

专业影K处理器

PROFESSIONAL CINEMA & KARAOKE PROCESSOR

说明书



3D

DOLBY
TRUEHD

HDMI

dts-HD
Master Audio

产品装箱单

序号	名称	数量
1	说明书	1本
2	电源线	1付
3	合格证	1张
4	音频线	1付
5	遥控器	1只
6	电池	1对
7	FM天线	1付
8	HDMI线	1付

污染控制标识及其含量说明



此标志表示该产品在使用完结后可再利用。数字表示的是环境保护使用期限，只要遵守与本产品有关的安全和使用上的注意事项，从制造日算起在数字所表示的年限内，产品不会产生环境污染和对人体、财产的影响。

产品中有毒有害物质或元素名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机体/箱体	○	○	○	○	○	○
实装基板/电器部件	×	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	×	○	○
线缆类	○	○	○	○	○	○
变压器	○	○	○	○	○	○
扬声器/传声器	×	○	○	×	○	○

说明：

“○”表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

“×”表示有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

注：“×”为在现有技术下还没有可替代的物质。

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！

目录：

一、注意的重要防护措施	2
二、功能概述	3
三、面板简介	4~5
四、显示屏简介	5
五、背板简介	5~6
六、遥控器简介	7~8
七、简易操作说明	9
八、基本影K系统连接图	9
九、开机显示与首次设置	10~11
十、重要功能介绍	12~13
十一、荧幕主菜单	13~21
十二、主要技术指标	22
十三、安全防护类别: II类设备	22
十四、故障排除	23
十五、保修卡	24

注意的重要防护措施





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泻入机内，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. 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。
12. 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。
13. 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。
14. 电池：注意环保，不要随意丢弃用过的废旧电池。
15. 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。
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。

功能概述：

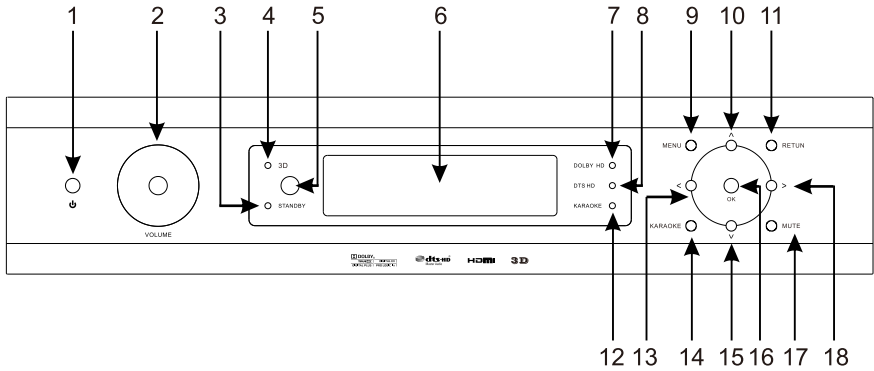
一. 音频处理部分

1. 支持最先进的HD音频解码，包括 Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS Master、DTS HI RES等等。
2. SD音频解码支持：Dolby Digital (EX)、DTS、DTS ES (D6.1、M6.1)、DTS 96K/24、可到192K 7.1CH的PCM等。
3. 拥有完善的矩阵解码功能：Dolby Pro Logic I、II、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、每通道11段参量均衡器EQ调整。
7. 高品质FM收音，采用专业数字收音芯片。
8. 具备最长999毫秒的唇音同步技术。
9. 具备蓝牙接收传输技术。
10. 支持标准7.2声道平衡信号输出，支持7.1声道RCA输出，另外还有两路RCA超低信号输出。
11. S/P DIF数字信号输出2CH PCM.
12. 2路带隔离的同轴、2个光纤输入。

