

S.M.S.L



# PA40

## 使用说明书/USER MANUAL/取扱説明書

本说明书の内容可能会随版本更改如有变动, 恕不另行通知

The contents of this manual may be changed with the edition, and are subject to change without notice.

本説明書の内容は版によって予告なしに変更される



Ver 1.1

## 安全注意事项

- 请将本音响系统安装在通风良好、阴凉、干燥、干净的位置，远离直射阳光热源、振动、灰尘、潮湿或寒冷。
- 只能使用本机指定的电压。使用高于指定数值的电压很危险，而且可能导致火灾，损坏本机或造成人身伤害。对于使用高于指定电压造成的任何损害，我司将不负任何责任。
- 不要试图自行改造或修理本机。如果需要任何服务，请与销售或者我司客服人员联系。不管有任何理由，都没有打开机壳的必要。
- 如果打算长时间不使用本机（比如度假时），请从墙壁交流电源插座上断开电源线的连接。

### 重要提示：

本说明书所提到的产品规格和资讯仅供参考。如有内容更新，恕不另行通知。

## 保修条款

### 一、服务期限

佛山双木三林科技有限公司承诺产品的良好品质，产品自售出之后7天内正常使用情况下出现故障，客户可以选择退货或者保修（不影响二次销售才可退货）。正常使用一年内出现故障可以免费保修。

二、购买日期以销售商开出的购机发票或收据日期为准，网购可以交易截图为准。

### 三、有以下情况都不能享受“三包”服务

1. 一切人为因素损坏，包括非正常工作环境下使用或不按照说明书使用。
2. 用户私自拆机、改装、维修。
3. 使用非指定或许可的配件造成损坏的。
4. 机身的QC或保修贴损毁。
5. 不能出示有效购机凭证。
6. 不属于本公司产品。

### 四、保修方式为送修

此条款只适于中国大陆，其它地区请参考当地销售代理商的规定和国家法规。



## 特点

- 德国英飞凌新款数字大功率放大器芯片MA5332,更高质的同时,效率高,能耗低;
- 使用了日本JRC公司电子音量控制芯片NJU7391A,精准的音量控制和超低的失真度;
- 高、低两种增益选择,更好匹配不同输出电平的音乐。
- 内置预设EQ和高/低音调节功能,轻松匹配各种喇叭和音乐;
- 大量采用发烧级音频元件以提升主观听感;
- 高品质镀金输入、输出端子;
- 完善的过热,过流等保护电路;
- 内置高品质大功率音频专用开关电源。



## 技术参数

|            |            |                         |
|------------|------------|-------------------------|
| 输入接口       |            | RCA                     |
| THD+N      |            | 0.004%                  |
| 信噪比        |            | 100dB                   |
| 通道分离度      |            | 72dB                    |
| 输入灵敏度/输入阻抗 | 高增益        | 315mV/20k $\Omega$      |
|            | 低增益        | 580mV/20k $\Omega$      |
| 输出功率       | 4 $\Omega$ | 160Wx2                  |
|            | 8 $\Omega$ | 85Wx2                   |
| 消耗功率       |            | 40W(正常音量)               |
| 体积         |            | 191.6x41.6x185mm(WxHxD) |
| 重量         |            | 1.26kg/2.77lbs          |

SMSL保留在不另行通知的情况下进行可能导致规格或特性更改的改进的权利。

## 关于遥控器

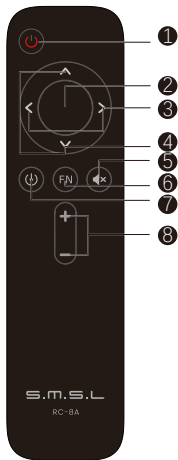
- 如果遥控器距离本机很近时操作仍无效，请用新电池更换。
- 如果要长时间不使用遥控器，请取出遥控器的电池。
- 按照电池处置的地方性法规处置废旧电池。

