



## سینما خانگی

مدل: RAK-HT7020



## دفترچه راهنما

لطفا این دفترچه را به دقت مطالعه نمایید.





احتیاط  
خطر برق گرفتگی  
لطفاً باز نکنید.

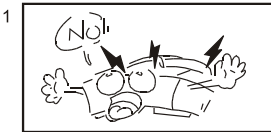


علامت صاعقه در مثلث به منظور نمایش وجود ولتاژ برق بالا و خطر برق گرفتگی در محوطه محصول میباشد . که ممکن است برای ایجاد یک شوک الکتریکی بالا برای اشخاص کافی باشد .

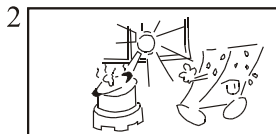


علامت تعجب درون مثلث نمایانگر این است که به مصرف کننده درباره ساختار عملکرد و نگهداری از محصول (تعمیر و نگهداری) در حین استفاده هشدار میدهد، که در کتابچه راهنما ذکر شده است .

اخطار : برای کاهش احتمال خطر شوک های الکتریکی و آتش گرفتگی محصول را در معرض باران و رطوبت قرار ندهید .



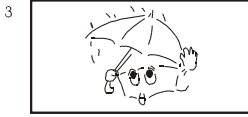
1. احتیاط : برای جلوگیری از خطر شوک الکتریکی، کاور محصول را برنارید، هیچ قطعه قابل استفاده ای برای کاربر وجود ندارد. خدمات لازم را به یک شخص واجد شرایط و با تجربه بسپارید .



2. تجهیزات را در مکانی که در معرض مستقیم آفتاب باشد، قرار ندهید.

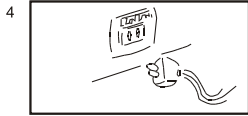
3. محصول را در محل های گردو خاک دار و نمناک و محل هایی که از

تهویه هوای مناسب برخوردار نیست ، فرار ندهید .



4. برای جلوگیری از آسیب دیدگی تجهیزات، در صورت عدم استفاده

دستگاه را از برق بکشید.



5. برای جدا کردن از برق، هیچگاه از کابل برق اقدام به کشیدن از برق

نکنید ، همیشه دو شاخه را گرفته و از پریز جدا کنید .



6. دستگاه را همیشه بر روی یک سطح مسطح گذاشته و از قرار دادن

اشیاد دیگر بر روی آن خودداری کند .



7. موارد تمیز کردن : از یک پارچه نرم و خشک برای پاک کردن استفاده

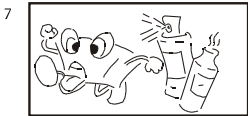
کنید، برای قسمت هایی که گرد و خاک پاک نمیشود میتواند دستمال

را کمی با مواد شوینده ضعیف ، آغشته کنید. به خوبی آن را چلانده و

گرد و غبار را از آن جدا کنید.

از موادی که حاوی بنزین و یا تینر است استفاده نکنید ، زیرا ممکن است

به سطح دستگاه آسیب برساند .

