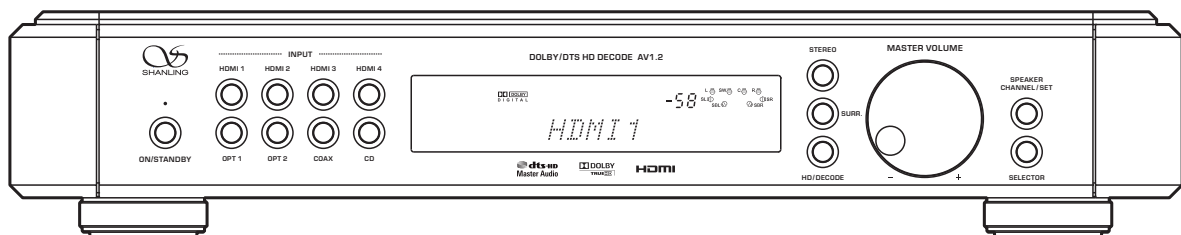




使用说明书

AV1.2

DOLBY/DTS高清解码器
DOLBY/DTS HD DECODE



敬爱的用户

欢迎购买DOLBY/DTS高清解码器，让我们借此机会向您表示诚挚的谢意。我们向您建议：在动手操作之前，请仔细阅读此使用说明书，并注意存放好以备随时参考。

安全指示



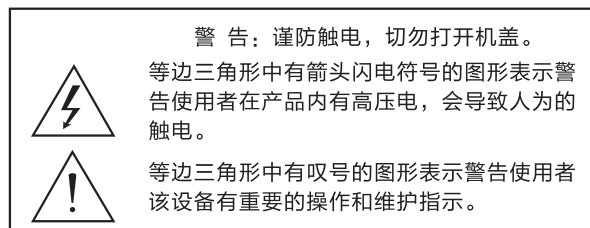
1. 不可自行开启本机进行维修或改造！本产品不设有用户自行检修的零件，本机的维修须请具备专业资格的人员进行。开启机器及随意改造内部电路会令检修人员难以维修本机，而且会对机器造成性能或质量的影响。
2. 为了充分通风，设备背面和两侧应最少保留10cm，顶部应最少保留20cm的空间。
3. 设备不应遭受水滴或水溅，机器上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。
4. 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
5. 设备上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
6. 设备应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上。
7. 用电源插头和器具耦合器作为断开装置，断开装置应当保持能方便地操作。
8. 必须遵照电池废弃的相关地方条例来废弃旧电池。
9. 仅适用于海拔2000m以下地区安全使用，标志见图1。
10. 仅适用于非热带气候条件下安全使用，标志见图2。

图1

图2

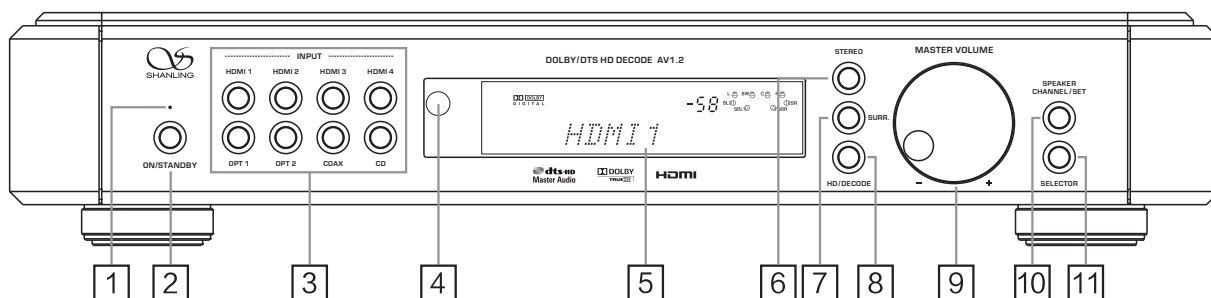
安全注意事项



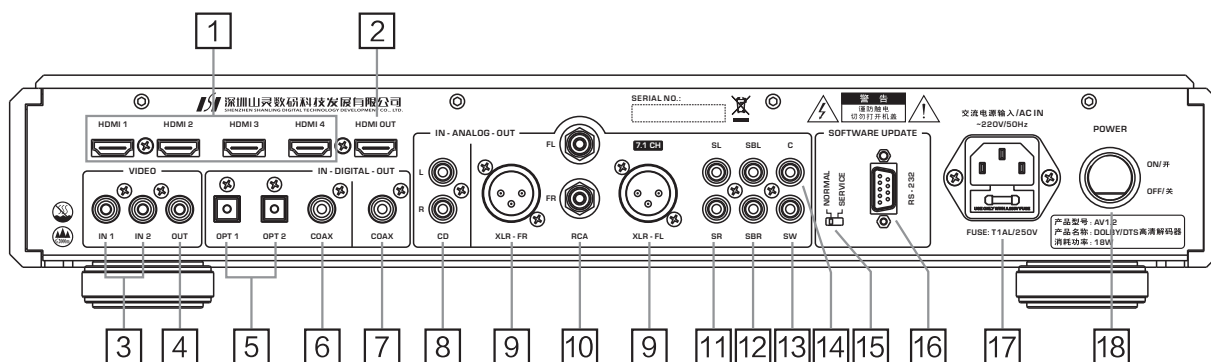
操作注意事项

1. 开启电源开关前
请再次检查所有电缆是否连接好。
2. 关于结露
如果本机内部和环境之间存在较大温差，则本机内部的运转部件上可能会产生结露，导致本机无法正常运转。如果发生这种情况，请断开电源并将本机搁置1至2个小时，然后等到几乎没有温差时再使用本机。
3. 移动本机
请断开电源并从电源插座上拔掉电源线，接着请断开接至其它系统设备的连接电缆。

