



型号：

产品说明书

PROFESSIONAL AUDIO AMPLIFIER 专业声频功率放大器

高清影院系列产品



感谢您使用我司的音响产品，我们将以“高科技、高品质、高品位”的企业理念，以精美的工艺、经典的电路、高新的科技、稳定的质量、一流的品质、一流的服务，为广大消费者提供我们稳定、可靠、耐用、好听的音响科技成果！

一、注意的安全措施及重要安全规则	2
二、随机附件	3
三、功能简介	4
四、面板功能简介	5-6
五、背板功能简介	7
六、遥控器简介	8-9
七、本机与扬声器的连接	10-12
八、连接输入输出设备	13-19
九、开机与首次设置	20-22
十、重要功能介绍	23-25
十一、荧幕主菜单	25-32
十二、主要技术指标	32
十三、产品的日常维护	33



警告
机内带电危险请勿开盖

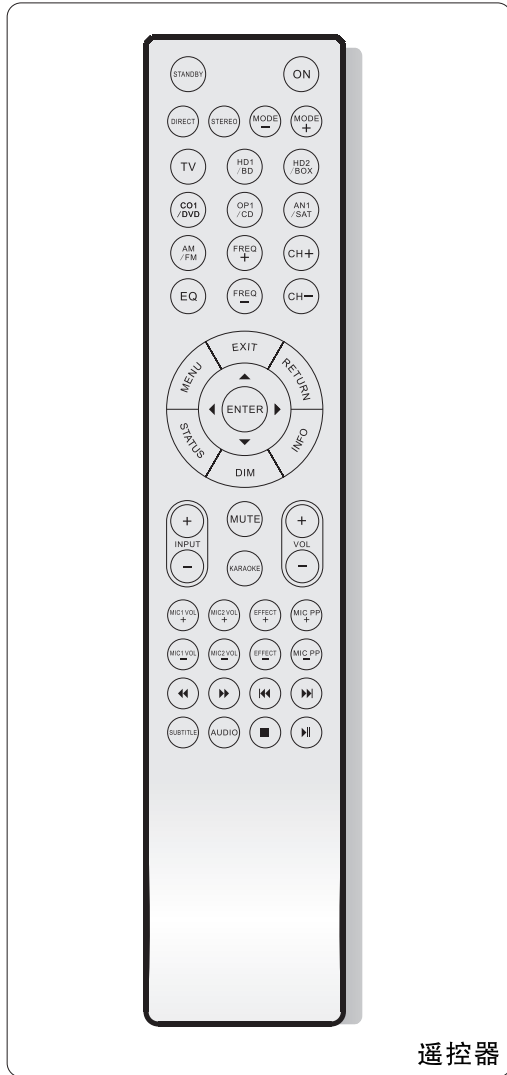


- 为了减低触电的危险，请勿拆卸外罩(或后盖)。
- 如须维修，应请符合资格的维修人员进行维修。
- 为了避免火灾及触电危险，请勿使本机淋湿或受潮。
- 安全防护类别：II类

1. 阅读防护措施：在使用设备前，仔细阅读说明书中所有防护与操作的有关警告信息。
2. 遵循使用说明 - 请遵循说明书中的操作与使用信息，请勿违反使用说明操作。
3. 请把本产品置于生产厂家推荐的地方：为防止本产品倾覆，请勿用力推，及移动时突然停止。
4. 远离水与潮湿：请勿将设备放在靠近水的地方，如浴缸、脸盆、水池、洗衣机等；也不能在高温高湿环境下使用，如潮湿的地下室等。
5. 清洁：请勿用液体清洁剂和雾状清洁剂，请用干布清洁。清洁设备前请先关闭机器并断开电源。
6. 电源：电源使用请按照产品使用标示。应合理布置走线，请勿踩踏、拉扯电源线，以免造成破坏。特别留意插头、方便插座和设备连接处的电线。
7. 通风：本产品外壳留有通风孔,用于通风。为确保产品使用性能可靠，应避免设备过热，请勿遮挡覆盖设备。不要在类似床、沙发、地毯等物的表面使用本产品。报纸、桌布、窗帘和其他物体都可能遮住通风孔。勿将设备放在可能挡住设备通风孔的窗帘旁边。如果设备是内置式安装，如书柜或架子上，请确保有足够的通风。设备两侧、上面、后面各保持10cm (4") 的距离。设备支架或上方遮板的后边缘应距离后面板或墙壁10cm (4")，留出通风散热的空间。
8. 热力 - 使产品远离热源，如散热器、火炉等能产生热能的物体(包括功率放大器)。
9. 防止异物或液体 - 应防止物体或液体透过洞孔倒入机内，因为可能接触到电流或带电部分，导致火灾或电击。本产品不能置于雨淋或水溅之处，也不能将装水容器，如花瓶等置于其上。
10. 请在未开机前连接好所有输入/输出线再开机。
11. 关于电网电源的断开装置：本机用电源插头及器具耦合器作为断开装置。电源插头及器具耦合器应当保持能方便的操作。
12. 雷电：在打雷闪电时，需要保护设备，请将电源线拔掉，可以有效防止雷电冲击。
13. 保护：①长时间不使用本产品时，请拔下电源插头。②良好的接地可防止本机受到破坏。
14. 维修：请勿自行打开设备外壳，以免触电。在以下情况，需要维修服务，请将本机送我厂当地 特约维修点进行维修。
 - a) 异物、液体进入本机内。
 - b) 设备被淋雨。
 - c) 机器操作异常。
 - d) 机器跌落或机体损坏。
15. 电池：注意环保，不要随意丢弃用过的废旧电池。
16. 本产品仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。
17. 本产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。



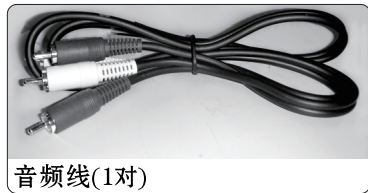
附注：此使用说明所述以外的部品均未附带



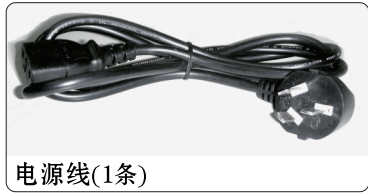
遥控器



7#电池(1对)



音频线(1对)



电源线(1条)



HDMI线(1条)



FM天线(1条)

商标信息

本产品采用以下技术:

	<p>经杜比实验许可制造。“Dolby”、“Pro Logic”和双D符号是杜比实验室的商标</p>
	<p>Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks & DTS-HD Master Audio is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.</p>
	<p>HDMI、HDMI 标识和 High-Definition Multimedia Interface (高清晰度多媒体接口) 是HDMI Licensing LLC公司在美国或其它国家的商标或注册商标。</p>

本机是本司最新开发的支持HDMI1.4标准的多声道高清影K产品。

以下是本机功能简介说明：

一．音频处理部分

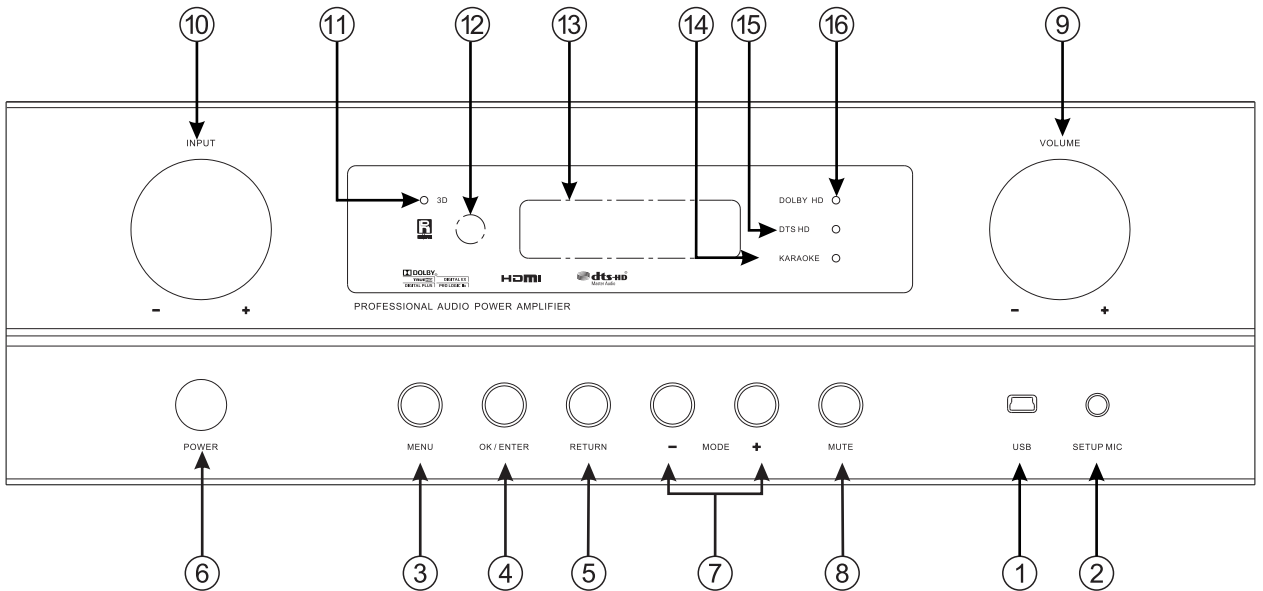
1. 支持目前最先进的HD音频解码，包括 Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS Master、DTS HI RES 等等。（5.1解码版本不具备此项功能）
2. SD音频解码支持：Dolby Digital (EX)、DTS、DTS ES (D6.1、M6.1)、DTS 96/24、可到192K 7.1 CH的PCM等。
3. 拥有完善的矩阵解码功能：Dolby Pro Logic IIX、DTS Neo:6等。
4. 智能房间声学特性扫描。
5. 强大的低音管理：前置、中置、环绕、后置、超低音分组独立调节滤波器拐点、斜率，低音增强功能，单、双后置设置等。
6. 分组的音调、11段均衡器。
7. 专业级5.1的卡拉OK效果处理
8. FM收音，采用数字收音芯片。
10. 7.2线路输出，可连接其它功放。
11. 高保真蓝牙模块。（需自行购买）

二．视频处理部分

1. HDMI1.4接口输入、输出。
2. 4路HDMI输入、1路HDMI输出、HDMI快速切换。
3. HDMI最高支持1080P，YUV、RGB，支持DVI模式，支持HD音频、8CH LPCM。
4. 支持3D视频播放。
5. 支持HDMI CEC控制。
6. 支持HDMI ARC音频回传。
7. 视频输入/输出支持：
HDMI/DVI 480P,576P,720P50, 720P60,1080i50,1080i60,1080P50,1080P60 , 1080P24

三．放大器

- 独立声道放大，功率强劲。
- 宽频响，带宽为20Hz ~ 60kHz
- 大电流低阻抗驱动
- 大功率环型变压器



1. USB接口:

跟电脑连接，用于软件调试、升级。

2. SETUP MIC:

连接本机测试话筒，用于收集自动房间扫描获得的信息。

3. MENU (主菜单) 键:

进入菜单设置，显示屏上显示相应的选项，若与电视机等显示设备之间有连接关系，其上会对应弹出一个荧幕主菜单项更利于对菜单的操作。

4. OK/ENTER (确认) 键:

确认及进入下一级菜单，与遥控器上的ENTER键功能相同。

5. RETURN (返回) 键:

返回到上一级菜单。

6. 待机按键。本机无电源开关，接上电后，待机灯亮红色，按下此键，本机工作，待机灯不亮。

7. MODE - / + (聆听模式切换) 键:

可以使用此键来切换当前聆听模式，在输入不同音源的时候具有不同的聆听效果，通过此键可以根据自己的喜好选择满意的效果。

8. MUTE(静音)键:

按下此键可以让整机所有的输出都静音，再次按下可解除静音状态。

9. VOLUME (音量) 旋钮:

该旋钮是用来调节整机输出音量，可调范围为0~80dB。(7.1CH时音量最大为86dB)

10. INPUT/ - / + 旋钮:

功能一：旋转旋钮可以切换到不同的输入源；
功能二：在菜单下旋转旋钮来选中你所要进入的子菜单项。

11. 3D信号指示灯:

当播放片源为3D影片时，该灯点亮。

12. 遥控感应窗:

13. 显示屏:

详见下页【显示屏简介】。

14. KARAOKE指示灯:

当打开卡拉OK功能时该指示灯点亮。

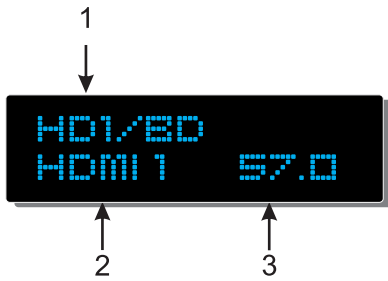
15. DTS HD指示灯:

当音频源为DTS HD信号时该指示灯点亮 (5.1解码版本不具备此项功能)

16. DOLBY HD指示灯:

当音频源为DOLBY HD信号时该指示灯点亮 (5.1解码版本不具备此项功能)

显示屏简介：



1. 输入组信息:

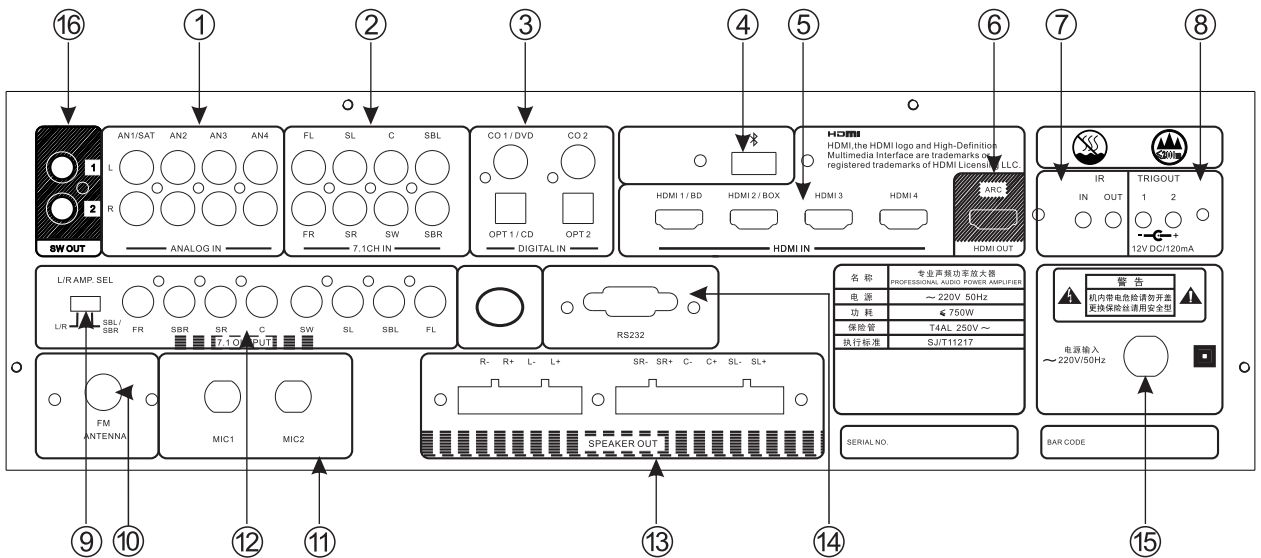
显示当前所选输入源（输入组）。

2. 音频源信息:

显示音频信号来源，如HDMI1, Analog1, Coaxial1, Optical1, Ext 7.1等。

3. 音量大小信息:

显示音量大小 00.0—80.0(单位dB)。



1. ANALOG IN(模拟音频L/R输入):

在此可以连接有线/卫星接收器，机顶盒，VCR/DVR（数字视频录像机），DVD等设备的模拟音频输出。

2. 7.1CH IN（多声道）输入:

①前置FL/FR，环绕声SL/SR中置C，重低音SW后置环绕声SBL/SBR。

②此多声道输入接口用于连接带有5.1/7.1声道模拟音频输出的设备。例如：DVD播放机，Super Audio CD兼容机，或MPEG译码器。

3. DIGITAL IN数字音频输入:

两个同轴输入(CO1/DVD、CO2),两个光纤输入（OPT1/CD、OPT2）；可用于连接CD和DVD播放机，以及其它带有同轴数字音频输出接口的设备。

4. 蓝牙模块接口:

插入本公司研发的蓝牙模块，可连接任意拥有蓝牙功能的设备进行音频播放，连接前需先将输入设置为Bluetooth（通行口令:0000）。详见25页【输入选择】

5. HDMI IN（HDMI输入）端子:

HDMI输入用于连接带有HDMI输出的设备，如DVD播放机，蓝光格式播放机，DVD录像机，或DVR（数字视频录像机）。

6. HDMI OUT(HDMI 输出) 端子:

用于连接带有HDMI输入接口的电视或投影机，及显示设备。

7. IR IN/OUT:

IR IN（IR 输入）插孔可以连接市售的IR接收机，方便您在使用房间或者本机不在视线范围内时也能进行控制，如本机被放在机柜里。市售的IR发射机也能连接到IR OUT（IR输出）插孔以使IR（红外）遥控信号传送到其它设备，来达到控制其它设备的目的。

8. TRIGOUT 触发端口:

这些端口输出的是12V/120mA的高电平，用于触发其它相应的配套设备开关机。

9. L/R功放功能设置:

L/R功放功能的设定开关，详见12页[L/R功放功能设置]。

10. FM ANTENNAS:

插孔系用于连接FM天线。

11.话筒插口: MIC1、MIC2 是卡拉OK话筒接口，接上话筒自动开启卡拉OK功能，卡拉OK模式下功放转为5.1声道模式。

12. 7.1线路输出:

选择任意输入口播放音乐/影片时，这些端口将输出和功放输出同样的，但未经功放放大的音频信号，这些信号可以连接至连接其它功放进行音频放大。(⑨号功能开关除外)

13.喇叭输出端子:

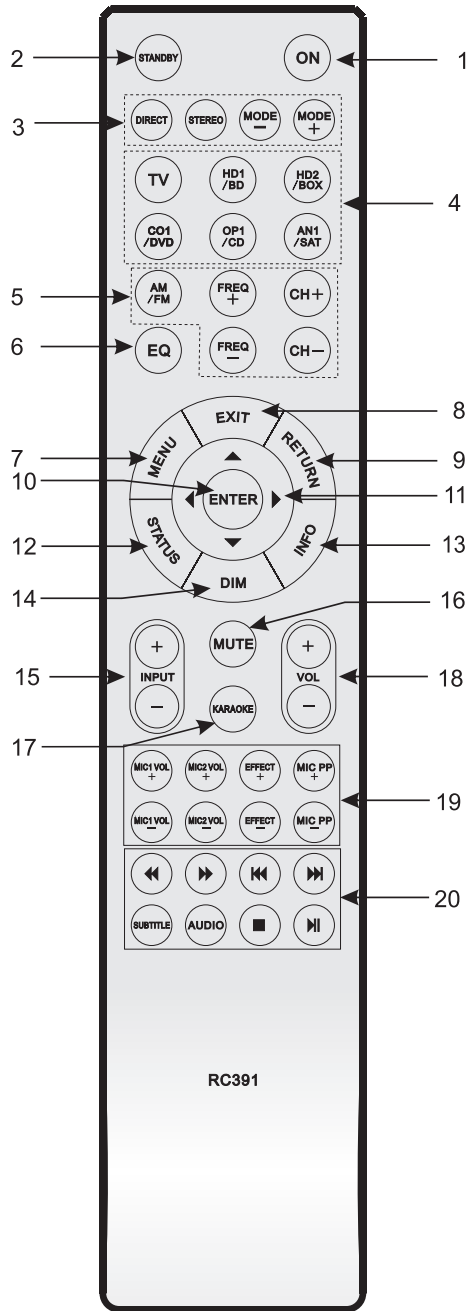
请将对应的输出端口接到相应喇叭上。

14.RS232接口: 远程控制端口

15.整机电源输入

16. SW OUT(超重低音音频输出):

2个超重低音信号输出口，可以接两只源低音炮。



使用须知

1. 安装电池时,将电池的负极推向有负极(-)丝印的一端。
2. 请勿弄错其极性,以免出现失灵。
3. 请勿混用新旧电池。
4. 如果电池电力不足或长时间不使用本机时,要将电池取出,以避免因电池漏液而造成损坏。
5. 如果遥控距离缩短或操作不稳定就更更新电池。
6. 遥控器上的红外线二极管及主机上的遥控信号接收窗都要定期用软布清理。
7. 遥控器应避免潮湿、闷热、冲击及震动。

注意: 切勿使用充电电池。(镍镉电池等)

1. ON (开启) 键(此键无作用)
打开机器。
2. STANDBY(待机)键(此键无作用)
让机器进入待机状态。
3. MODE (聆听模式选择) +/-
改变当前聆听模式，DIRECT/STEREO为直接进入直通/立体声模；MODE +/- 按键上下循环选择模式，此处所选模式关机不会保存，若要所设置的聆听模式能够在下次开机时默认使用，详见25页【模式(聆听模式)】。
4. 输入选择
按动对应的输入键可直接进入其对应的输入组，在菜单下的【设置】的子菜单【输入设置】中可以对这几个按键进行定义。
5. AM/FM调幅/调频收音
只有FM，因此该键按下则选中FM，无AM与FM之间切换。FREQ +/- : 改变FM频率，CH +/- : 改变FM频道。
6. EQ均衡选择
可调出已设置好的EQ预设。
7. MENU菜单设置按键
按此按键可以进入屏幕菜单。
8. EXIT (退出) 按键
直接退出菜单界面。
9. RETURN (返回) 按键
返回到上一级菜单。
10. ENTER (确认) 按键
在菜单下用于确认，与面板上的OK/ENTER按键功能相同。
11. ▲, ▼, ◀, ▶ 方向键
在菜单下进行上下左右的移动控制。
12. STATUS (状态) 按键
查看当前输入组状态以及当前所用聆听模式。
13. INFO按键
按下该按键会在屏幕上显示当前音频源信息，如果信号为DOLBY-HD，在OSD弹出菜单上会显示源为DOLBY-HD等，详见屏幕菜单。
14. DIM (调光器) 键
调节显示屏的亮度。
15. INPUT +/- 键
+/- 上下按动改变输入组，来达到使用不同输入源 (输入组) 的目的。
16. MUTE (静音) 键
设置为静音或取消其静音。
17. KARAOK键
卡拉OK 的MIC开关(只有在有话筒插入的情况下起作用)。
18. VOL +/- 键
在任何已选遥控模式下，调整整机音乐输出音量。
19. 卡拉OK专用按键
MIC1 VOL +/- ; MIC2 VOL +/- 分别调节MIC1，MIC2的话筒音量；EFFECT +/- 为调节效果音音量；MIC PP +/- 为选择预设的不同的个性化参数效果。
20. HDMI CEC连接时可控制DVD/BD播放器
可直接按这些键来控制带有CEC功能的DVD/BD等用HDMI连接的播放设备。

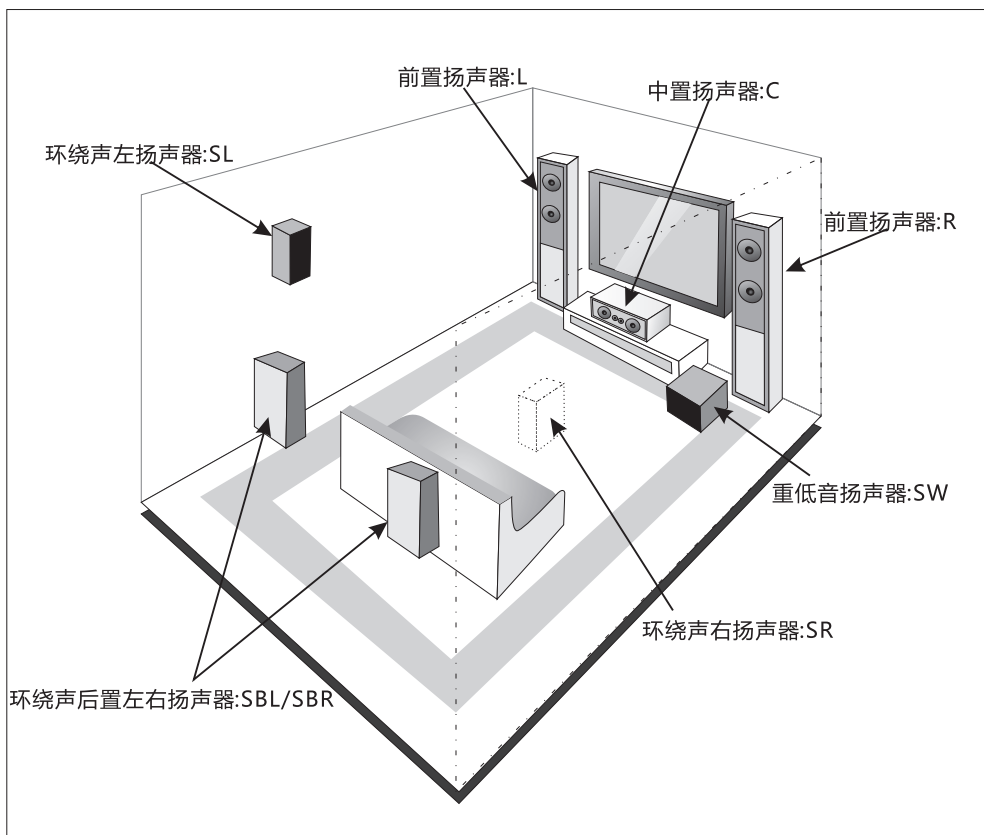
扬声器连线注意事项：

- 在进行任何连线前，请先将电源插头拔离电源插座或确保关机断电。
- 请您熟读随扬声器所附的使用说明内容。
- 请注意扬声器配线的极性要求。请将功放输出正极（+）接到扬声器正极（+），负极（-）接到负极（-）。如果有反接现象，声音将产生相位抵消的情形，且听起来不自然。
- 请勿将一只扬声器连接到功放的数个端子上。
- 过长的电源线或太细的喇叭线可能影响音质，因此应予以避免。
- 请勿造成正、负极电缆线短路。若发生短路现象，可能会损坏功放。
- 确保电缆线的金属线心没有与功放的后面板相接触。若有这种情况发生，可能会损坏功放。
- 请勿在各扬声器端子上配接一条以上的电缆线。若如此接线，可能会损坏后级功放。