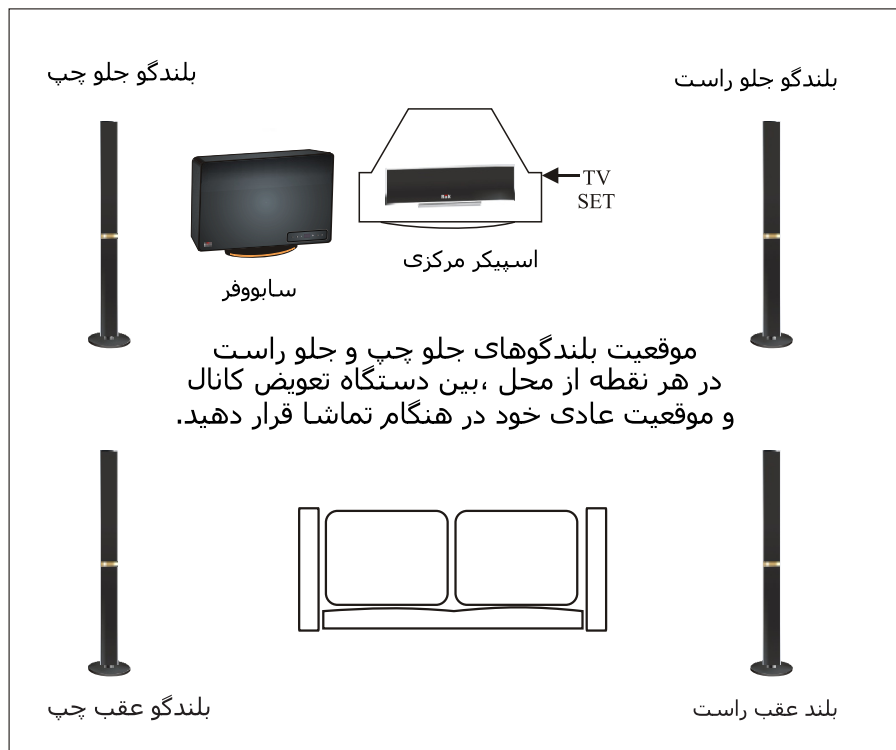


8. راه های تهویه و منافذ خنک کننده را نبندید تا از داغ شدن بیش از

حد جلوگیری شود .



قبل از اتصال به برق، بلندگوها را در مکان های ثابت خود قرار دهید .  
 موقعیت بلندگوها خیلی مهم است زیرا کیفیت تمام صداها ی سیستم  
 را کنترل میکند .  
 موقعیت بلندگوها را بسته به نوع شنیدن شما با توجه به ساختار زیر  
 قرار دهید .



این پکیج سینما خانگی دارای 5 سیستم بلندگو میباشد. 1 بلندگوی  
 مرکزی، 2 بلندگوی جلوئی و 2 بلندگوی سراند، بلندگوهای سراند برای  
 پخش کردن صدا و بلندگوی مرکزی برای پخش صدای مرکز است.

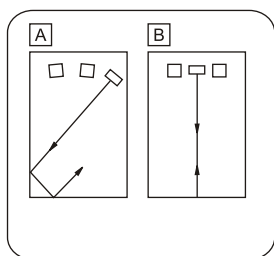
### ● نحوه قرار دادن بلندکوها

بلندکوه‌های جلو: در هر دو طرف تلویزیون و تقریباً هم اندازه دستگاه تلویزیون باشد .  
 بلندکوه‌های سراند: پشت سر مکانی که شما نشسته اید و کمی به سمت داخل متمایل باشد.  
 حدود 2متر از زمین  
 بلندکوه‌های مرکزی: دقیقاً بین دو بلندگو اصلی قرار گیرد .

### ● نحوه قرار دادن سابووفر

توصیه میشود که سابووفر را خارج از نقطه چپ و راست بلندگوی اصلی قرار دهید (شکل A)  
 قرار گیری مانند شکل B نیز ممکن است . به هر حال ، در صورتیکه سیستم سابووفر مستقیماً رو به دیوار است ، ممکن است صدای باس آن به دلیل برخورد به دیوار منعکس شده و پخش نشود ،

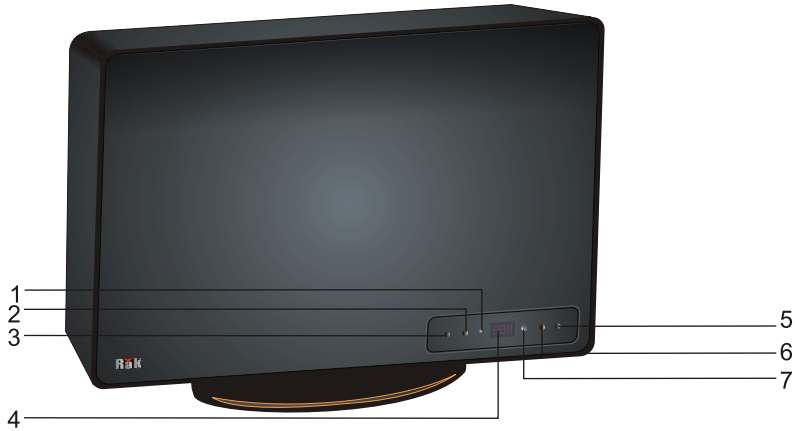
برای جلوگیری از بروز چنین مشکلی بهتر است زاویه سابووفر را همانند تصویر A تغییر دهید .