二. 视频处理部分

1. HDMI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

面板简介：



1.电源键：

使机器进入工作状态或使机器进入待机状态。

2. VOLUME（音量）旋钮：

该旋钮是用来调整整机输出音量，可调范围为0～80dB。

3. 待机指示灯：

当本机处于待机状态时该灯点亮，正常开启以后此灯熄灭。

4. 3D信号指示灯：

当播放片源为3D影片时，该灯点亮。

5. 遥控感应窗：

接收遥控器发射信号，请不要遮挡该感应窗以免造成接收信号不良。

6. 显示屏：

详见后面【显示屏简介】。

7. DOLBY HD指示灯：

当音频源为DOLBY HD信号时该指示灯点亮。

8. DTS HD指示灯：

当音频源为DTS HD信号时该指示灯点亮。

9. 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。

10. 方向键上：

在菜单上具有向上移动光标的作用。

11.RETURN（返回）键：

返回到上一级菜单。

12. KARAOKE指示灯：

当打开卡拉OK功能时该指示灯点亮。

13. 方向键左：

在菜单上具有向左移动光标的作用。

14. KARAOKE键：

卡拉OK的MIC开关(只有在有话筒插入的情况下起作用)。

15. 方向键下：

在菜单上具有向下移动光标的作用

16. OK (确认) 键：

确认及进入下一级菜单。

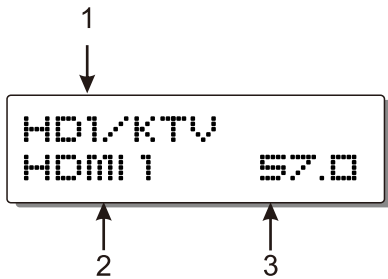
17. MUTE(静音)键：

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。

18. 方向键右：

在菜单上具有向右移动光标的作用。

显示屏简介：



1. 输入组信息：

显示当前所选输入源（输入组）。

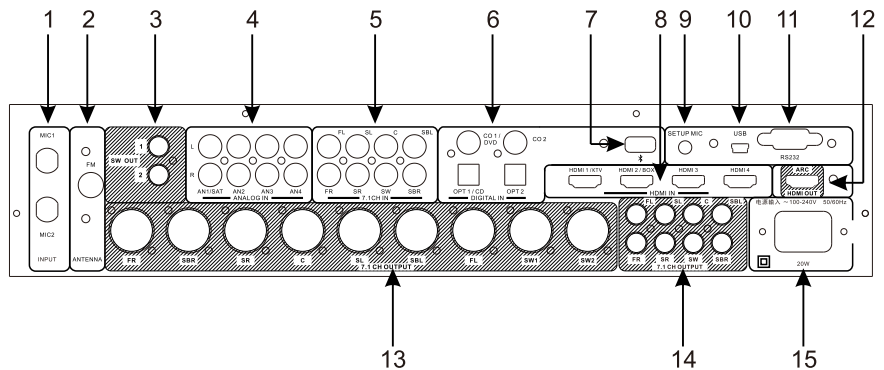
2. 音频源信息：

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)。

背板简介：



1. 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模式下转为5.1声道模式。

2. FM ANTENNAS：

插孔系用于连接FM天线。

3. SW OUT(超重低音音频输出)：

2 个超重低音输出出口，可以接两只有源低音炮。

4. 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。

5. 7.1CH IN (多声道) 输入:

前置L/R, 中置C, 重低音SW, 环绕声SL/SR, 环绕声后置SBL/SBR。

6. DIGITAL IN数字音频输入:

两个同轴输入 (CO1DVD、CO2), 两个光纤输入 (OPT1/CD、OPT2); 可用于连接CD和DVD播放机, 以及其他带有同轴数字音频输出接口的设备。

7. 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)。

8. 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, 蓝光格式播放机等。

注: HDMI1/KTV输入口默认卡拉OK 开启状态

9. 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。

10. USB接口:

跟电脑连接, 用于软件调试、升级。

11. RS232接口:

远程控制端口

12. 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。

13. 7.1CH OUT(多声道)平衡输出:

前置L/R, 中置C, 环绕声LS/RS, 环绕声后置SBL/SBR。

这些多声道音频输出接口可连接到多声道功率放大器的模拟音频输入接口。

14. 7.1CH OUT(多声道)非平衡输出:

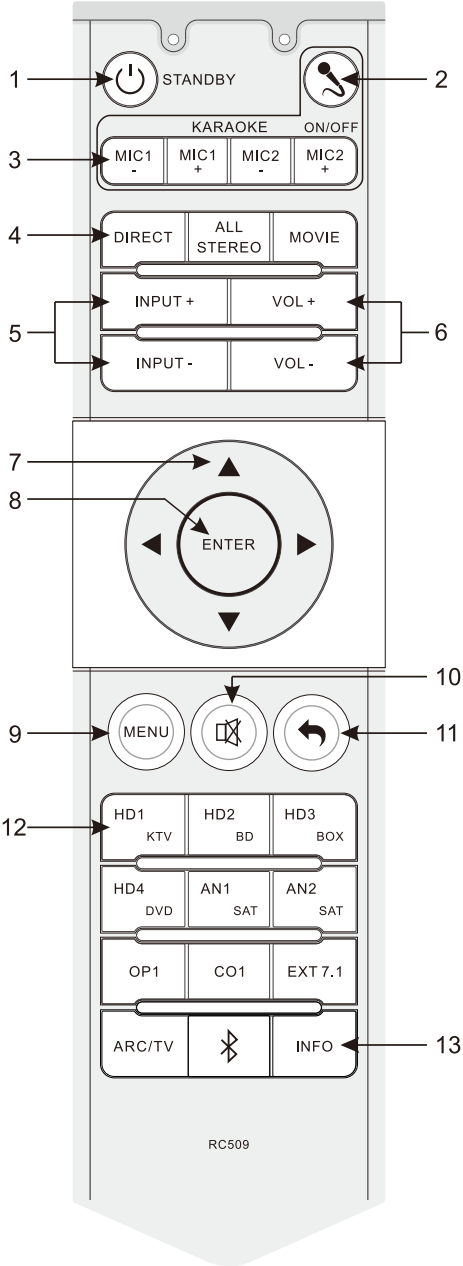
前置L/R, 中置C, 环绕声LS/RS, 环绕声后置SBL/SBR。

这些多声道音频输出接口可连接到多声道功率放大器的模拟音频输入接口。

15. 电源输入:

将随机提供的电源线连接在此, 另外一端应连接在合适的墙壁插座上。

遥控器简介：



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,切勿装反方向,以免出现遥控器无效。
2. 新旧电池请勿混用。
3. 长时间不使用本机时,请将电池取出,以避免因电池漏液而造成损坏。
4. 当遥控距离缩短或操作不稳定时应更新电池。
5. 请定期用软布清理遥控器上的红外线二极管及主机上的遥控信号接收窗。
6. 遥控器应避免开潮湿、闷热、冲击及震动。

1. 开关键

使机器进入工作状态或使机器进入待机状态。

2. KARAOOK键:

卡拉OK的MIC开关(只有在有话筒插入的情况下起作用)。

3. 麦克风音量:

MIC1 +/-; MIC2 +/-分别调节MIC1, MIC2的话筒音量。

4. 模式选择

按键改变当前聆听模式, DIRECT为直通模式, ALL STEREO为全立体声模式, MOVIE为电影模式。

5. 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。

6. VOL +/- 键

在任何已选遥控模式下,调节整机音乐输出音量。

7. ▲,▼,◀,▶方向键

在菜单下进行上下左右的移动控制。

8. ENTER (确认) 按键

在菜单下用于确认,与面板上的OK按键功能相同。

9. MENU菜单设置按键

按此按键可以进入屏幕菜单。

10. MUTE (静音)键

设置为静音或取消其静音。

11. RETURN (返回) 按键

返回到上一级菜单。

12. 音源直选键

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。

注: HD1/KTV输入口默认卡拉OK开启状态

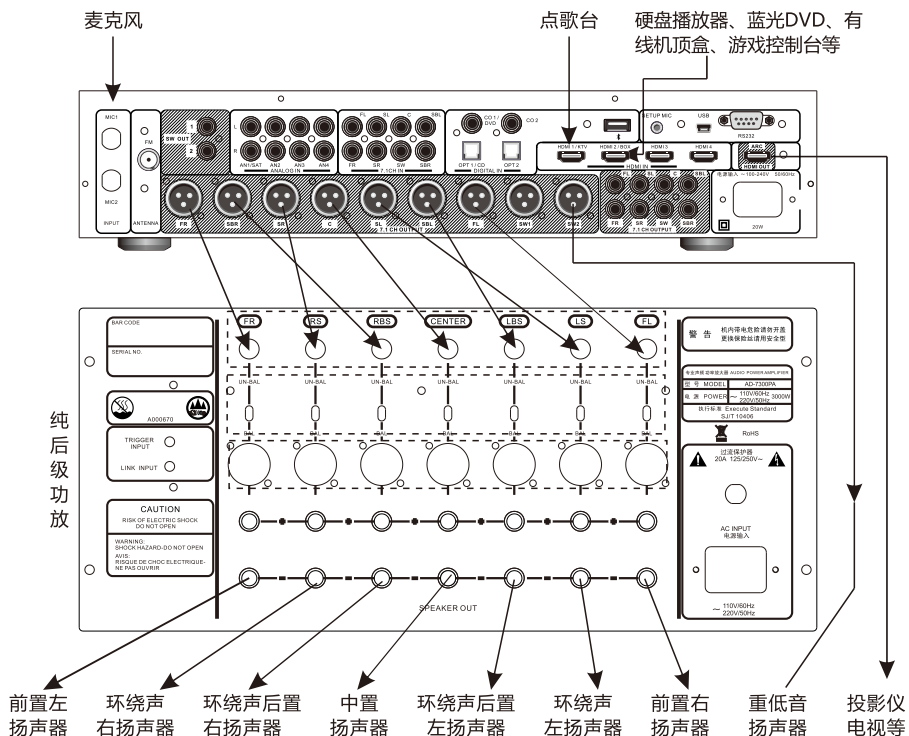
13. INFO键

显示当前播放内容音轨格式

简易操作说明：

1. 所有连接安装必须在断电下进行，HDMI线必须是最后再接；
2. 接线完毕后测试每个通道连接是否正常，扬声器测试必须在卡拉OK关闭的状态下进行。具体测试方式请看说明书20页 5.3.2) 项；
3. 卡拉OK（或会议）默认HD1高清输入，影院默认HD2高清输入，其他通道依次接入相应的输入通道；
4. 将点歌机HDMI线接到HD1输入，话筒必须插入话筒接口。当选择HD1时卡拉OK自动打开，当无话筒接入时此通道也为影院状态；
5. 将播放器高清线接到HD2至HD4输入，当选择对应输入通道时影院模式自动打开；
6. 外接效果器：将外置效果器的输入通道接入本机的7.1输入即可（当效果器只有5.1输出时，将效果器的SL和SR并联接入SBL和SBR输入）。编组设置方法请看说明书17页 5.1.2)
7. 测试连接全部正常后即可正常使用。

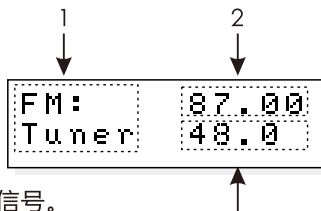
基本影K系统连接图：



开机显示与首次设置：

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。

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】。

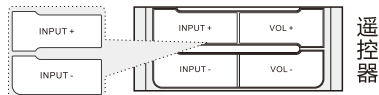
2.选择对应的输入组

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。（通过面板上的MENU和▲、▼、◀、▶按钮也有此功能）。