## 遥控器的使用

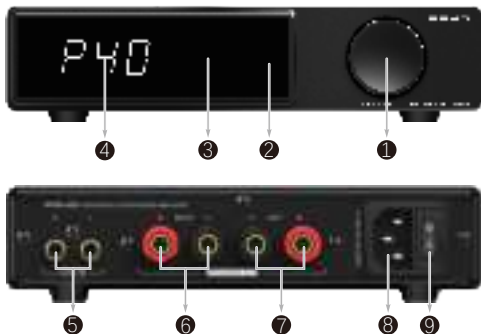
- 遥控器请使用2节7号(AAA)电池。

- 遥控器按键操作：

- ❶ 开关机
- ❷ 菜单键：进入主菜单/返回音量界面
- ❸ 左右按键：主菜单切换不同功能
- ❹ 上下按键：主菜单切换同功能的不同模式
- ❺ 静音按键：点击后静音，音量闪烁
- ❻ FN按键：熄屏
- ❼ 输入选择：无功能
- ❽ 加減音量



## 部件介绍



1 功能旋钮

4 显示屏

7 喇叭输出左声道

2 指示灯

5 线路输入 (RCA)

8 电源输入

3 红外接收窗

6 喇叭输出右声道

9 电源开关 (O:关 I:开)

注: 连接喇叭时请注意极性, 必须按产品标注的极性, 以免影响音质。

## PA40包装清单

1 x S.M.S.L PA40

1 x 说明书

1 x 遥控器

1 x 保修卡

1 x AC电源线

## 功能介绍

- 长按旋钮关闭电源, 长按打开电源。
- 在开机状态下, 每次短按旋钮, 依次进入“音量调节、EQ调节、低音调节、高音调节、增益调节、亮度调节”
- 音量调节范围: **-60** - **-00** ( **-60** 为最小音量, **-00** 为最大音量)。
- EQ调节:
  - **E 0** Direct(关闭EQ)
  - **E 3** Super Bass(低音超强音效)
  - **E 6** Tone (跟随高低音调节)
  - **E 4** Rock (摇滚乐音效)
  - **E 1** Tabebuia(风铃木专用音效)
  - **E 5** Soft (柔和音效)
  - **E 2** Bass (低音加强音效)
- 低音调节范围:-7 ~ +7, 显示屏显示为 **b-7** - **b 7**, 默认为 **b 0** .
- 高音调节范围:-7 ~ +7, 显示屏显示为 **t-7** - **t 7**, 默认为 **t 0** .
- 在增益调节会显示 **G L** (低增益), **G H** (高增益)。  
(高增益模式最大输入电平不大于1.2VRMS)
- 亮度调节范围: **bL1** - **bL8** ( **bL8** 为亮度最大)。



## Safety Notes

- Install this unit in a well ventilated, cool, dry, clean place-away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, or cold.
- Use the voltage specified on this unit. Only. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire, damage to this unit, or personal injury. Our company will not be held responsible for any damage resulting from the use of this unit with a voltage other than that specified.
- Do not attempt to modify or fix this unit by yourself. Contact salesperson or customer service when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reason.
- When not planning to use this unit for long periods of time (i.e. when going on vacation), disconnect the power cable from the AC wall outlet.

### **Important note:**

The product specifications and information mentioned in this manual are for reference only. The content of this manual is subject to change without notice.



## Warranty Terms

### 1.The Term of Service

Foshan Shuangmusanlin Technology Co., Ltd promises to offer good-quality products. If the product is broken in 7 days after purchasing when you use it normally, you can choose to send it back for return, replacement or repairing (only the product does not affect the second sales can be returned ). Repairing for free in one year if you use it normally.

2.Date of purchase is in accordance with the date on invoice or receipt used by seller, and if you buy it on line, you can show the screenshot of trade.

3.If an inappropriate usage causes the unit damaged, the warranty will be void. As below.

- All damages by inappropriate use, including using it under non-normal working environment or without following the instructions.
- Dismantling, refitting, repairing by user in private.
- Causing damage by using some fittings instead of the designative or accredited ones.
- Cannot provide credible proof of purchase.

4.Sending it back to our company for repairing.

5.Contact your S.M.S.L Audio reseller for a return or replacement.