注：按照本机标示的扬声器接线端子与扬声器进行对位连接，与有源低音音箱的连接是通过本机的非平衡输出端子

音响在房间中的摆放

下图是7.1声道音箱的摆放，您可以根据自己的扬声器数目情况参照此图摆放，如果您只有一只后置，那么您需要将单一后置放在图中左右后置扬声器的中间位置。



1：前置左右扬声器

可以输出整体音效。这些扬声器在家庭影院所扮演的角色是提供单一的声场定位点。应面对聆听者安放，并置于耳际的高度，与电视机等距。扬声器喇叭方向稍微朝向内侧，形成一个三角形，让聆听者位于三角形的顶点处。以获得更好的听音效果。

2：中置扬声器

该扬声器强化了前置左右扬声器的效果，使得声音的移动更加明显，并提供了完整的声场。在电影中，主要是用来表现人声对话。将中置扬声器放置于显示设备正下或正上方，与人耳高度一致，面向聆听者，约位于耳际高度，或是与前置左右扬声器的高度相同。

3：超重低音扬声器

超重低音扬声器处理声场的低音。从超重低音扬声器所输出的低音音量和音质与您听音室的形状以及您聆听的位置有密切的关系。一般来说，良好的低音效果可以从安装于前方角落，或是安装于墙面宽度的三分之一处的重低音扬声器当中产生。当然您也可以试着将其摆放在房间的各个地方，并选择一个效果最令您满意的地方来放置它。

4：环绕声左右扬声器

这些扬声器是用来将声音精确定位，并增加真实的环境空间感。将它们放置于聆听者的两侧，或稍微偏后，约在耳朵上方60cm至100cm处。最理想的情形是它们与聆听者的距离是相等的。

5：环绕声后置左右扬声器

在享受Dolby-HD，DTS-HD等音效时需要使用这些扬声器。他们加强了环绕声音效，为聆听者提供更逼真的现场效果，一般将其置于聆听者后方高于耳朵40~100cm处。

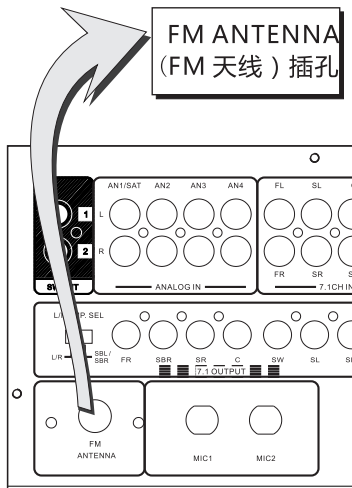
以下表格显示您应使用的声道（视您扬声器的数量而定）

扬声器数量	2	3	4	5	6	7
前置左扬声器	√	√	√	√	√	√
前置右扬声器	√	√	√	√	√	√
中置扬声器		√		√	√	√
环绕声左扬声器			√	√	√	√
环绕声右扬声器			√	√	√	√
环绕声后置扬声器					√	
环绕声后置左扬声器						√
环绕声后置右扬声器						√

*本机可以设置一个后置或双左右后置输出，详见30页【扬声器设置】；
*本机接7只扬声器时，需外加一台2声道放大器。

安装天线

本单元将介绍如何连接室内FM天线，若没有安装任何天线，本机可能无法接收任何广播信号，因此您必须安装天线才能使用调谐器。



连接室内FM天线

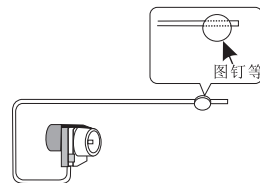
室内 FM 天线仅限室内使用。

1: 依所示的方式，接上FM天线。

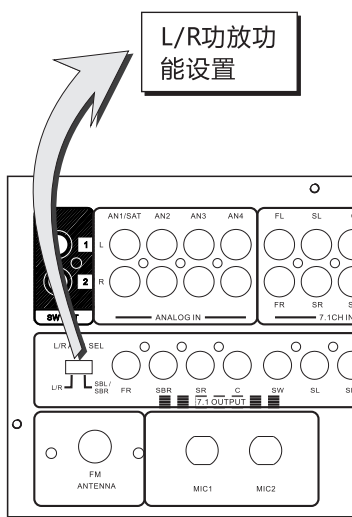


如本机准备好使用，需要先调谐至一个FM广播电台，然后调整 FM 天线的位置，以获得最佳的收讯。

2: 请使用图钉或类似的东西，将 FM 天线固定



注意：使用图钉时要特别小心，以免受伤。



L/R AMP.SEL 输出喇叭设置：

此开关是设置功放的主声道喇叭端子是输出L/R信号还是输出SBL/SBR信号，具体介绍如下：

1、选择开关置L/R：

当开关拨到丝印左边（L/R）时，功放的L/R端子输出L/R声道的信号。

2、选择开关置SBL/SBR：

当开关拨到丝印右边（SBL/SBR）时，功放的L/R端子输出SBL/SBR声道的信号。

该设置使用条件：

如果客户有更大功率功放，则将开关设置到SBL/SBR;同时将功放信号输入端连接到本机的线路输出端（7.1 OUTPUT的FL/FR）；此时本机的功放输出端子L/R可以用来连接后置（SBL/SBR）喇叭。

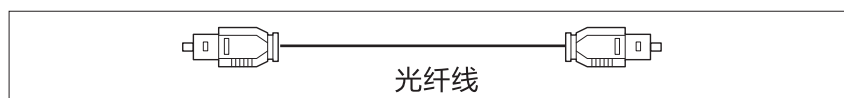
注意：喇叭线材与功放连接时，应保证接线牢固，没有短路情况发生，否则会对本机造成损坏。

本机连接说明:

- ◆请在进行连接 AV 组件之前，详细研读随其它 AV组件所附的说明手册
- ◆在您完成连接并再次检查所有 AV 连线之前，请不要接上电源。

光纤数字插孔

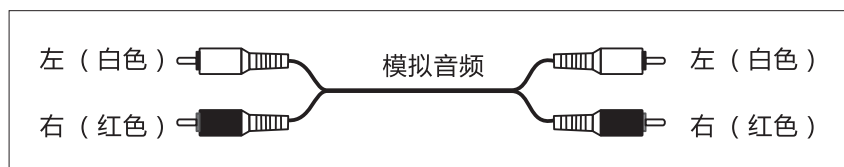
本机的光纤数字插孔有屏蔽活门式上盖，当光纤插头插上之后，盖子会开启，而插头移除之后，自动关闭，插入光纤线时请保证接触良好，插到位。



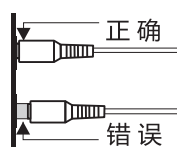
注意：为避免活门屏蔽受损，请在插入与拔出插头时，保持光纤插头笔直。

本机连线颜色标记

红色插头一般用来连接本机与另一台音频设备的右声道（一般都是标示为R）。白色插头一般用来连接本机与另一台音频设备的左声道（一般都是标示为L）。




- 将插头插到底，以获得最好的连线效果（松开的连线会产生噪音或故障）。
- 若要预防干扰，请让音频与视频电缆线远离电源线与扬声器电缆线。




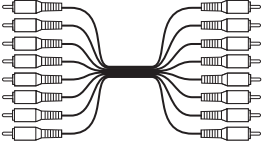


AV 电缆线与插孔

视频/音频

电缆线	插孔	说明
HDMI		HDMI连接可以传输标准或高清数字视频和数字音频，可以提供最佳的图像和声音效果。

音频

光纤数字音频电缆线		OPTICAL	提供最佳音质并且还让您享受环绕音效（例如：Dolby Digital和 DTS）；音效品质与同轴音质相同。备注：本机丝印简称：OPT。
同轴数字音频电缆线		COAXIAL	提供最佳音质并且还让您享受环绕音效（例如：Dolby Digital杜比数字和 DTS）；音效品质与光纤音质相同。备注：本机丝印简称：CO。
模拟音频电缆线(RCA)		L R	此电缆线传输模拟音频信号。此为最常用的模拟音频连接格式，几乎在所有的AV设备上都有提供。
多信号模拟连线(RCA)		FL SL C SBL FR SR SW SBR	此电缆线传输多信号模拟音频，它主要用于连接 DVD 播放机的7.1模拟音频输出接口。多根普通的模拟音频连线可用作多信号连线的替代品。

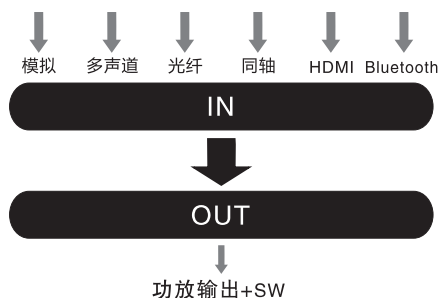
视频连接方式

本机视频输入选择HDMI接口，总共具有4个HDMI接口可以连接不同的带HDMI端口的视频源。

音频连接方式

音频设备可以利用下列任何一种音频连线格式连接到本机：模拟，光纤，同轴，多声道（5.1/7.1 CH IN等）、Bluetooth或 HDMI。

音频信号传递示意图



HDMI的连接

有关HDMI

专为满足数字电视的需要而设计，HDMI（高解析多媒体界面）是一种新型数字界面用于连接电视，投影机，DVD/BD 播放机，机顶盒和其它视频设备。借着 HDMI 单一的电缆线可以传输控制信号、数字视频和高达 8 个声道的数字音频信号（包括双声道 PCM、多声道的数字音频信号和多声道的 PCM）。

支持的音频格式

HDMI接口可以支持以下音频格式：

- 双声道线性 PCM（32-192 kHz，16/20/24 位）
- 多声道线性 PCM（高达 7.1 声道，32-192 kHz，16/20/24 位）
- 比特流（Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS、DTS-HD High Resolution Audio、DTS-HD Master Audio）您的 DVD/BD 播放机必须要支持以上音频格式的 HDMI 输出。


进行 HDMI 连线

这里将介绍所有有HDMI接口的组件的连接方法。您最多可以向本机连接五个HDMI兼容设备（4输入/1输出）。

使用HDMI时须注意：

- 当使用 HDMI 电缆将本机连接至其它设备时，请同时使用一根 HDMI 电缆连接本机的输出至电视机。
- 连接支持 Deep Color（深色）信号传输的设备时，请使用“高速 HDMI 电缆”。（1.4a及以上）
- 如果输入的视频信号与电视机的分辨率不匹配，则不会输出视频信号。在这种情况下，请将蓝光碟片/DVD播放机的分辨率切换到电视机兼容的分辨率。