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16~17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，该功能主要有2个作用：

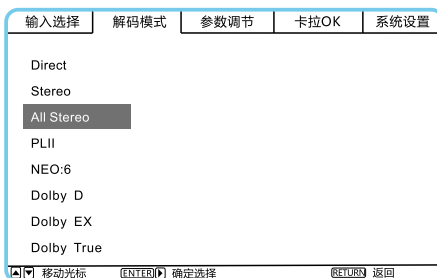
- 测试各个扬声器与测试麦克风之间的距离，通过软件自动计算使得每一个声道出来的声音能够同时到达观影者的耳朵里；
- 测试房间EQ，由于房间的布局和设计对各个频点的响应不可能做到完全一致，因此，我们先测试出房间在11个频点上的EQ值，然后通过软件对输出信号进行补偿，从而使得到达观影者耳朵的信号能尽可能的与原始信号保持一致。

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. 按动遥控器或面板上的MENU键，再在荧幕菜单中选择【解码模式】，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。



B. 到【播放模式】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18页【播放模式】。



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

重要功能介绍：

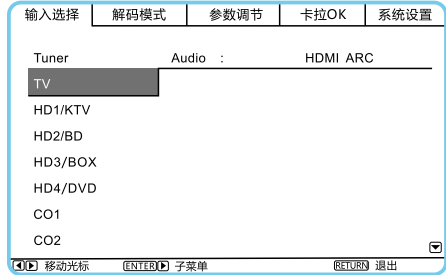
1、HDMI ARC音频回传使用

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，再通过连接到本机的功放扬声器输出来实现。

- 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。



2、使用卡拉OK（观影时请关闭卡拉OK效果）

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的卡拉OK效果器的效果。

使用卡拉OK请注意：

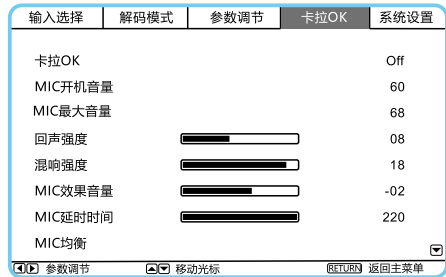
- 1: 不插入话筒不能使用卡拉OK功能。
- 2: 插入话筒后，卡拉OK 自动打开为on，出厂是off；当话筒有信号输入时，前置左右声道，中置声道，超低音声道将有信号输出。如果用户不需要中置声道，超低音声道有信号输出，可以在扬声器设置里关闭相应通道就可以了。

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。

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。
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



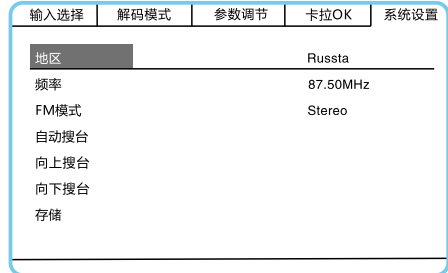
3、收听广播

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。

MENU菜单下的收音设置

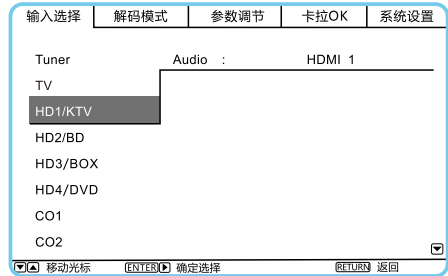
在荧幕菜单下进行操作收听广播，这里面具有最详细的功能描述；首先按下MENU进入【菜单】，进入【系统设置】【输入设置】->【收音机设置】，可以对其下项目进行操作，界面如右图所示：

在其下用▲▼◀▶配合OK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：



1. 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/KTV、HD2/BD、HD3/BOX、HD4/DVD、CO1、CO2、OP1、OP2、AN1/SAT、AN2/SAT、AN3、AN4、Ext7.1、Bluetooth可以供选择。