### توجه :

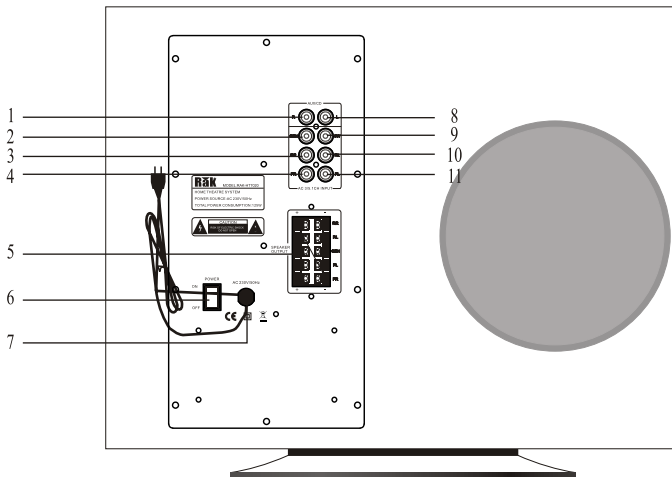
ممکن است در مواردی پیش بیاید ، هنگامی که در وسط اتاق قرار دارید صدای باس از سابووفر به خوبی شنیده نشود .  
 این بدین دلیل است امواج ایستا در بین دو دیوار موازی خیلی بهتر عمل میکنند و همینطور صدای باس را از بین میبرد .

در این صورت ، سابووفر را به صورت مورب رو به دیوار قرار دهید. حتی ممکن است مجبور شوید توسط قرار دادن قفسه کتاب یا وسیله دیگری در میان دیوارها این سطح موازی را بشکنیم .

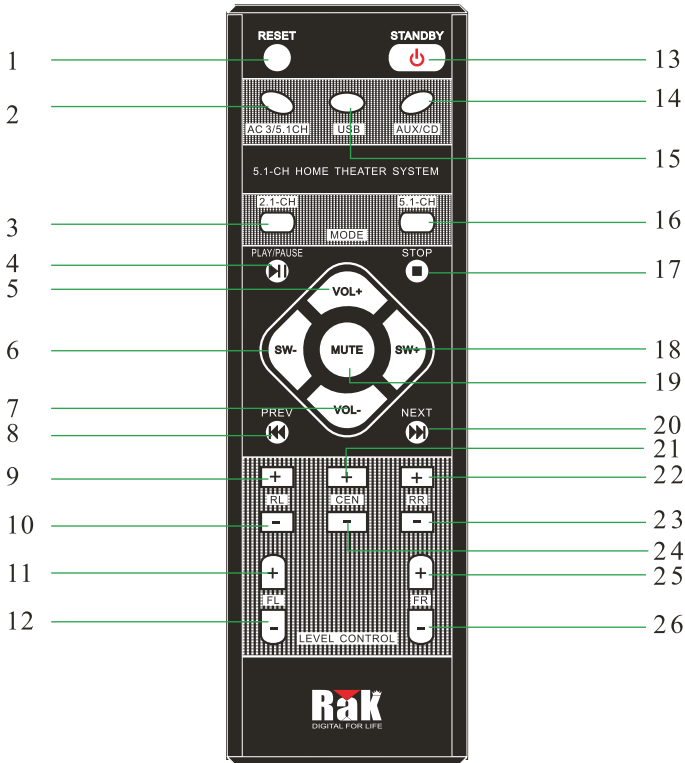


1. ورودی : انتخاب منبع
2. استندبای : پاور استندبای
3. نمایشگر LED
4. Vol + : انتخاب بالا بردن صدا
5. Vol - : انتخاب پایین آوردن صدا
6. سنسور کنترل

پنل عقب- کنترل و عملکردها



1. AUX ورودی صدا استریو سمت راست .
  2. مرکز ورودی صدا CH 5.1 .
  3. CH5.1 عقب راست ورودی صدا.
  4. CH5.1 جلو سمت راست ورودی صدا.
- FR: خروجی بلندگوی راست
- FL: خروجی بلندگوی سمت چپ
- C: خروجی بلندگوی مرکزی
- RL: خروجی بلندگوی سمت چپ عقب
- RR: خروجی بلندگوی سمت راست عقب
5. خروجی بلندگو.
  6. پاور روشن / خاموش.
  7. سیم برق AC .
  8. AUX ورودی صدا استریو سمت چپ.
  9. ورودی صدای سابووفر 5.1CH
  10. ورودی صدای عقب- چپ 5.1CH
  11. ورودی صدای جلو - چپ 5.1CH