## Features

- New digital high power amplifier chip MA5332 from Infineon, Germany, higher quality with high efficiency and low power consumption;
- Using JRC's electronic volume control chip NJU7391A from Japan, precise volume control and ultra-low distortion;
- High gain and low gain options for better matching audio sources with different output levels;
- Built in preset EQ and treble/bass adjustment function, easily matching various speakers and music;
- A large number of audiophile-grade audio components are used to enhance the listening experience;
- High quality gold-plated input and output terminals;
- Well-developed protection circuits for overheating, overcurrent, etc.
- Built in high quality and high power audio dedicated power supply.



# Specifications

|                                        |            |                         |
|----------------------------------------|------------|-------------------------|
| Input                                  |            | RCA                     |
| THD+N                                  |            | 0.004%                  |
| SNR                                    |            | 100dB                   |
| Channel Separation                     |            | 72dB                    |
| Input Sensitivity /<br>Input Impedance | High gain  | 315mV/20k $\Omega$      |
|                                        | Low gain   | 580mV/20k $\Omega$      |
| Output Power                           | 4 $\Omega$ | 160Wx2                  |
|                                        | 8 $\Omega$ | 85Wx2                   |
| Power Consumption                      |            | 40W(Normal Volume)      |
| Size                                   |            | 191.6x41.6x185mm(WxHxD) |
| Weight                                 |            | 1.26kg/2.77lbs          |

SMSL reserves the right to make improvements which may result in specification or feature changes without notice.

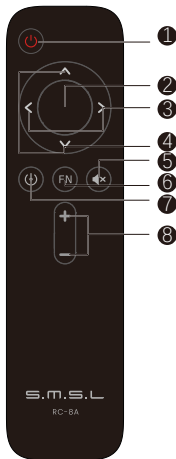
## Remote Control

- If the remote control is still ineffective when it is close to the machine, replace it with a new battery.
- If the user does not use the remote control for a long time, remove the battery of the remote control.
- Dispose of used batteries in accordance with local regulations on battery disposal.

## Operating The Remote Control

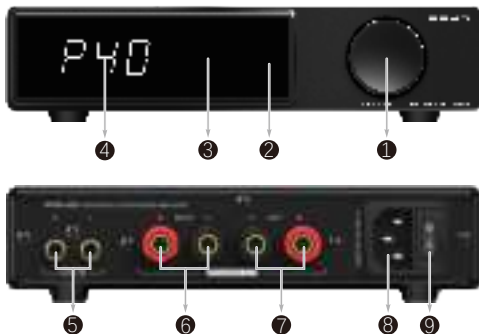
- This remote controller use 2 x R03/AAA batteries.
- Remote control button operation:

- 1** Power ON/OFF
- 2** Menu:  
enter the main menu/return to the volume interface
- 3** Left/Right: switches to different functions in main menu
- 4** Up/Down:  
switches to different modes under the same function in main menu
- 5** Mute: mute after clicking, volume flashes
- 6** FN: Screen off
- 7** Input selection: no function
- 8** Volume +/-





## Display Interface and Instructions



- |                       |                        |                                |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| 1 Function knob       | 2 Indicator light      | 3 Infrared receiving window    |
| 4 Display screen      | 5 Line input (L/R RCA) | 6 Speaker Right output         |
| 7 Speaker Left output | 8 AC power IN          | 9 Power switch (O: OFF; I: ON) |

Note: Please pay attention to the polarity when connecting the speakers. It must be connected according to the polarity marked on the product to avoid affecting the sound quality.