在机器出厂时HD1/KTV、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。

2. 解码模式（在此处对聆听模式的改变在关机时将不会保存）

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18页【播放模式】，以下是本机的聆听模式与相关的介绍。

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、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。

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。

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。

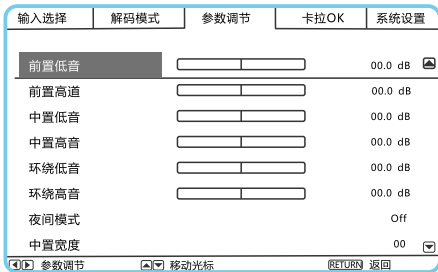
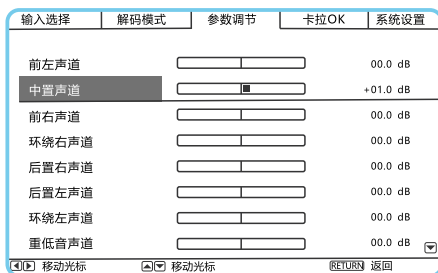
3. 参数菜单

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【参数调节】栏，再用▼键或ENTER键进入参数调节子菜单，右图都是在该子菜单下。

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。

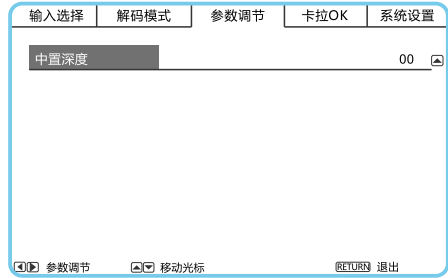


*注：▲与▼键为移动，◀与▶键为强度调节。

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。

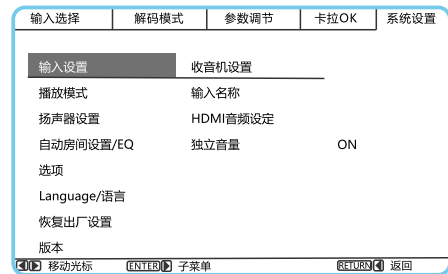
4. 卡拉OK

在12页“重要功能介绍”中已有详细说明，在此不再重复。

5. 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】，【选项】，【恢复出厂设置】等。

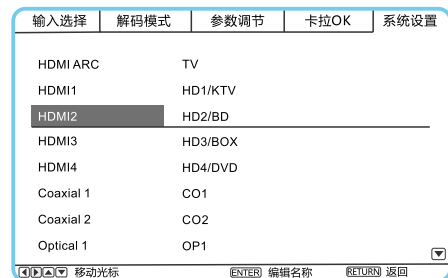
在菜单下用◀与▶键移动到设置栏，再按▼键或ENTER键进入【系统设置】菜单，如图：



5.1) 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。

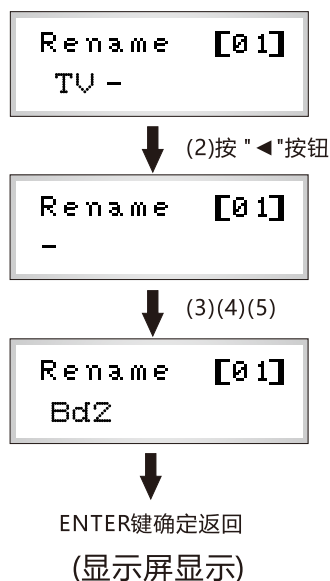
在设置菜单下用上下键移动到设定输入名称栏，在按▶键进入，如右图所示。



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。



5.1.1)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				Ext17.1
HD1/BD				HD1/KTV
HD2/BOX				HD2/BD
CO1/DVD				HD3/BOX
OP1/CD				HD4/DVD
AN1/SAT				CO1