1. تنظیم مجدد :بازیابی موقعیت .
2. دکمه حالت شبکه AC3/5.1CH:5.1 / شبکه 3 دکمه ورودی AC .
3. دکمه حالت شبکه 2.1CH:2.1 (شامل عملکرد AUX) .
4. پخش و مکث از طریق USB .
5. VOL+ : دکمه تنظیم حجم صدا رو به بالا.
6. SW-: دکمه تنظیم ساب ووفر رو به پایین.
7. VOL- : جلد دکمه تنظیم رو به پایین.
8. نمایش اطلاعات قبلی USB .
9. RL+ : دکمه تنظیم کانال عقب سمت چپ ،رو به بالا.
10. RL-: دکمه تنظیم کانال عقب سمت چپ ،رو به پایین.
11. FL+ : دکمه تنظیم کانال جلو سمت چپ ،رو به بالا .



- 12.FL: دکمه تنظیم کانال جلو چپ رو به پایین .
- 13.STANDBY: قدرت آماده به کار.
- 14.AUX/CD: دکمه ورودی AUX / CD.
- 15. دکمه ورودی USB
- 16. 5.1 CH دکمه حالت 5.1 Channel.
- 17.USB STOP.
- 18.SW +: کانال ساب ووفر سطح دکمه رو به بالا استریو .
- 19.MUTE: انتخاب قطع صدا.
- 20.USB بعدی.
- 21.CEN +: مرکز کانال دکمه به سمت بالا.
- CEN: مرکز کانال دکمه تنظیم رو به پایین استرا
- 22.RR +: عقب سمت راست دکمه کانال به سمت بالا.
- 23.RR: عقب کانال سمت را دکمه تنظیم رو به پایین.
- 24.CEN -: دکمه تنظیم کانال مرکزی رو به پایین .
- 25.FR +: جلو سمت راست دکمه کانال به سمت بالا.
- 26.FR: جلو سمت راست کانال دکمه تنظیم رو به پایین

### استفاده از کنترل

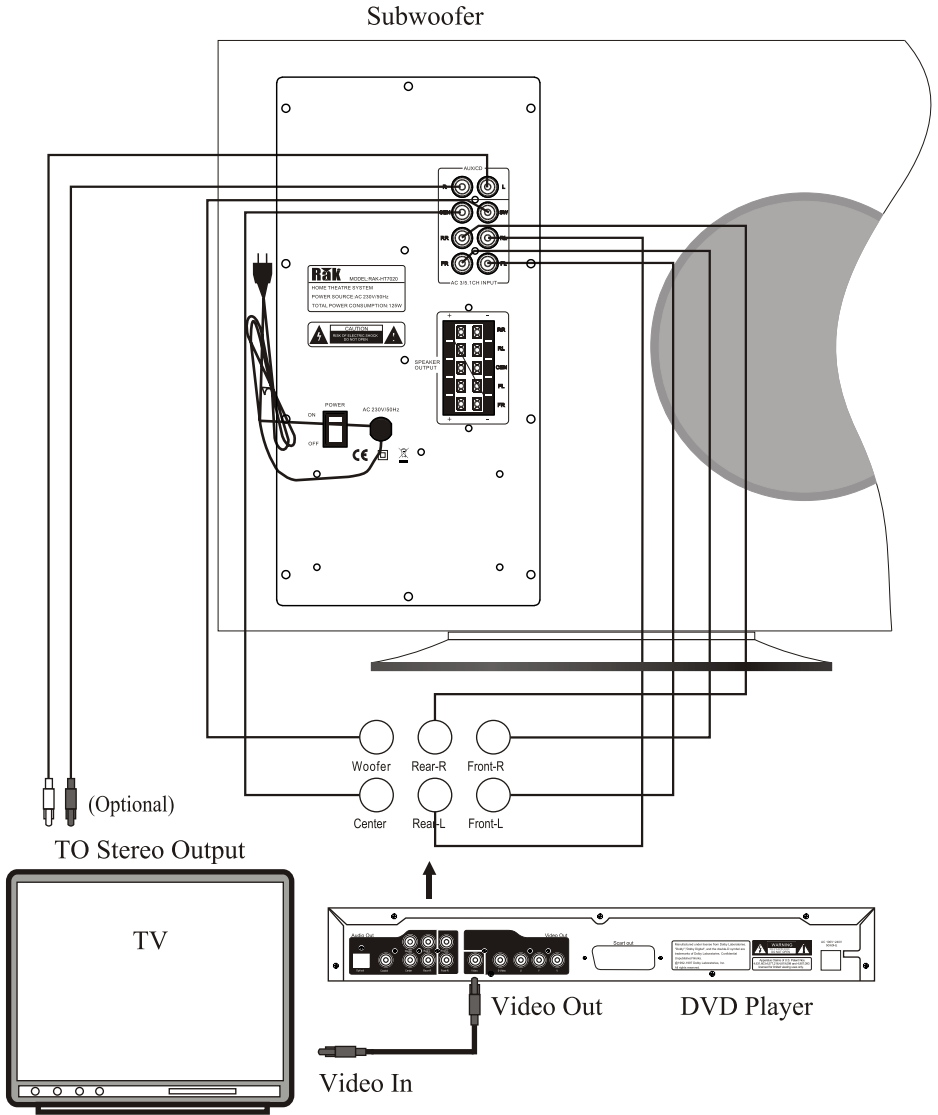
1. باتری ها را وارد کنید.
- 2 عدد باتری 1.5V سایز AAA را درون محفظه کنترل قرار دهید .  
لطفاً دقت بفرمائید که باتری ها با توجه به قطب در محفظه قرار گیرند.