连接用电缆

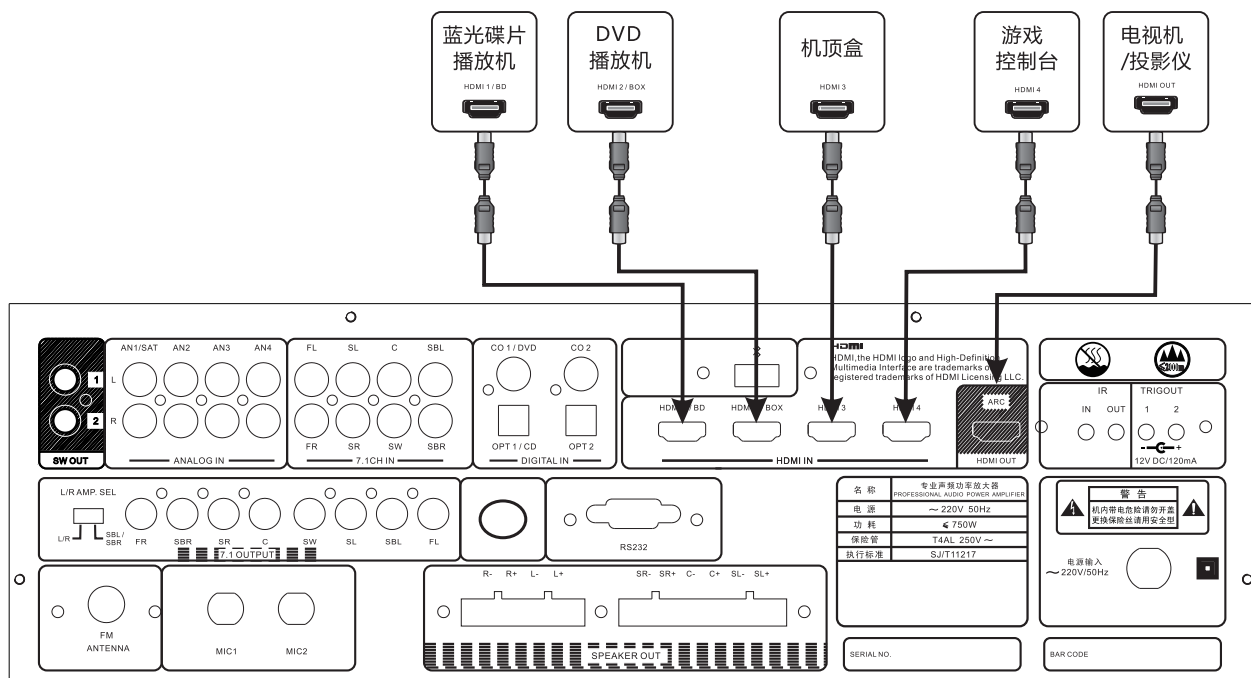
音频和视频电缆	插孔	说明
HDMI		该接口允许数字视频信号和数字音频信号经由单根HDMI电缆传输。

● 视频

通过HDMI1/BD、HDMI2/BOX、HDMI3、HDMI4、ARC（HDMI OUT）端子连接DVD/电视机等输入输出设备；本机支持符合 HDMI 1.4 3D视频信号的输入和输出。

● 音频

由 HDMI IN接口接收到的数字音频信号通过本机自带的多声道后级功放输出。



连接电视机或投影仪

步骤一：视频连接

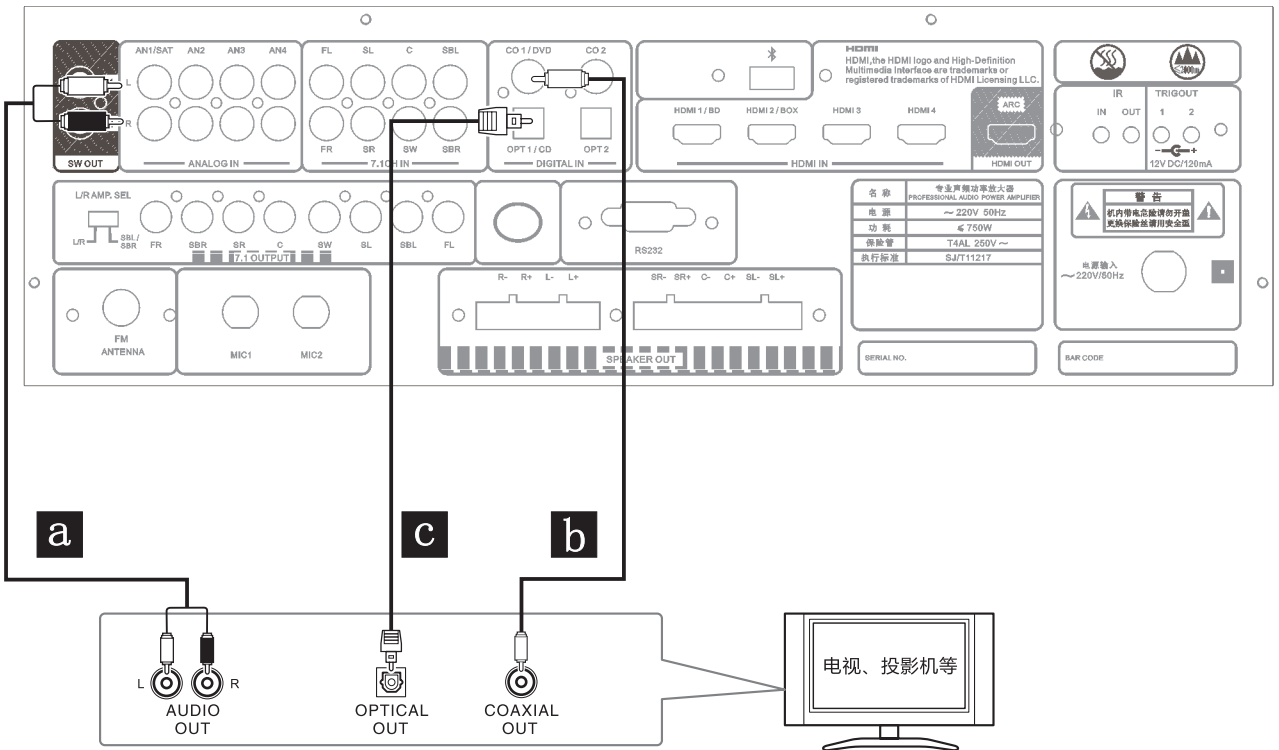
本机提供HDMI的视频连接方式(见15页图)。

步骤二：音频连接

在没有使用HDMI连接时，在下面选择一个适合电视的音频连线 (**a** , **b** 或 **c**) ，然后开始进行连接。

- 通过连线 **a** ，您可以聆听电视的音频。
- 在没有使用HDMI连接时您想要欣赏 DOLBY DIGITAL (杜比数字) 和 DTS 效果，请使用连线方式 **b** 或 **c**。

连接	本机	信号传递	电视,投影机 etc
a	ANALOG IN L/R	←	模拟音频L/R输出
b	DIGITAL IN(CO1/DVD)	←	数字同轴输出
c	DIGITAL IN(OPT1/CD)	←	数字光纤输出



当您使用以上音视频输入时，您必须选择相对应的输入组。

连接DVD播放机

HDMI连接信息，参见15页【进行HDMI连线】，以下是除HDMI外的连接方式。

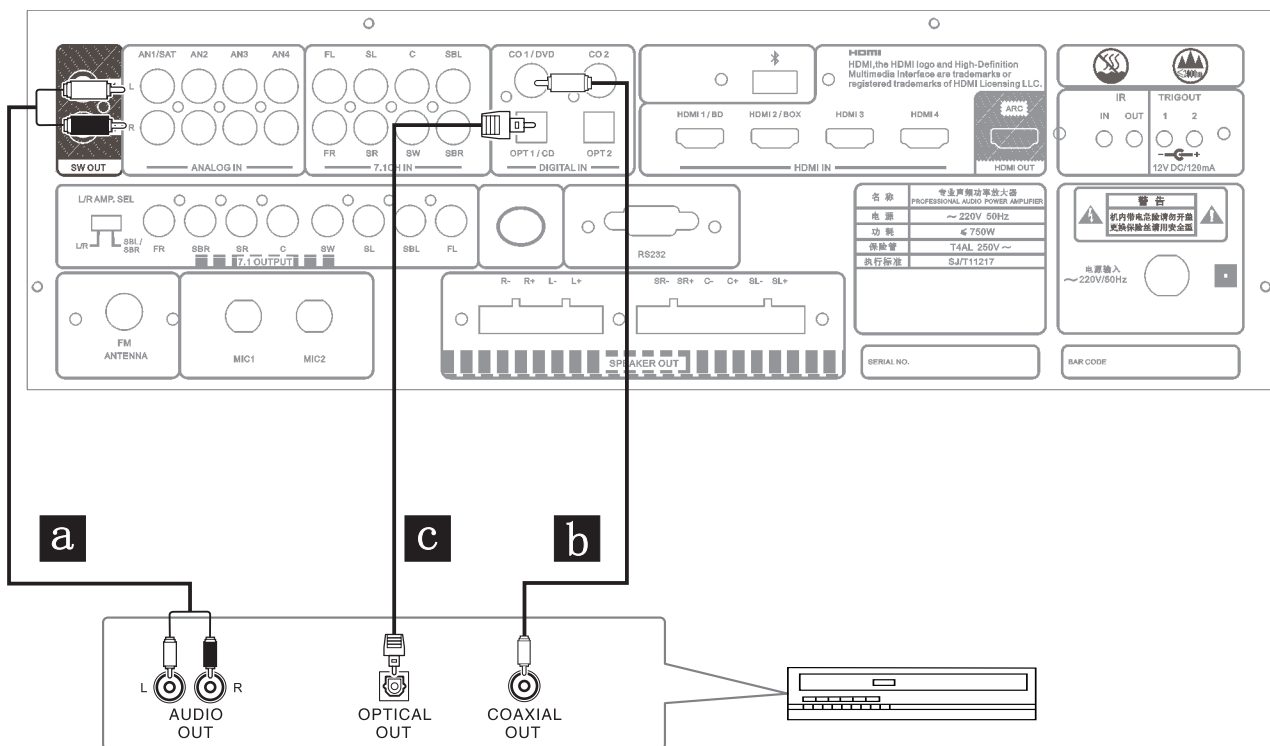
步骤 1：视频连线

本机提供HDMI的视频连接方式(见15页图)。

步骤 2：音频连线

在没有HDMI接口连接时，选择一个适合您 DVD 播放机的音频连线（**a**，**b**或**c**），然后开始进行连接。

连接	本机	信号传递	电视、投影机 etc
a	ANALOG IN L/R	←	模拟音频L/R输出
b	DIGITAL IN(CO1/DVD)	←	数字同轴输出
c	DIGITAL IN(OPT1/CD)	←	数字光纤输出



当您使用以上音视频输入时，您必须选择相应的音频输入接口。

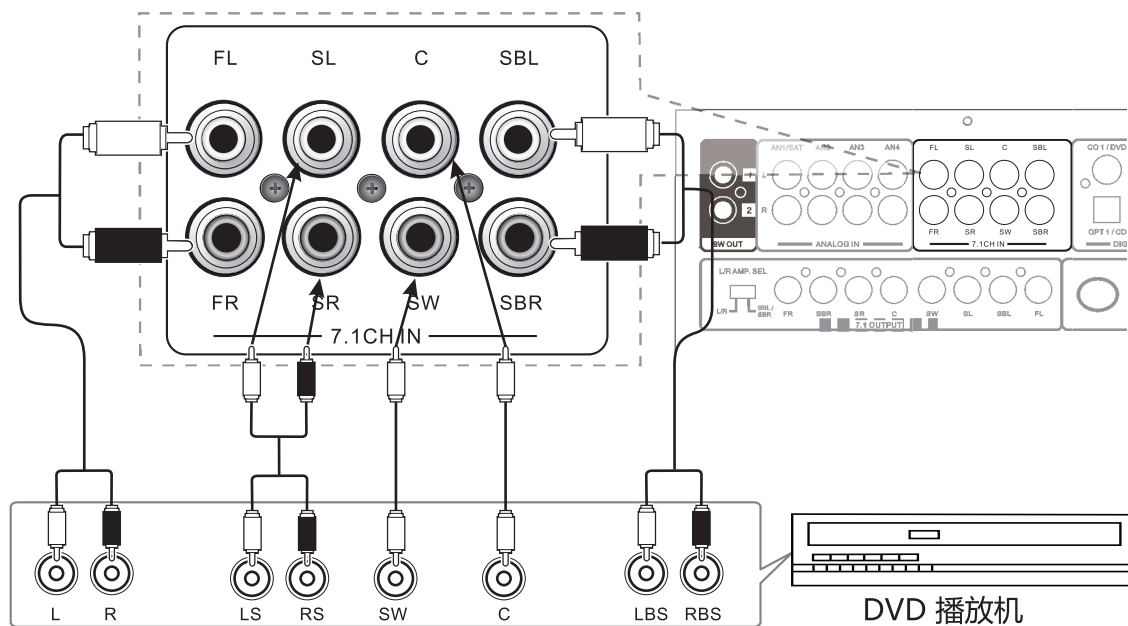
连接多声道输入

如果您的DVD播放机支持多声道音频格式，并带有多声道模拟音频输出接口，您就可以将其连接到本机的7.1CH/5.1CH输入接口上。

使用一根多声道模拟音频连线或几根普通音频连线，将本机上的 7.1CH IN：FL/FR、C、SL/SR、SB L/SBR和 SW接口连接到 DVD播放机上的 7.1声道模拟音频输出接口。