▲▼ 移动光标 ◀▶ 参数调节 RETURN 返回

5.1.2)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。

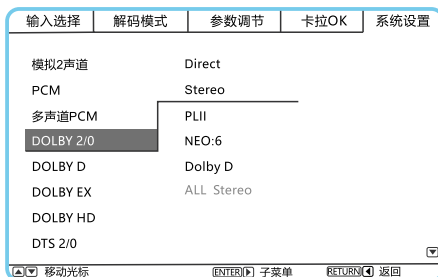
输入选择	解码模式	参数调节	卡拉OK	系统设置
HDMI 1 Audio				HDMI 1
HDMI 2 Audio				HDMI 2
HDMI 3 Audio				HDMI 3
HDMI 4 Audio				HDMI 4

▲▼ 移动光标 ◀▶ 参数调节 RETURN 返回

5.2)播放模式

在【系统设置】菜单下，用▲与▼键移动到【播放模式】设置下，在按动OK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，使在每次开机的時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，总共包括模拟2声道, PCM, 多声道PCM, DOLBY 2/0, 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：

模拟2声道	Direct, Stereo, PLIIx, NEO:6, All Stereo
PCM	
多声道PCM	Direct, Stereo, All Stereo, PLIIx
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, All Stereo, DOLBY HD
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, All Stereo, DTS HD

*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。

5.3)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。

5.3.1)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，用户才可调整分频点，调整范围40Hz至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）。

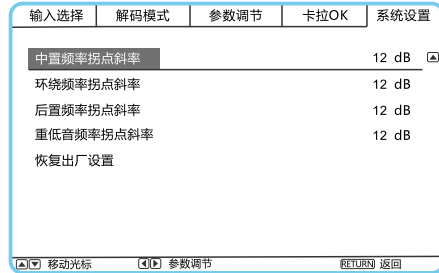
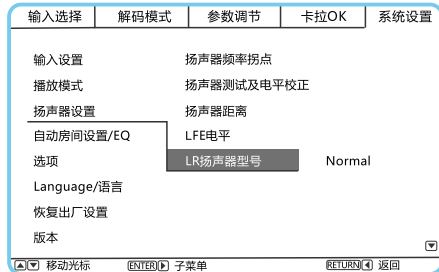
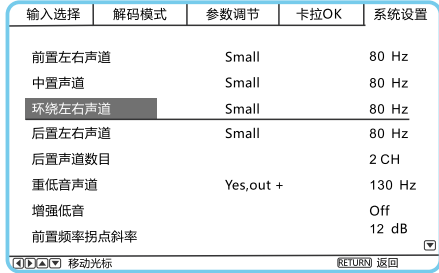
重低音声道：用左右键设置；有三个选项：None;Yes,OUT+; Yes,OUT-；当选择None时，增强低音项会置off。

增强低音：可以选择开启或关闭，对低音进行增强，当前置左右声道设为Small时，默认为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。

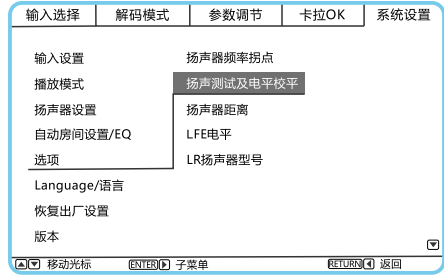
恢复出厂设置：上下键移到此项后，再用右键就可以恢复到出厂模式。

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。



5.3.2) 扬声器测试及电平校正 (注: 扬声器测试状态下卡拉OK必须关闭)

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。右图是一张电平校正的图片:

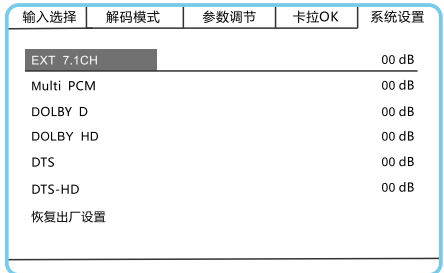


5.3.3) 扬声器距离

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。



(电平校正)