#### توجه :

- باتری های قدیمی را هیچگاه با باتری های جدید استفاده نکنید.کنترل را به زمین پرتاب نکنید و یا روی آن نروید .هنگامیکه به مدت طولانی از کنترل استفاده نخواهید کرد باتری را جدا کنید .
2. محدوده های موثر بر روی کنترل از راه دور محدوده کارکرد بهتر کنترل کمتر از 7متر و در زاویه 30درجه در محلی که دستگاه گیرنده در مرکز بلندگو قرار گرفته است .

#### توجه :

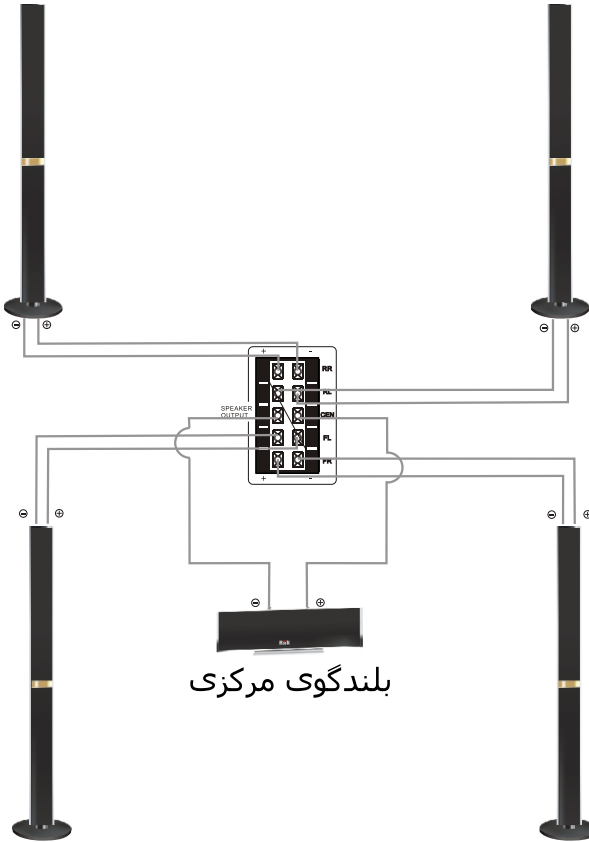
کنترل و دستگاه گیرنده سیگنال را در معرض نور شدید قرار ندهید. همچنین هیچ مانعی بین کنترل و دستگاه گیرنده قرار ندهید، از این کنترل به طور همزمان با کنترل دیگر استفاده نکنید .



از جک خروجی بلندگو در پنل پشتی قسمت اصلی برای اتصال به بلندگوهای ماهواره ای استفاده کنید.

