب یک آمپلیفایر استریو با خروجی ساب شوید. آمپلیفایر 180 وات استریو را برای خروجی های چپ و راست استفاده کنید و آمپلیفایر مونو 90 واتی که هم اکنون در اختیار دارید را به خروجی ساب پری آمپلیفایر وصل کنید.

مجهز به درایور ضد شوک در هنگام روشن شدن.

نصب دستگاه:

- 1- نقطه V- را با استفاده از دو تکه سیم نمره 1.5 یا 2 به منفی آداپتور وصل کنید.
 - 2- نقطه V+ را با یک تکه سیم نمره 1.5 یا 2 به کلید خاموش و روشن و سر دیگر کلید را به مثبت آداپتور وصل کنید.
 - 3- ورودی دستگاه که با In مشخص شده را با استفاده از سیم شیلد به خروجی منبع صوتی وصل کنید. خروجی دستگاه که با Sp مشخص شده را با استفاده از فیش به باند وصل کنید.
 - 5- برای دفع حرارت بهتر، هیتسینک دستگاه را به بدنه فلزی جعبه پیچ کنید. اگر جعبه مورد نظر فلزی نیست یک هیت سینک مناسب تهیه کرده و آن را به هیتسینک دستگاه پیچ کنید.
 - 6- برای تغذیه این دستگاه احتیاج به یک ترانس 220 ولت به 43 ولت با جریان 4 آمپر دارید. ولتاژ ترانس پس از یکسو سازی به حدود 60 ولت می رسد. برای یکسو سازی می توانید از یکسوساز 10 آمپری توسکا کیت استفاده کنید، این یک سوساز علاوه بر کیفیت بسیار بالا، از امنیت بسیار زیادی برخوردار است.
- اگر از پری آمپلیفایر توسکا کیت استفاده می کنید، می توانید مثبت پری آمپلیفایر را به نقطه Pri+ که بر روی برد

آمپلیفایر مشخص شده وصل کنید توجه کنید که در این حالت به هیچ وجه منفی پری آمپلیفایر را به منفی آداپتور وصل نکنید.

مشخصات دستگاه:

ولتاژ کار: 30 ولت تا 60 ولت (با 60 ولت حداکثر قدرت بدست می آید) جریان 2.4 آمپر

بیشینه توان مصرفی: 142 وات

بیشینه توان خروجی: 90W RMS

راندمان: 63%

امپدانس ورودی: 100 کیلو اهم

امپدانس خروجی: 4 اهم تا 16 اهم (حداکثر قدرت با امپدانس 4 اهم بدست می آید.)

ضریب تقویت: 55.5 ، (برابر با 35db)

دیستورسیون هارمونیک: 0.043%

پهنای باند: 20Hz تا 20KHz

ضریب اطمینان دستگاه: 3

فیوز F1 برابر با 3 آمپر

فیوز F2 برابر با 5 آمپر

چنانچه به هر دلیلی موفق به راه اندازی دستگاه نشدید با ما تماس بگیرید.

با آرزوی بهترین ها برای شما...

به جمع ما در تلگرام بپیوندید

توسکا کیت تنها پاسخ گوی آنلاین