如果您的 DVD播放机带有 5.1声道模拟音频输出接口，请不要连接 本机上的SB L/SBR接口。

在使用多声道输入前，您必须选择相对应的输入组。详见25页【输入选择】。



连接卫星、有线电视、机顶盒或是其它音视频信号源

进行此种连接之后，可以使用您的卫星或有线电视接收机通过本机来聆听您喜欢的电视节目。

步骤 1：视频连线

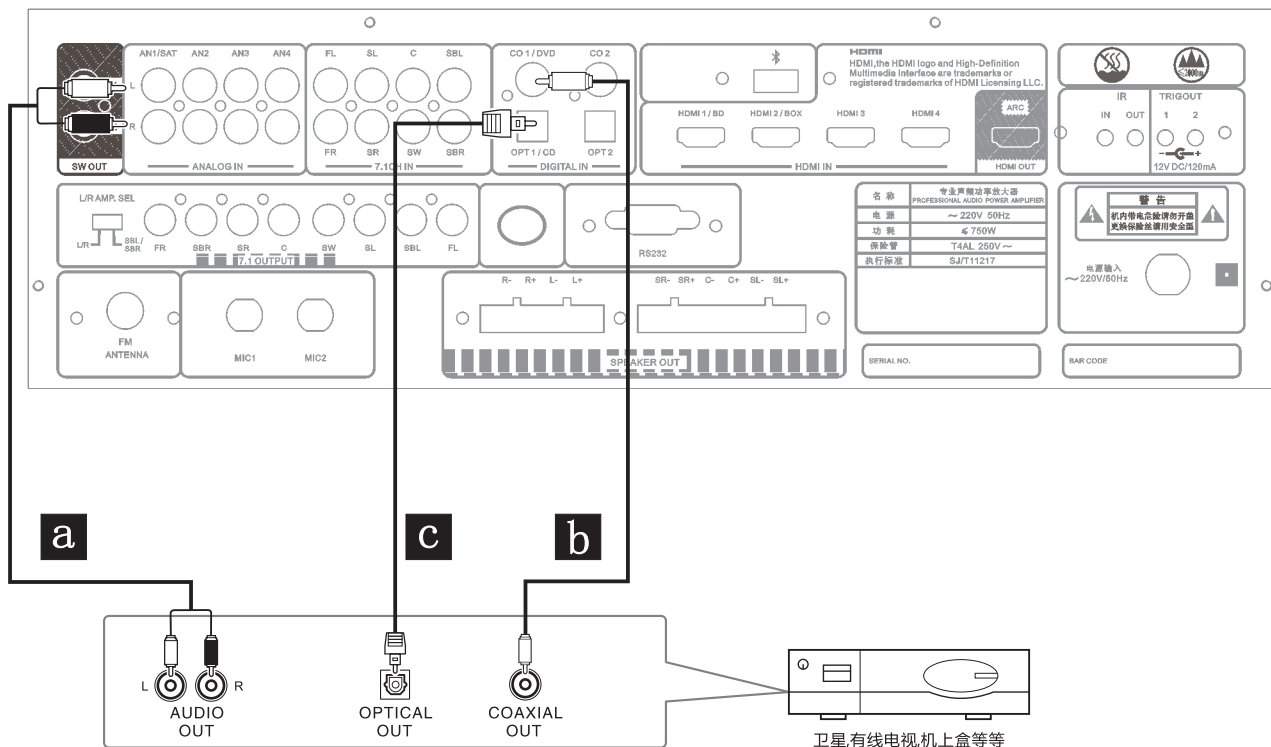
您需要用HDMI视频连线方式将本机连接到电视，电视机需要有自带的HDMI接口。

步骤 2：音频连线

在没有HDMI连接时，选择一个适合您音频信号源的音频连线（**a**、**b** 或 **c**），然后开始进行连接。在使用音视频输入时，您必须选择相应的输入组。

- 通过连线 a，您可以聆听两声道模拟音频。
- 要欣赏 Dolby Digital（杜比数字）和 DTS 效果，请使用连线方式b或 c。

连接	本机	信号传递	电视,投影机 etc
a	ANALOG IN L/R	←	模拟音频L/R输出
b	DIGITAL IN(CO1/DVD)	←	数字同轴输出
c	DIGITAL IN(OPT1/CD)	←	数字光纤输出



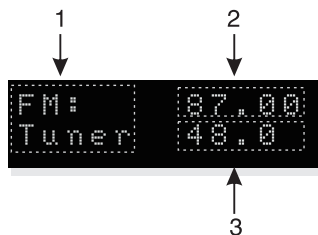
其它装置，如CD播放器，摄像机与游戏主机的连接与上面的类似。

连接电源线

当本机与播放器、电视等电器设备连接好后，再连接本机的电源线。

开机显示

- ① 表示为FM调频输入。
- ② 表示调频频率。
- ③ 表示音量。



*注：若没有连接天线可能不会接收到任何广播信号。

首次设置

在该使用手册中，相关荧幕菜单上的图示以及有关菜单的解释用语言与使用手册中所用语言相同。荧幕菜单上默认的语言为中文。若您的荧幕菜单中所用语言不是中文，首先请遵循以下指示来更改语言。

1.为荧幕设置菜单选择语言种类

此设置用于确定荧幕设置菜单的语言设置。您可以选择：English（英语）或中文。

按下面板或者遥控器的MENU（菜单）键，荧幕上出现菜单。如果荧幕菜单未显示，请确认电视机与本机是否有连接，再请确保在您的电视上选择了合适的外部输入接口，将它设置成HDMI输入。荧幕上的主菜单如下

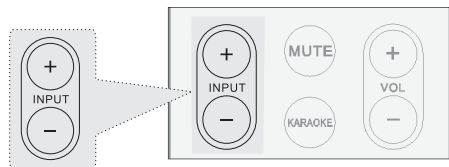


用遥控器的◀、▶键或者面板上的菜单(MENU)电位器，选择【系统设置】栏，进入再用▲、▼键找到【Language/语言】项，进入选择【中文】或【English】。

遥控器

2.选择对应的输入组

根据现有的信号源，选择对应的视频与音频输入，选择不同的输入组同时改变音频与视频接口。



方法1：按下遥控器上的INPUT +/- 按键选择自己适合的输入组。（滚动面板上的INPUT/MENU旋钮也有此功能）。

方法2：按下遥控器上的MENU键弹出荧幕菜单，选择【输入选择】进入下一级子菜单，再按动上下箭头键结合ENTER键选择适合自己的输入组。

例如：想要用HDMI来进行音视频输入，那么您可以选择输入组名为HD1/BD，视频源为HDMI1，音频为HDMI1的输入组，将HDMI线连接至功放背板上的第一个HDMI输入接口。

注：输入组名是可以自己设定的详见28页【输入设置】。

3. 自动房间设置/EQ

自动房间设置/EQ有以下几项功能：自动房间设置，专业影院模式，卡拉OK模式，HI-FI音乐模式，出厂默认模式，自动补偿模式。其中专业影院模式，卡拉OK模式，HI-FI音乐模式这三种模式下的11段均衡器的中心频率，增益，Q值等参数用户都可以根据实际听音环境进行修改，用左右键就可以完成；同时用户也可以将一种模式下比较好的参数复制到其它模式下，每种模式下的最后一项功能就是加载其它EQ。

自动房间设置使用与本机匹配的测试麦克风，这个功能主要有2个作用：

- 测试各个扬声器与测试麦克风之间的距离，通过软件自动计算使得每一个声道出来的声音能够同时到达观影者的耳朵里；
- 测试房间EQ，由于房间的布局和设计对各个频点的响应不可能做到完全一致，因此，我们先测试出房间在11个频点上的EQ值，然后通过软件对输出信号进行补偿，从而使得到达观影者耳朵的信号能尽可能的与原始信号保持一致。

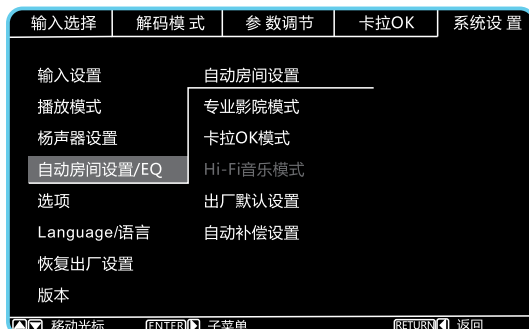
使用自动扫描前注意事项：

- 在房间扫描设置前，请先连接好扬声器。如果您在自动设置之后对房间进行了改变，您需要再次进行自动测试，这是因为房间EQ特征可能被更改；
- 开始测试时，扬声器与麦克风之间不要被任何物体阻挡；
- 使室内尽量保持安静，背景噪声会干扰测试结果；关上窗户，使手机、电视等家用电器关闭或静音；
- 在测试过程中，您需要关闭手机或使它远离所有的音频电子设备；
- 在测试过程中，严禁断开扬声器和测试麦克风，除非您想提前取消设置。
- 在测试开始前，将机器背板的L/RAMP.SEL开关拨到L/R上，并选择好音箱型号。

自动房间设置的过程如下：

- 1.连接测试麦克风：在开始扫描前先将测试麦克风插到面板的SETUP MIC插孔中，将测试麦克风放置到主聆听位置，高度定位在与聆听着坐下时耳部高度齐平的位置上，麦克风垂直指向天花板，测试时不要用手握住麦克风。注意：不插麦克风时，则不能进入【自动房间设置】菜单。
- 2.在【系统设置】菜单下用▲与▼键移动到【自动房间设置/EQ】，再按▶键进入【自动房间设置】下级菜单：电视屏幕上将出现“正在启动IRC...”，稍等片刻出现“请保持安静，按ENTER进入下一步”，确定后将出现“测试环境噪声，请保持安静”，稍等片刻，如果正常则显示“测试环境噪声通过，按ENTER进入下一步”，之后，会依次从各个声道输出噪声信号，完成后会出现右图所示界面，图中显示了各个声道的相位信息（Phase OK：同向，Phase Reverse：反向）和各个音箱距离测试麦克风的距离，注：图中数据只是演示，具体以实际扬声器到测试麦克风之间的距离为准。如果测试时某一个或多个音箱没接的话，对应将会显示“PhaseN/A”和“No Speaker”；
- 3.然后点击 Enter 进入下一步，将再次依次从各个声道输出噪声信号，完成后出现右图所示界面，图中显示了测试麦克风检测到各个声道的信号的电平值与标准信号电平之间的大小差异，如“+4dB”表示测试麦克风检测到的信号的电平值比标准值高4dB；Large表示扬声器设置为全频，100Hz表示声道频率拐点设置为100Hz，注，具体拐点设置见30页【扬声器设置】。然后点ENTER保存，测试得到的数据可以保存在1、2、3任何一个里面。