## PA40 Package list

1 x S.M.S.L PA40  
1 x User manual

1 x Remote control  
1 x Warranty card

1 x AC Power cable

# Instructions

- Long press the knob to turn on/off the power.
- In the power-on state, each short press of the knob will enter the adjustment of "Volume", "EQ", "Bass", "Treble", "Gain", "Brightness" in turn.
- Volume Adjustment Range: **-60** - **-00**  
( **-60** is the minimum volume, **-00** is the maximum volume)
- EQ adjustment:
  - **E 0 Direct:**  
Turn off the EQ
  - **E 3 Super Bass:**  
Super Bass sound effect
  - **E t Tone:**  
Adjust following Treble and Bass
  - **E 4 Rock:**  
Rock music sound effect
  - **E 1 Tabebuia:**  
Tabebuia specialized sound effects
  - **E 5 Soft:**  
Soft sound effect
  - **E 2 Bass:**  
Enhanced Bass sound effect
- Bass Adjustment Range: -7~+7, display screen shows **b-7** - **b 7**, default is **b 0**.
- Treble Adjustment Range: -7~+7, displayed screen shows **t-7** - **t 7**, default is **t 0**.
- During gain adjustment, it will be displayed **G L** (low gain), **G H** (high gain).  
(The maximum input level in high gain mode is no more than 1.2 VRMS)
- Brightness Adjustment Range: **bL1** - **bL8** ( **bL8** is the maximum brightness).

## 安全指示

- 商品は、風通しがよく、涼しく、乾燥した清潔な場所で、直射日光や熱源から離れた場所に設置してください。直射日光、熱源、振動、ほこり、湿気、寒さを避けてください。
- 本機に指定されている電圧のみを使用してください。規定以上の電圧を使用することは危険であり、火災や本機の破損の原因となります。規定以上の電圧を使用したことによる損害については、一切の責任を負いたしません。
- ご自分で本機を改造したり修理したりしないでください。サービスが必要な場合は、セラーまたは当社のカスタマーサービスにご連絡ください。どんな理由があっても、ケースを開ける必要はありません。
- 長期間ご使用にならない場合(休暇中など)は、電源コードをコンセントから抜いてください。

### 重要なお知らせ:

このパンフレットに記載されている製品の仕様や情報は、あくまで参考情報です。  
内容は予告なく更新されることがあります

## 保証条件

### 一、サービス期間

S.M.S.L社は、製品の品質の良さを追求しています。通常の使用状態で販売日から7日以内に製品が故障した場合、お客様は返品または保証期間内の無料修理を選択することができます(二次販売に影響しない場合に限り返品可能)。正常な使用状態で1年以内に故障した場合は、無料修理対応いたします。

二、購入日は販売者が発行した購入請求書または領収書の日付が対象となり、オンライン購入の場合は取引画面のスクリーンショットが対象となります。

### 三、以下の場合には、「返品/新品交換」のサービスの対象外となります。

1. 通常の作業環境以外での使用や、指示に従わない場合など、人為的な要因で生じた損害。
2. ユーザーが個人的に本機を解体、改造、修理した場合。
3. 指定外の付属品やライセンスされた付属品の使用によって生じた損害。
4. 本体に貼られているQCシールや保証書シールが破損した場合。
5. 有効な購入証明書の提示がない場合。
6. 当社の製品に属さないもの。

### 四、保証方法は配送による

その他の地域については、お客様の販売代理店の規定および各国の規定をご参照ください。



## 特徴

- インフィニオンの新しいデジタルハイパツアンプチップMA5332は、高品質、高効率、低消費電力を実現しています。
- 日本のJRC社の電子ボリュームコントロールチップNJU7391Aを使用し、正確なボリューム制御と超低歪みを実現しています。
- ハイ、ローの2種類のゲインを選択することで、出力レベルの異なる音源に合わせてやすくなります。
- 組み込みのプリセットEQと高/低周波数調整機能で、さまざまなスピーカーや音楽に簡単に合わせることができます。
- 主観的な聴感を高めるために、大量の発熱レベルのオーディオ素子を採用します。
- 高音質ゴールドメッキ入出力端子を備えています。
- 完璧な過熱、過電流などの保護回路が組み込まれています。
- 高品質で高パツなオーディオ専用スイッチング電源が内蔵されています。



## 技術仕様

|                    |            |                         |
|--------------------|------------|-------------------------|
| 入力コネクタ             |            | RCA                     |
| THD+N              |            | 0.004%                  |
| 信号対雑音比             |            | 100dB                   |
| チャネル分離度            |            | 72dB                    |
| 入力感度/<br>入力インピーダンス | ハイゲイン      | 315mV/20k $\Omega$      |
|                    | ローゲイン      | 580mV/20k $\Omega$      |
| 出力電力               | 4 $\Omega$ | 160Wx2                  |
|                    | 8 $\Omega$ | 85Wx2                   |
| 消費電力               |            | 40W(通常の音量)              |
| 体積                 |            | 191.6x41.6x185mm(WxHxD) |
| 重量                 |            | 1.26kg/2.77lbs          |