بلندگوی عقب راست

بلندگوی عقب چپ



بلندگوی مرکزی

بلندگوی جلو چپ

بلندگوی جلو راست

توجه: از درست بودن اتصال سیم به جک درست، اطمینان حاصل فرمائید. سفید به قرمز، و سیاه به سیاه.

## A. خاموش / روشن کردن دستگاه

1. قبل از روشن کردن دستگاه لطفاً اتصالات را با توجه به قسمت دستورالعمل های اتصال، وصل کنید .
2. منبع برق AC را به دستگاه وصل کنید .  
(اخطار : منبع قدرت باید کاملاً مطابق با دستگاه باشد.)
3. دکمه پاور را در پشت دستگاه اصلی بزنید تا سیستم روشن شود، نشانگر Standby (آماده به کار) روشن میشود. یکبار دیگر بزنید تا خاموش شود. سپس دکمه Standby را بر روی قسمت اصلی بزنید تا وارد حالت عادی شوید. دوباره دکمه را فشرده تا دستگاه را در حالت Standby (آماده به کار) نگه دارید .

## B. درجه صدا

1. دکمه Volume+ را بر روی پنل جلو و یا Vol+ بر روی کنترل را برای زیاد کردن صدای خروجی بزنید
2. دکمه Volume - را بر روی پنل جلو و یا Vol - بر روی کنترل را برای کم کردن صدای خروجی بزنید، هنگامیکه صدا به کمترین حد رسید نشانگر Standby روی پنل جلو روشن شده و فلش میزند .



## C. بلندگوهای سابووفر :

1. دکمه SW+ را بر کنترل برای زیاد کردن خروجی سابووفر بزنید، در این حالت نشانگر Standby روی پنل جلو روشن میشود .
2. دکمه SW - را بر کنترل برای کم کردن خروجی سابووفر بزنید، در این حالت نشانگر Standby روی پنل جلو روشن میشود .

## D. بلندگو های جلو



1. دکمه + FL را برای زیاد کردن خروجی بلندگوی جلو - چپ فشار دهید .  
دکمه + FR را برای زیاد کردن خروجی بلندگوی جلو - راست فشار دهید .
2. دکمه - FL را برای کم کردن خروجی بلندگوی جلو - چپ فشار دهید .  
دکمه - FR را برای کم کردن خروجی بلندگوی جلو - راست فشار دهید .

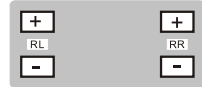


## E. بلندگوهای مرکزی

1. دکمه CEN+ را روی کنترل برای زیاد کردن صدای بلندگوی مرکزی بزنید، در این حالت چراغ نشانگر Standby روشن میشود .
2. دکمه CEN- را روی کنترل برای کم کردن صدای بلندگوی مرکزی بزنید، در این حالت چراغ نشانگر Standby روشن میشود .

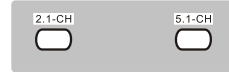
## F. بلندگوهای سراند

1. دکمه RL+ را روی کنترل برای زیاد کردن صدای بلندگوی سراند بزنید .



- دکمه RR+ را روی کنترل برای زیاد کردن صدای بلندگوی سراند بزنید .
2. دکمه - RL را روی کنترل برای کم کردن صدای بلندگوی سراند بزنید .
- دکمه - RR را روی کنترل برای کم کردن صدای بلندگوی سراند بزنید .

G: بازگشایی حالت سراند



1. بلندگوهای مرکزی و بلندگو های عقبی را به درستی در جای مناسب قرار دهید .
2. دکمه MODE را بر روی کنترل زده و گزینه بازگشایی سراند را برای سینما خانگی انتخاب کنید .

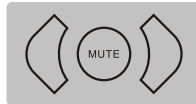
حالت	نشانگر 3D استریو	5.1 استریو نشانگر
2.1CH Stereo	ON	OFF
5.1CH	OFF	ON

توجه: (1) بلندگو های عقب زمانیکه حالت 2.1CH Stereo انتخاب شده باشد خاموش هستند .

(2) سیستم بر اساس خروجی کانال 2.1 است . 2.1 پائینتر از حالت 5.1 عمل نخواهد کرد.