注：图一所示界面中的均衡设置组1、2、3，客户可以自己预置的几个频点的增益，无均衡选中则表示软件对输出信号不进行补偿。



4. 选择自己喜欢的聆听模式

当本机已经正常工作，我们将怎样选择自己喜欢的聆听模式呢？

开机时我们对每一种输入源都有相应的默认的聆听模式，下面是几种常用的改变聆听模式的方法。

A. 前面在【遥控器面板】中介绍过的MODE +/-可以用来循环选择聆听模式，其中不同的音源会有不同的聆听模式可选，如DOLBY DIGITAL是不能选用名为DTS的聆听模式的。

B. 按动遥控器或面板上的MENU键，再在荧幕菜单中选择【模式】，进入下图子菜单：

在这里你就可以通过▲、▼、◀、▶与ENTER键选择对应可选的聆听模式。

C. 到【模式】项下面去设置

按MENU键进入菜单-->【系统设置】-->

【播放模式】，这里面可以对不同的音源信号聆听模式进行设置，最后退出菜单。详见29页【播放模式】。



注：第A，B种方法在关机后将不会被保存下次开机时，又会还原为默认设置。第C种方法就是改的聆听模式的默认设置，在关机重新开后设置仍然可以用。

5. HDMI CEC简化数字家庭的操作

借着CEC信号让使用者可控制HDMI接口上所连接的装置（必须有CEC功能的设备）。如单键播放(One Touch Play)。

●首次开机设置：首先应该保证设备（如蓝光DVD）与本机是通过HDMI接口连接的（比如HDMI3），将本机输入选为对应接口（HDMI3），再打开HDMI CEC开关，既是对该设备实现CEC控制。

●打开本机HDMI CEC开关

通过按动面板或者遥控器的MENU菜单进入【菜单】，再通过▲▼◀▶按键到【系统设置】菜单，再按ENTER按键进入【选项】，其下有一个【HDMI CEC控制】菜单项，光标移动到它上面再按动▶方向键打开CEC开关，按◀方向键关掉CEC。

●本机遥控器通过CEC控制蓝光播放机

打开CEC开关，本机通过HDMI接口连接蓝光播放器，这样本机遥控器就能对蓝光播放器进行控制。

A：基本功能操作

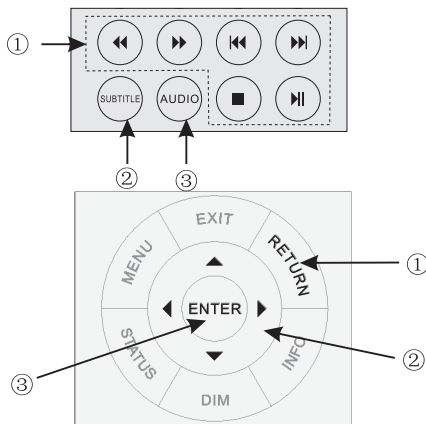
前面的遥控器的CEC控制有简单说明，这里进行更详细的讲解。

- ① 为播放器常用按键，与其它设备功能相同。
- ② 选择不同的字幕，如果碟片有多种字幕则可以用此按键来进行切换。
- ③ 选择不同的音轨，有的碟片具有多种音轨可以用此按键来进行切换。

B：扩展功能介绍

如果不在本机菜单下，这些按键可以对蓝光播放器进行操作。（此功能仅仅在碟片播放时有弹出菜单时有用）

- ① RETURN 键为碟片的菜单按键。
- ② ▲▼◀▶键进行移动光标。
- ③ ENTER键进行确认。



基本功能说明

1. 调整音量

- ① 使用面板上的VOLUME 旋钮左右旋转控制本机的音量。
- ② 使用遥控器上的VOL-/VOL+ 来控制本机的音量。

2. 静音控制

按下遥控器的MUTE键，即可将本机设置成静音。如果要将本机装置解除静音，请再次按下 MUTE 键或调节音量。当本机断电后重新开机时，静音功能会被取消。

3. 设置显示屏亮度

连续按动遥控器上的 DIM键，显示屏将从最暗到最亮循环显示。

4. 查看音频信号源信息

按动遥控器上的INFO键，显示屏和电视荧幕上将会显示当前音频信号信息。

高级功能说明

一、播放3D视频

关于3D功能：

本机支持符合HDMI 1.4标准的3D视频信号的输入与输出。

要播放3D视频，您需要一台支持HDMI 1.4 3D功能的电视机和播放器以及一副3D眼镜。

连接：通过HDMI IN输入接口连接播放器，通过HDMI OUT连接电视机，本机自动检测3D信号，当有3D信号时面板3D指示会点亮

播放3D前注意以下事项：

- 播放 3D 视频时，请结合本手册参考您的播放设备使用手册中的相关说明。
- 如果您在播放3D视频内容时操作菜单，则视频播放将被菜单画面取代。视频播放不会显示在菜单画面背后。
- 在播放3D视频内容时，本机不会进行状态显示。
- 如果2D视频在电视机上被转换为3D视频，本机的菜单屏幕和状态显示将无法显示。要查看本机上正常的菜单屏幕和状态显示，请禁用电视机上用于将2D视频转换为3D视频的设置。

二、HDMI ARC音频回传使用

HDMI ARC音频回传功能可以让电视使用单一HDMI线缆“回传”音频数据至本机，使得设备设置更具弹性，而且无需配置另外的SPDIF音频连接。

本机默认当输入选择为TV时，即本机音频输入为HDMI ARC，这时电视机的音频信号将通过HDMI线回传给本机，再通过本机的功放到扬声器输出实现。

- ① 连接电视机带ARC的HDMI接口
- ② 连接本机HDMI输出接口 (HDMI OUT)
- ③ 选择音频输入为HDMI ARC的输入组[默认即TV的输入组]



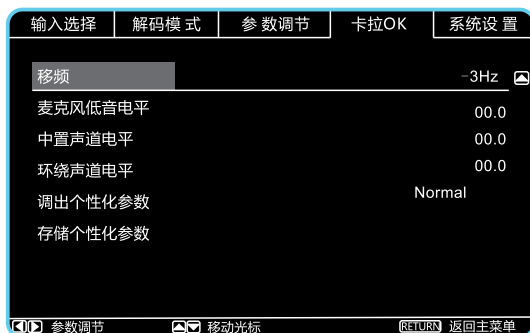
*注：HDMI ARC音频回传功能只有带ARC功能的电视机才能使用，，否则将不会有音频信号回传到本机。

三、使用卡拉OK

本机中内置卡拉OK，使用本机卡拉OK能够达到一台高品质专业卡拉OK机的效果。

使用卡拉OK请注意：

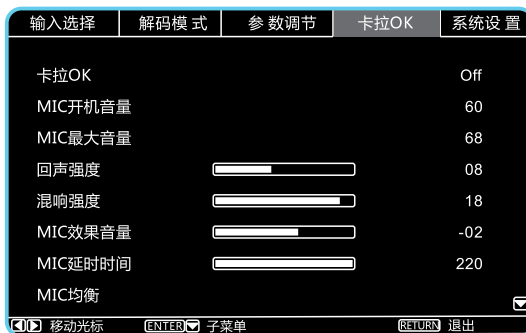
- 1: 不插入话筒不能使用卡拉OK功能
- 2: 插入话筒后，卡拉OK 出厂默认为关闭，需手动开启；本机卡拉OK信号为5.1输出，中置、环绕及超低声道音量可在卡拉OK菜单内单独调节。
- 3: 插入话筒以后可以手动选择打开/关闭卡拉OK。按下MENU进入【菜单】，进入【卡拉OK】可以对其下项目进行操作来调节卡拉OK效果，界面如右图所示。



菜单说明

只有插入话筒，卡拉OK为on时，卡拉OK功能才能工作。

1. MIC开机音量 调节范围00-80dB，开机音量的最大值设为80dB时，调节最大音量时，开机音量与最大音量两个参数值会一起变化。
2. MIC最大音量 调节范围40-80dB。
3. 回声强度 调节范围00-20可调
4. 如上图所示，MIC1，MIC2音量不可以进行单独调节。
5. 本机使用的高级专业的DSP效果处理系统，具有回声强度，混响强度、效果音量、延时时间等调节功能，用户可以凭自己喜爱调节，本系统解析度高，音效定位调整更加方便准确，使人们在演唱时更加轻松自如。
6. 多段MIC均衡供用户调整，可以弥补一些唱歌爱好者因噪音频段不宽而带来的缺陷。
7. 移频处理：使用天逸自主研发的超强防啸叫算法，让您在放心高歌的同时保护你的音箱的高音单元；本机可以选择的移频频率为-7HZ,-5HZ,-3HZ,OFF,+3HZ,+5HZ,+7HZ，当您在使用卡拉OK时，如果出现了啸叫现象，请打开移频，实际使用时请按照演唱环境选择适当的移频频率。
8. 本机预置Mic PP1到Mic PP9不同的演唱效果供用户选择使用；也可以对调试好的参数效果进行存储，可以存储于Mic PP1到Mic PP9，存储以后将覆盖出厂的预置效果。



(上一页)



(下一页)

图片右侧的▲、▼符号：表示页面可以上翻页、下翻页。图片顶部的◀、▶符号：表示选中的菜单可以左、右滚动选择。它们在本说明书中功能相同，其它地方不再做具体介绍。

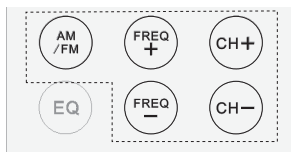
>>>接上一页

四、收听广播

使用调谐器您可使用内建之调谐器来收听 FM 广播电台。 您可将喜爱的电台储存至预设电台设置中，以便日后快速选择。按下遥控器的AM/FM键输入模式自动转为收音机输入，你可以按下图指示操作：

1. 用遥控器来选台收听广播。

如右图中虚线框内的按键为与收音相关的功能键，前面(第9页)遥控器面板说明中已经有介绍，这里不再重复。



2. MENU菜单下的收音设置。

在荧幕菜单下进行操作收听广播，这里面具有最详细的功能描述；首先按下MENU进入【菜单】，进入【系统设置】【输入设置】->【收音机设置】，可以对其下项目进行操作，界面如右图所示：

在其下用▲▼◀▶配合ENTER按键就可以对其进行你想要的操作；包括地区选择、波段选择、频率调节、音频模式、自动上下搜台以及存储等。FM 调频可以预存50个电台。



荧幕主菜单

荧幕菜单是为了方便用户使用而应运而生，它的界面条理清晰，简单易懂，可以大大减小操作的复杂性，让您能够很快速的使用。本机所有的最主要的功能与设置都可以在这里面完成。您只需要按动面板或者遥控器上的MENU键，就将在荧幕上弹出一个菜单窗口如右图：



一. 输入选择

用◀与▶键移动到输入选择栏，再用▼键或ENTER键进入输入选择菜单。此菜单下有：Tuner、TV、HD1/BD、HD2/BOX、HD3、HD4、CO1/DVD、CO2、OP1/CD、OP2、AN1/SAT、AN2、AN3、AN4、Ext7.1、Bluetooth可以供选择；

在机器出厂时HD1/BD、HD2/BOX、HD3、HD4分别对应HDMI1、HDMI2、HDMI3、HDMI4，只有这4个HDMI输入接口才有视频输入，其它的输入组只有音频输入，因此要接视频输入请用HDMI连接这4个输入接口。

将光标移动到各输入组上，其后就将显示出它对应的音频的输入对应接口，如移动到HD1/BD上时，后面将会弹出对应的音频信息，即Audio：HDMI 1（如图）。

在此菜单下用▲与▼键移动到你想要使用的输入组，再用▶键或ENTER键即可确认，选中后字体颜色会改变。

二. 模式（聆听模式）

本机的聆听模式可把您的聆听室变成有高保真及惊人环绕声音效的电影院或剧院。

在菜单下用◀与▶键移动到模式栏，再用▼键或ENTER键进入聆听模式，必须注意不同的音源所能用到的聆听模式将有所不同，详见29页【播放模式】，以下是本机的聆听模式与相关的介绍，在此处对聆听模式的改变在关机时将不会保存。注意：在打开卡拉OK时机器的聆听模式无法选择，功放变为所有立体声模式。

1. Stereo (立体声)

声音从前置左、右扬声器和低音声道输出。

2. Direct (直通)

在此模式中，从输入源来的音频信号是以最小处理方式来直接输出，以提供高保真的音效。所有的信号源的音频声道都会完整输出。

3. DSP

此项下面包括一些特定的场景模式，您可以对不同场景选择相应的场景模式。

4. Dolby Pro Logic IIx

Dolby Pro Logic IIx 能扩充任何2声道信号源以便进行 7.1 声道播放。它提供了非常自然且无间的环绕声音效功能，把聆听者完全融入其中。除了音乐与电影之外，电玩也能通过此模式得到最佳的空间效果与逼真的影像。

- Dolby PLIIx Movie (电影) 播放任何的立体声或杜比环绕声 (Pro Logic) 电影 (例如：电视、DVD、VHS) 时，请使用此模式。
- Dolby PLIIx Music (音乐) 播放任何的立体声或杜比环绕声 (Pro Logic) 音乐信号源 (例如：CD、收音机、卡带录音座、电视、VHS、DVD)，请使用此模式。