SMSLは予告なしに仕様や機能を変更する改良を行う権利を有します。

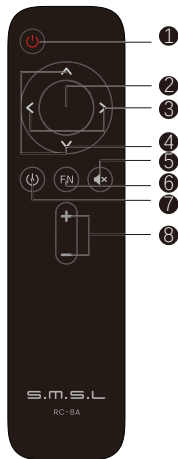
## リモコンについて

- リモコンを近くで操作しても動作しない場合は、新しい電池に交換してください。
- リモコンを長期間使用しない場合は、リモコンから電池を取り外してください。
- 使用済みの電池を廃棄する際は、地域の電池廃棄に関する規制に従ってください。

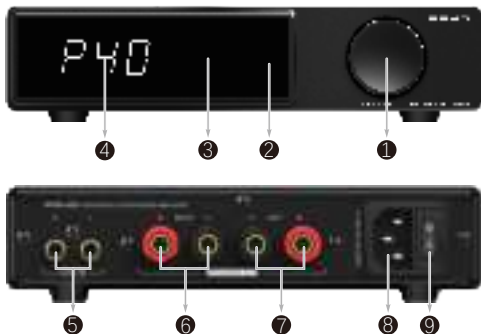
## リモコンの使い方

- リモコンにはAAA電池2本をご使用ください。
- リモコンのボタン操作:

- 1 電源のオン/オフ
- 2 メニューボタン: メインメニューへ進む/音量画面へ戻る
- 3 左右ボタン: メインメニューで異なる機能を切り替え
- 4 上下ボタン: メインメニューで同機能の異なるモードを切り替え
- 5 ミュートボタン: クリックするとミュートになり、音量が点滅する
- 6 FNボタン: スクリーンを消灯
- 7 入力選択: 機能なし
- 8 音量のプラス/マイナス(音量調節)



## 部品紹介



- |                 |                 |                      |
|-----------------|-----------------|----------------------|
| ① 機能つまみ         | ② ランプ           | ③ 赤外線受信窓             |
| ④ ディスプレイ        | ⑤ 回線入力(L/R RCA) | ⑥ スピーカー出力右チャンネル      |
| ⑦ スピーカー出力左チャンネル | ⑧ 電源入力          | ⑨ 電源スイッチ (O:オフ I:オン) |

注:スピーカーを接続する際は極性にご注意ください。音質に影響が出ないよう、必ず製品表記の極性で接続します。

## PA40包装リスト

1 x S.M.S.L . PA40本体

1 x リモコン

1 x AC電源ケーブル

1 x マニュアル

1 x 保証書

## 機能紹介

- つまみを長押しして電源を切り、再び長押しして電源を入れます。
- 電源をオンにした状態で、つまみを短く押すたびに、「音量調整、EQ調整、低音調整、高音調整、ゲイン調整、明るさ調整」の順に入ります。
- 音量調整範囲:「**-60** - **-00**」(**-60**が最小音量です、**-00**が最大音量で)。
- EQ調整:
  - **E 0** Direct(EQをオフにする)
  - **E 3** Super Bass(超低音効果)
  - **E 6** Tone(高低音の調整に応じたサウンド)
  - **E 4** Rock (ロックサウンド)
  - **E 1** Tabebuia(風鈴木専用サウンド)
  - **E 5** Soft (柔らかい効果音)
  - **E 2** Bass (低音を強める効果)
- 低音調整範囲:-7~+7、ディスプレイには「**b-7** - **b 7**」と表示され、デフォルトは「**b 0**」です
- 高音調整範囲:-7~+7、ディスプレイには「**t-7** - **t 7**」と表示され、デフォルトは「**t 0**」です。
- ゲイン調整では **G L** (低ゲイン), **G H** (高ゲイン)と表示されます。  
(高ゲインモード最大入力レベルは1.2VRMS以下です。)
- 明るさ調整範囲:「**bL 1** - **bL 8**」(**bL 8**が明るさ最大です)。