(LFE电平)

5.3.4) LFE (低频音效) 电平

通过设置, 对EXT7.1CH, Multi PCM, DolbyD, 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, 如上图所示:

*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。

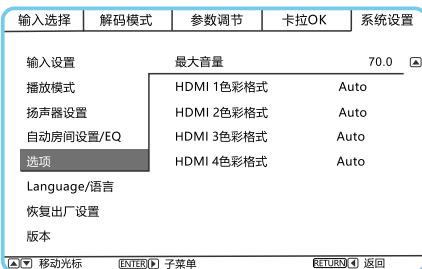
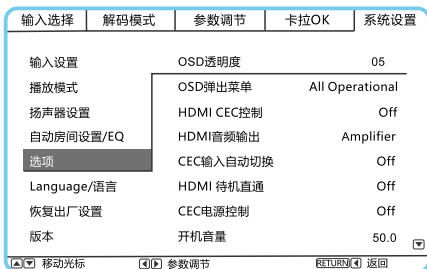
*注: 您无法选择在【扬声器频率拐点】时被设置为None (无) 的扬声器。

5.4) 自动房间设置/EQ

详见11页【自动房间设置/EQ】

5.5) 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。



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，如上图所示：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。

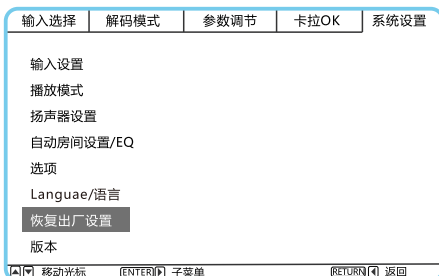
5.6) Language/语言

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。

5.7) 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。



5.8) 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	7.1CH非平衡输入： 增益：7.1平衡输出：≥18dB (A计权) ：7.1非平衡输出：≥12dB (A计权) 总谐波失真+噪声：THD+N≤0.05% (1KHz, A计权) 频率响应：10Hz~100KHz(+1dB~-3dB) 信噪比：≥110dB (平衡输出, 7.1CH, A计权) ≥105dB (非平衡输出, 7.1CH, 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 100~240V, 50Hz/60Hz 功耗：≤20W 待机功耗：≤0.1W 整机尺寸：431(宽)X316(深)X100(高)mm 净重：4.6kg 毛重：5.9kg

为了不断的升级产品，本司有权改变规格，恕不另行通知。

安全防护类别: II类设备：

1. 使用前请仔细阅读使用说明书和本安全注意事项。
2. 产品应安装在便于散热的通风干燥处，避免水气和油烟。
3. 本机安全防护类为II类设备，安装时电源插头可接入交流100~240V，电源频率为50Hz~60Hz的电网中。
4. 为防止触电，用户切勿自行拆解机器。
5. 不宜频繁开关机，关机后再开机应等待数分钟。
6. 本机发生故障时，本厂实行“三包”，用户应送指定的商家或维修部维修或送本厂修理，用户切勿自行打开后盖检查或修理以免产生意外。
7. 本机所用的插头、电源线、保险管、电源开关、电源变压器均为安全件，各维修部更换安全件时，应用本厂提供图纸资料上所规定的型号、规格和定点厂家的元器件更换。

本产品规格若有变动，恕不另行通知

故障排除：

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——对应，而与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，音源选择必须选在DVD输出线插入本机输入插孔的音源。</p>
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12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. 检查所有线路有没有接好； 2. 解码器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. 播放时请留意解码器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. 检查解码器接线是不是正确的。

保修卡

姓名		电话		QQ	
住址					
购买机型		购机日期		凭据号	
购机地点			机号		

维
修
记
录

对产品的建议和意见：

报修时间

故障现象

检修结果

维修员：