5. Dolby Digital (杜比数字)

请在本模式中使用有 Dolby Digital (杜比数字) 和杜比数字电视广播标志的 DVD。这是最常见的数字环绕声格式，且它会让您有亲临现场的感觉，就好像在电影院或音乐厅中。

6. Dolby EX

当信号源为5.1 声道信号，此模式可扩充 5.1 声道信号源以进行 6.1 声道的播放。此模式特别适合具有矩阵编码环绕声后置声道的 Dolby EX 音轨。这个额外的声道增加了另一个维度，且提供被环绕声包围的体验，特别适合转动性与物体飞过的音效。

Dolby Digital Plus

开发供 HDTV 使用，包括新的视频光盘格式 Blu-ray 和 HD DVD 在内，这是 Dolby 最新的多声道音频格式。它支持高达 48 kHz 取样率的 7.1 声道。

7. Dolby TrueHD

针对完全利用新的 Blu-ray 和 HD DVD 光盘格式所提供的额外储存空间所设计，这种新的Dolby格式可以提供 48/96 kHz 的 7.1 分离声道数字音频，取样率为 192 kHz 的 5.1 声道 (5.1解码版本不具备此项功能)。

8. Neo:6

此模式能扩充任何 2 声道信号源以便进行高达 7.1声道播放。它使用了七个矩阵编码的全频宽声道以播放矩阵编码的媒体，提供了非常自然且无间的环绕声音效功能，把聆听者完全融入其中。

- Neo:6 Cinema播放任何的立体声电影 (例如：电视、DVD、VHS) 时，请使用此模式。
- Neo:6 Music播放任何的立体声音乐信号源 (例如：CD、收音机、卡带录音座、电视、VHS、DVD) 时，请使用此模式。

9. DTS

这些 DTS 数字环绕声格式支持高达 5.1 分离声道并使用较少的压缩技术以获得高传真的效果。请使用带有 DTS 标志的 DVD 和 CD。

10. DTS-ES

此模式适用于DTS-ES Discrete和 DTS-ES Matrix 两种音轨。

DTS-ES Discrete (分离6.1) 的音轨，此种音轨采用了分离式环绕声后置声道以进行真正的6.1/7.1 声道播放。这七个完全分离的音频声道提供了更好的空间影像、360 度声音定位，最适合播放会通过环绕声道的声音。请使用带有 DTS-ES 标志的 DVD，特别是有 DTS-ES Discrete 音轨的 DVD。

DTS-ES Matrix (矩阵6.1) 音轨，此种音轨采用了矩阵编码的后置声道以进行 6.1/7.1 声道播放。

请使用带有 DTS-ES 标志的 DVD，特别是有 DTS-ES矩阵音轨的 DVD。

11. DTS Master(DTS-HD主体音频)

针对完全利用新的 Blu-ray 和 HD DVD 光盘格式所提供的额外储存空间所设计，这种新的DTS格式可以提供 48/96 kHz 的 7.1 分离声道数字音频，取样率为 192 kHz 的 5.1 声道 (5.1解码版本不具备此项功能)。

12. DTS HI RES

HI RES是指高分辨率采集，是一种压缩技术;开发供HDTV使用，包括新的视频光盘格式Blu-ray和HD DVD 在内，这是 DTS最新的多声道音频格式。它支持高达 96 kHz 取样率的 7.1 声道。

三. 参数菜单

每个声道扬声器独立的音量增强与衰减设置，对每组扬声器单独的音量调整功能；您可以自己手动设置，还可以用智能房间声学特性扫描来自动设定，总能让你找到自己最喜爱的音效，让您享受到最美的音乐。

在菜单下用◀与▶键移动到【参数】栏，再用▼键或ENTER键进入参数调节子菜单，以下图片都是在这个子菜单下。

独立声道扬声器电平调节

▲与▼键为移动，◀与▶键为电平调节，步径0.5dB，可调范围为-10dB到+10dB。

您可以手动改变它，也可以使用智能房间声学特性扫描来自动设定，所扫描的数据将直接存入菜单下，方便您每次使用。

分组音量调整

它可以对主声道、中置、环绕声道的高音与低音进行调节，调整步径为1dB，调节范围为-10dB到+10dB。只有此处才可以对每个声道的音调进行调节。

夜间模式

在夜晚播放时选择此模式，将它选到ON，这时它可以根据输入源自动控制动态范围压缩开关。

中置宽度/中置深度

仅对PLIIX MUSIC模式有效。

四. 卡拉OK

在24页“高级功能说明”中已有详细说明，在此不再重复。

五. 设置

本机所有的重要设置都可以在这里面进行的，包括【输入设置】，【播放模式】，【扬声器设置】，【自动房间设置/EQ】，【Language/语言】，【恢复出厂设置】等。

在菜单下用◀与▶键移动到设置栏，再按▼键或ENTER键进入【系统设置】菜单，如图：

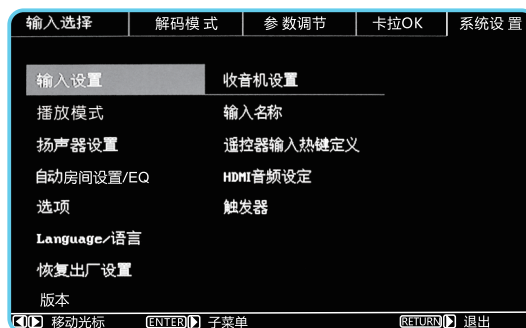
1. 输入设置

在【系统设置】菜单下按▲、▼按键移动到输入设置，按▶或者ENTER按键进入它的下级子菜单，如右图所示：

【收音机设置】在基本操作设置里面已经做了详细介绍，下面将对【输入名称】，【遥控器输入热键定义】，【HDMI音频设定】触发器进行介绍。



*注：▲与▼键为移动，◀与▶键为强度调节。



输入名称

本机对输入组赋予了改名更名功能，用户完全能够按照自己的意愿对其进行更名，改为自己容易记而喜欢的名字方便您以后使用。

在设置菜单下用上下键移动到设定输入名称栏，在按▶键进入，如右图所示：

输入组的名称可以由a—z、‘ ’，‘ (’，‘ ! ’，‘ : ’，‘ ’ ’，‘ 。 ’，‘ ， ’，空格号，数字，以及A—Z组成。每个输入组名称最多可以由8个字母，符号与数字组成，名称右边的On表示该输入组为打开，可以选择将其设定为Off，如果显示非On，非Off，则表示该输入组被赋予了遥控器直选功能，在此处您将不能关掉此输入组。

下面举一个例子来具体说明：我们要将输入组1原名TV改为Bd2，请按以下步骤操作：

- (1) 在设定输入名称菜单下，用▲与▼键移动到输入组1，再按动▶键选中TV。
- (2) 再按◀键2次。
- (3) 再按▲键2次选到B，再按▶键设定第二个字母。
- (4) 再按▼键4次选到d，再按▶键设定第三个数字。
- (5) 再按▲键29次选到2，最后按ENTER键确定，即设定完成。

输入选择	解码模式	参数调节	卡拉OK	系统设置
HDMI ARC/TV	TV		Hot Key:TV	
HDMI1/BD	HD1/BD		Hot Key:HD1/BD	
HDMI2/BD	HD2/BOX		Hot Key:HD2/BOX	
HDMI3/BD	Hd3		On	
HDMI4/BD	Hd4		On	
CO1/DVD	CO1/DVD		Hot Key:CO1/DVD	
CO1/CD	CO2		On	
OP1/CD	OP1/CD		Hot Key:OP1/CD	



(2)按"◀"按钮



(3)(4)(5)



ENTER键确定返回

显示屏显示

*注：▲与▼键具有相同的功能，只是一个从大写字母开始，一个从小写字母开始。

遥控器输入热键定义

遥控器输入热键定义是指可以对遥控器上的输入组选择按键的功能进行用户自定义。

在【输入设置】菜单下，用▲与▼键移动到【遥控器输入热键定义】按▶或者ENTER按键进入，如图(1)所示：

输入选择	解码模式	参数调节	卡拉OK	系统设置
遥控器按键名				重分配到此输入
TV				TV
HD1/BD				HD1/BD
HD2/BOX				HD1/BOX
CO1/DVD				CO1/DVD
OP1/CD				OP1/CD
AN1/SAT				AN1/SAT

图 (1)

选择对应的Hot key可以按动▶滚动选择，您可将Hot key 2设定为HD2/BOX等等。Hot key键与遥控器的对应关系如图(2)：

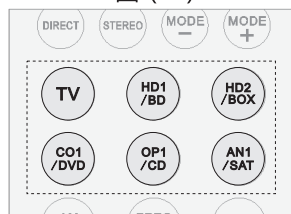


图 (2)

本机遥控

CO1/DVD对应为HDMI 3输入端；
OP1/CD对应为HDMI 4输入端。

HDMI 音频设定

本机的HDMI接口的音频是可以用户定义的，默认是HDMI音频输入，如HDMI 1 Audio默认为HDMI 1音频。在【输入设置】菜单下，用▲与▼键移动到【HDMI 音频设定】按▶或者ENTER按键进入，如图(3)所示，选中了HDMI 1 Audio再按▶键可以将其设置为Optical 1等。

触发器

本机设有两个触发器接口Triger 1与Triger 2，这些端口输出的是12V/120mA的高电平，用于触发其它相应的配套设备开关机，用户可以根据实际情况来打开或者关闭触发器。

2. 播放模式

播放模式就是指开机默认的聆听模式，不同的聆听模式将带给您不同的听觉享受，不同的音频格式所能选择的相应聆听模式也有所不同，所以说要让您的聆听室拥有电影院的高传真与惊人环绕声效，好的音源和聆听模式缺一不可。下面就对本机不同的音源格式所对应的聆听模式进行介绍。

在【系统设置】菜单下，用▲与▼键移动到【播放模式】设置下，在按动ENTER或▼选中进入播放模式设置。

进入播放模式设置菜单如右图所示，图中左边表示输入音源格式，右边表示可以使用的聆听模式。本机可以对不同输入格式的音源信号设置不同的聆听模式。此处所设置的聆听模式在关机重开后仍然有效，具有保存功能。

进入播放模式设置后，再使用▲与▼键移动选择不同的音源格式，分别对它们进行播放模式设置，使在每次开机的时候当相应的音源信号输入时能自动选择自己所选的聆听模式。

左边是输入音频信号格式，图上未显示完全，总共包括:Analog, PCM, Multi PCM, DOLBY2/0, DOLBY D, DOLBY EX, DOLBY HD, DTS 2/0, DTS, DTS ES, DTS HD。它们可用的聆听模式见下表:



图 (3)



Analog	Direct, Stereo, DSP, All Stereo, PLIIx, NEO:6.
PCM	Direct, Stereo, DSP, PLIIx, All Stereo.
MultiPCM	Direct, Stereo, DSP, PLIIx, All Stereo.
DOLBY 2/0	Direct, Stereo, PLIIx, NEO:6, DOLBY D, All Stereo.
DOLBY D	Direct, Stereo, PLIIx, DOLBY D, DOLBY EX, All Stereo.
DOLBY EX	Direct, Stereo, DOLBY D, DOLBY EX, All Stereo.
DOLBY HD	Direct, Stereo, DOLBY HD, All Stereo.
DTS 2/0	Direct, Stereo, PLIIx, NEO:6, DTS, All Stereo.
DTS	Direct, Stereo, PLIIx, DTS, DTS ES, All Stereo.
DTS ES	Direct, Stereo, DTS, DTS ES, All Stereo.
DTS HD	Direct, Stereo, DTS HD, PLIIx, All Stereo.