## H. ورودی کانال 5.1

1. سیستم را به درستی متصل کنید، خروجی صدای کانال 5.1 با ورودی صدای کانال 5.1 باید تطابق داشته باشد .
2. دکمه AC 3/5.1CH را بر روی پنل جلو برای تعویض حالت ورودی صدا به ورودی کانال 5.1 بزنید.
3. تمام تنظیمات خروجی شامل  
VOLUME, SW, FRONT, CEN, SURR (در صورت نیاز) . حال میتوانید از فوق العاده ترین و شگفت انگیزترین تاثیرات این سینما خانگی استفاده نمائید.



### I. قطع صدا

- 1—دکمه mute را روی ریموت کنترل بزنی تا صدا قطع شود
- 2- نشانگر قطع صدا را روی پنل جلویی روشن می شود
- 3- برای خارج شدن از این حالت دکمه mute را مجددا بزنید



### J. تنظیم مجدد (ریست)

دکمه Reset را بر روی کنترل، برای برگردان تمامی تنظیمات به حالت پیشفرض کارخانه مانند تنظیمات خروجی بلندگو SW، خروجی بلندگو های جلو، خروجی بلندگوی مرکزی، خروجی بلندگوی سراند فشار دهید.

1. خروجی وجود ندارد

- (1) چک کنید که سیستم به درستی متصل شده است یا خیر .
- (2) چک کنید که صدا در کمترین درجه قرار دارد . مطابق با آن، تنظیم کنید.
- (3) چک کنید که ورودی صدا در حالت پخش باشد.

2. هیچ صدایی از بلندگوی جلو - چپ نمی آید .

- (1) چک کنید که سیستم به درستی به بلندگوی جلو- چپ متصل شده باشد.
- (2) بررسی کنید که آیا عملکرد توازن خاموش است. مطابق آن تنظیم کنید .
- (3) بررسی نمائید که سیستم به درستی به منبع صدا متصل شده باشد.

3. هیچ صدایی از بلندگوی جلو - راست نمی آید .

- (1) چک کنید که سیستم به درستی به بلندگوی جلو- چپ متصل شده باشد.
- (2) بررسی کنید که آیا عملکرد توازن خاموش است. مطابق آن تنظیم کنید .
- (3) بررسی نمائید که سیستم به درستی به منبع صدا متصل شده باشد.

4. هیچ صدایی از بلندگوی مرکزی نمی آید .

- (1) بررسی کنید که آیا سیستم به درستی به بلندگوی مرکز متصل شده است.
- (2) بررسی کنید که آیا سیستم به درستی به منبع صوتی متصل شده است.
- (3) بررسی کنید که آیا CH2.1 به عنوان خروجی صوتی انتخاب شده است.

5. هیچ صدایی از بلندگوی عقب نمی آید .

- (1) بررسی کنید که آیا سیستم به درستی به بلندگوی عقب متصل شده است.



- (2) بررسی کنید که آیا سیستم به درستی به منبع صوتی متصل شده است.
- (3) بررسی کنید که آیا CH2.1 به عنوان خروجی صوتی انتخاب شده است.
- (4) بررسی کنید که آیا CH3.1 به عنوان خروجی صوتی انتخاب شده است.

1. پاور AC 230V/50Hz .....
2. کل انرژی مصرفی 125W.....
3. میزان حساسیت ورودی (سابووفر)  $100\text{mV} \pm 20\text{mV}$ .....
4. میزان حساسیت ورودی (ماهواره)  $500\text{mV} \pm 50\text{mV}$ .....
5. مقاومت بلندگو (سابووفر) 8 Ohm.....
6. مقاومت بلندگو (ماهواره) 8 Ohm.....
7. S/N (وزن A) 80dB.....
8. قدرت خروجی سابووفر 50W.....
9. قدرت خروجی بلندگوهای جلو  $15\text{W} \times 2$ .....
10. قدرت خروجی بلندگوهای مرکزی 15W.....
11. قدرت خروجی بلندگوهای عقب  $15\text{W} \times 2$ .....
12. THD(1Khz,1W) 0.5%.....
13. واکنش فرکانس  $40\text{Hz} \sim 20\text{kHz} \pm 5\text{dB}$ .....
14. تفکیک L/R(1kHz) 30dB.....
15. تراز L/R(stereo)  $\pm 2\text{dB}$ .....

توجه : این مشخصات ممکن است تغییر کند .



براي ارائه خدمات بهتر  
لطفاً نظرات ، پیشنهادات و شکایات  
خود را با ما در میان بگذارید.