*注：1、PCM 输入信号可用的采样率为 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz。
2、某些聆听模式只有在特定条件下才可选。
3、5.1解码版本不具有DOLBY HD、DTS HD解码功能。

3. 扬声器设置

扬声器设置可以设置以下功能：扬声器频率拐点，扬声器测试及电平校正，扬声器距离，LFE电平，LR扬声器型号。在设置功能时，需要用到遥控器上的以下按键，左右键，上下键，ENTER确认键，RETURN返回键；（在菜单的最下一行有相关按键说明，在最右边有上下箭头指示时，说明还有相关子菜单可以进行选择）。本机具有强大的低音管理功能：前置左右声道，中置声道，环绕左右声道，后置左右声道，超低音等分组独立调节滤波器拐点和斜率，还有低音增强功能。

扬声器频率拐点：

为了得到不一样听音效果，只有当音箱设置成small（小喇叭）时，用户才可以用左右键指定以下分频点，40Hz、45Hz、50Hz、55Hz、60Hz、65Hz、70Hz、80Hz、90Hz、100Hz、110Hz、120Hz、130Hz、140Hz、150Hz、175Hz、200Hz、225Hz、250Hz。

前置左右声道：用右键进入后，再用上下键就可以设置Large（大喇叭，下同），small（小喇叭，下同）；只有前置左右声道设置成Large后，其它几组音箱才能设置Large，其中，前置左右声道设置成Large后，增强低音自动置on，否则为off。

中置声道，环绕左右声道，后置左右声道：用右键进入后，再用上下键就可以设置Large，small，None；
后置声道数目：上下键移到此项后，再用左右键设置成1CH,2CH（2CH指具有左右后置，1CH指仅有一个后置SBL声道）。

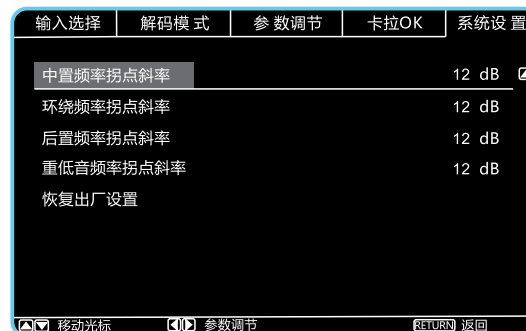
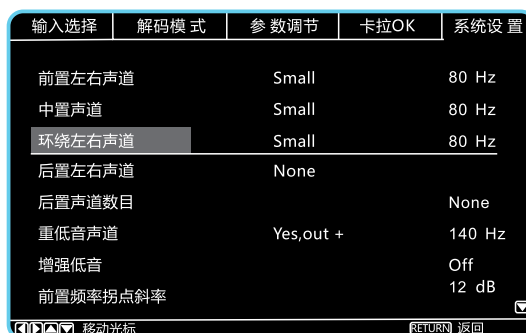
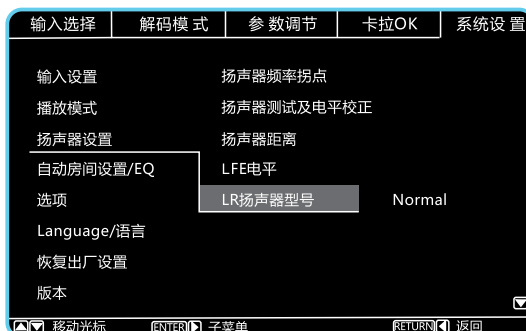
重低音声道：用左右键设置；有三个选项：None；Yes,OUT+；Yes,OUT-；当选择None时，增强低音项会置off。

增强低音：当前置左右声道设置成Large，重低音声道不选择None时，可以用左右键设置是on还是off。
前置频率拐点斜率；中置频率拐点斜率；环绕频率拐点斜率；后置频率拐点斜率；重低音频率拐点斜率：5种拐点斜率都可以用左右键设置成12dB或者是24dB。

恢复出厂设置：上下键移到此项后，再用右键就可以恢复到出厂模式。

LR扬声器型号：

Normal,Custom,HT-1F,CS-100,CS-80,TDL-10,TDL-08,TDL-06,TDL-05；用户选择匹配后8种音箱，以达到最佳效果。



*注：以上各操作指示为：▲与▼键为移动，◀与▶键为调节，ENTER与RETURN为返回。

扬声器测试及电平校正

电平校正可由智能房间声学特性扫描自动设定，每个扬声器的测试电平与【参数】菜单下的电平保持一致。如果您喜欢，您能够藉由内建的测试音调以调整各个扬声器的音量，让各个扬声器的音量在聆听位置听起来相同。校正顺序为前置左，中置，前置右，环绕右，后置环绕右，后置环绕左，环绕左，重低音。扬声器音量可调范围是-10dB到+10dB，以0.5 dB的增减幅度调节。右是一张电平校正的图片：

*注：以上各操作指示为：▲与▼键为移动，◀与▶键为调节，ENTER与RETURN为返回。

扬声器距离

此设置可以自己按照实际情况手动设置，也可由智能房间声学特性扫描自动完成，详见【自动房间设置/EQ】。通过此功能，您能指定自各个扬声器到聆听位置间的距离，使从各个扬声器所发出的声音如同声音设计者所预期的方式传达至聆听者的耳朵。距离单位 (m) 米。

*注：您无法选择在【扬声器频率拐点】时被设置为None (无)的扬声器。

*注：以上各操作指示为：▲与▼键为移动，◀与▶键为调节，RETURN为返回上一级菜单。

LFE (低频音效) 电平

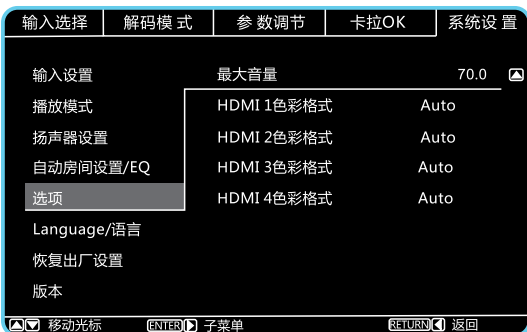
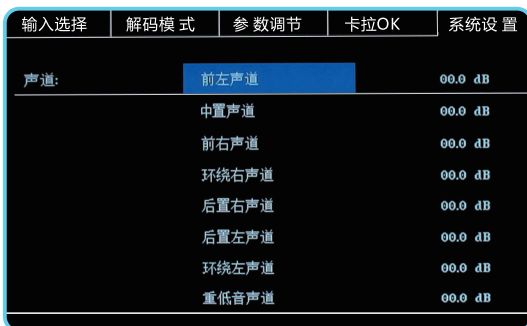
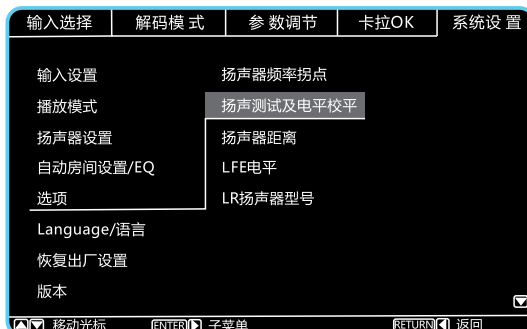
通过设置，对EXT 7.1CH, Multi PCM, Dolby D, Dolby HD, DTS, DTS HD源的LFE信号进行衰减，可以设置LFE (低频音效) 衰减电平。使用这些输入源时，当出现低频音效声音过大时，可以将设置更改为小于0dB，最大可以衰减10dB。默认设置为0dB。

4. 自动房间设置/EQ

详见21页【自动房间设置/EQ】。

5. 选项

在选项功能里可以设置以下功能：OSD透明度，OSD弹出菜单，HDMI CEC控制，HDMI音频输出，CEC输入自动切换，HDMI 待机直通，开机音量，CEC电源控制，最大音量，HDMI1色彩格式，HDMI2色彩格式，HDMI3色彩格式，HDMI4色彩格式，以上功能最好选默认设置参数。



>>>接上一页

在【系统设置】菜单下用▲与▼键移动到【选项】，再按▶键进入【选项】子菜单，如图右所示：OSD透明度：可以通过◀与▶调节荧幕主菜单的透明程度；OSD弹出菜单开关：当信号发生改变时会在荧幕的下方显示信号源相关信息，如果选择为OFF则将不会自动弹出。

HDMI CEC控制开关：在22页【HDMI CEC简化数字家庭的操作】中有详细的介绍。

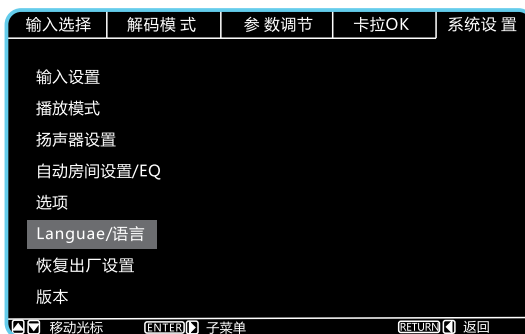
6. Language/语言

此处设置用于确定荧幕菜单的语言种类，你可以选择English（英语）或者中文。

7. 恢复出厂设置

如需将本机恢复为出厂时的默认设置，请选择此项，出现右面所示图片：

您在选择调入后，本机将在几秒钟后关机再重启，重启后的设置就为出厂时的设置。



8.版本：

选中可以查看整机软件版本信息。

主要技术指标

音频部分	额定输出功率（7.1CH输入，输入1Vrms）： ≥125W(8Ω，单声道，THD=1%，1KHz)；≥190W(4Ω，单声道，THD=1%，1KHz) 失真度：≤0.05%（1KHz，正常工作条件） 频率响应：20Hz~60KHz(+1dB/-3dB)（L、R、C、SL、SR） 信噪比：≥95dB（7.1CH输入，A计权）
	数字输入采样率支持：32K~192K
视频部分	视频输入支持： HDMI/DVI 480P,576P,720P50,720P60,1080i50,1080i60,1080P50,1080P60,1080P24 视频输出支持： HDMI/DVI 480P,576P,720P50,720P60,1080i50,1080i60,1080P50,1080P60,1080P24
常规	电源：AC 220V，50Hz 功耗：≤750W(8Ω) 整机尺寸：482(宽)X350(深)X152(高)mm 包装尺寸：552(宽)X446(深)X246(高)mm 净重：12.1kg 毛重：13kg

为了不断的升级产品，本司有权改变规格，恕不另行通知。

现象	解决方法
接通电源开机后显示屏不亮	<ol style="list-style-type: none"> 1. 立即关机； 2. 检查本机的电源开关是否打开； 3. 检查电源插座是否有电； 4. 如故障依然存在送我厂当地特约维修点进行维修。
遥控器不灵或失灵	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查本机红外接收窗口是否有遮挡物； 2. 检查遥控器电池电压是否有电。
本机工作正常，显示屏正常显示有信号输入，但音箱无声	<ol style="list-style-type: none"> 1. 立即关机； 2. 检查音箱线连接是否正确，接触是否良好，连接线是否完好； 3. 检查音箱是否完好； 4. 若非以上原因，将本机送我厂当地特约维修点进行维修。
不能进行DOLBY或DTS解码	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查所选音源是否正确：音源必须选择同轴光纤或HDMI； 2. 检查DVD输出码流是否正确（请参看所使用DVD的使用说明）。
切换音源后无输出	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查所选音源是否正确。 <p>特别提示：选定后的音源名称只与本机背板音源输入插孔一一对应，而与用户实际使用的音源设备无任何对应关系。为了记忆方便用户可将自己的DVD机输出信号线插入本机DVD插孔上，但也可以插入本机任何一个输入插孔上，但必须记住使用DVD作为音源时，本机音源选择必须选在DVD输出线插入本机输入插孔的音源名称。</p>
当后级功放无输出时	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查是否按了遥控器的静音键； 2. 检查是否有音频信号输入，连接是否正确；确认所有输入组与实际接口相对应； 3. 查看音量是否过小。
插上话筒无声音	<ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒开关是否打开； 2. 在菜单的卡拉OK选项下查看卡拉OK是否打开（ON）； 3. 在菜单的卡拉OK选项下查看话筒音量是否过低。
卡拉OK有啸叫声	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请修改菜单“卡拉OK”下的“移频”值。
使用卡拉OK时效果不理想	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请在菜单“卡拉OK”下调节“回声强度”、“混响强度”、“MIC效果音量”、“MIC延时时间”、“MIC均衡”的值，直至满意为止，详见25页【使用卡拉OK】。
视频显示间断	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请将接在HDMI输出口上的HDMI线拔下来重新插好； 2. 重新复位一下机器，菜单“设置”下的“恢复出厂设置”； 3. 如故障依然很可能是电视和本机不兼容所致。
自动保护	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查音箱线有没有接好； 2. 功放输出端口有没有短路。
Dolby/DTS面板指示灯不亮	<ol style="list-style-type: none"> 1. 播放时请留意功放显示屏和电视机所显示的片源格式是否为高清信号（Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS Master、DTS HI RES），播放标清信号时则不亮（Dolby Digital（EX）、DTS、DTS ES、DTS 96/24等）； 2. 请保证所使用碟片为正版高清影碟。
左右声道音箱输出信号不正常	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查功放接线是不是正确的； 2. 检查背板上的L/R功放功能设置开关是否拨到中间位置，详见12页【L/R功放功能设置】。