部件名称

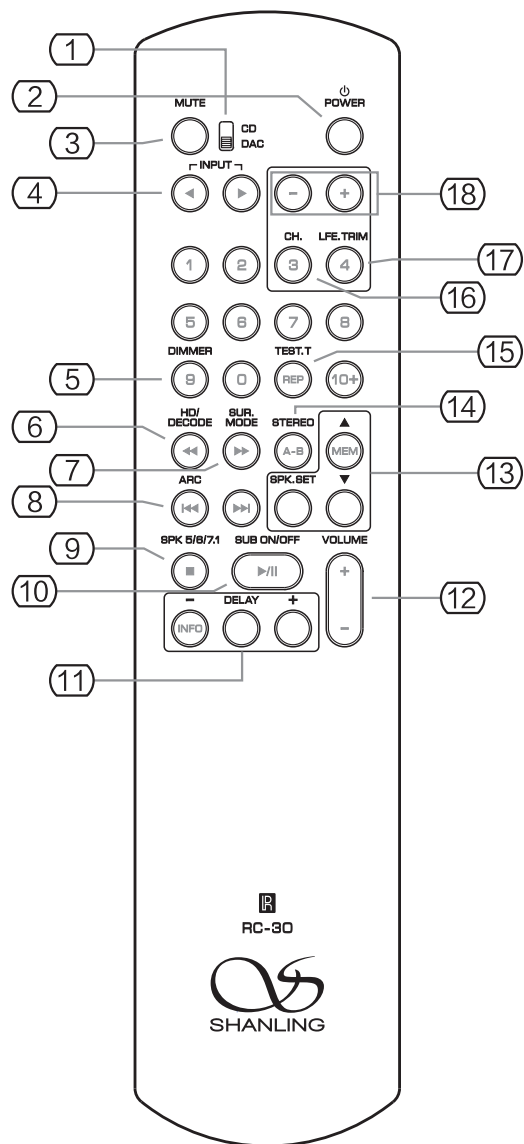


- | | | |
|-----------|-------------|--------------|
| 1. 待机指示灯 | 5. 多功能显示窗 | 9. 总音量调节旋钮 |
| 2. 待机开关键 | 6. 立体声模式键 | 10. 扬声器设置键 |
| 3. 输入选择键 | 7. 环绕声模式键 | 11. 扬声器特性选择键 |
| 4. 遥控接收窗口 | 8. 返回源解码模式键 | |

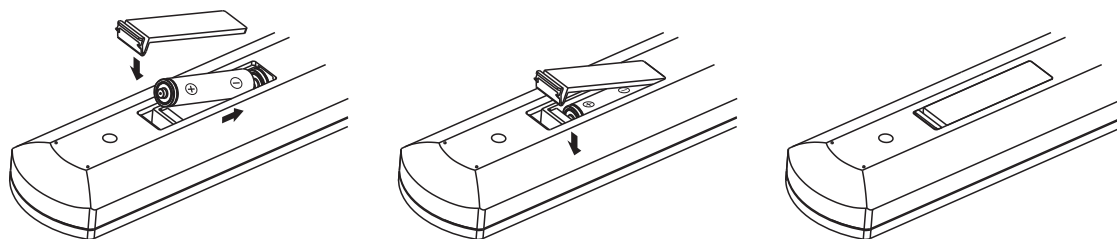


- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| 1. HDMI1/2/3/4信号输入接口 | 10. 7.1CH前左右声道模拟信号输出接口 |
| 2. HDMI信号输出接口 | 11. 7.1CH左右环绕模拟信号输出接口 |
| 3. 复合视频信号输入接口 | 12. 7.1CH后置左右环绕模拟信号输出接口 |
| 4. 复合视频信号输出接口 | 13. 7.1CH重低音模拟信号输出接口 |
| 5. 数字光纤信号输入接口 | 14. 7.1CH中置模拟信号输出接口 |
| 6. 数字同轴信号输入接口 | 15. 软件升级开关 (NORMAL:正常; SERVICE:软件升级) |
| 7. 数字同轴信号输出接口 | 16. 软件升级接口 |
| 8. 左、右立体声模拟信号输入接口 | 17. 交流电源输入插座 (带保险管) |
| 9. 7.1CH前左右声道平衡模拟信号输出接口 | 18. 总电源开关 |

遥控器示意图



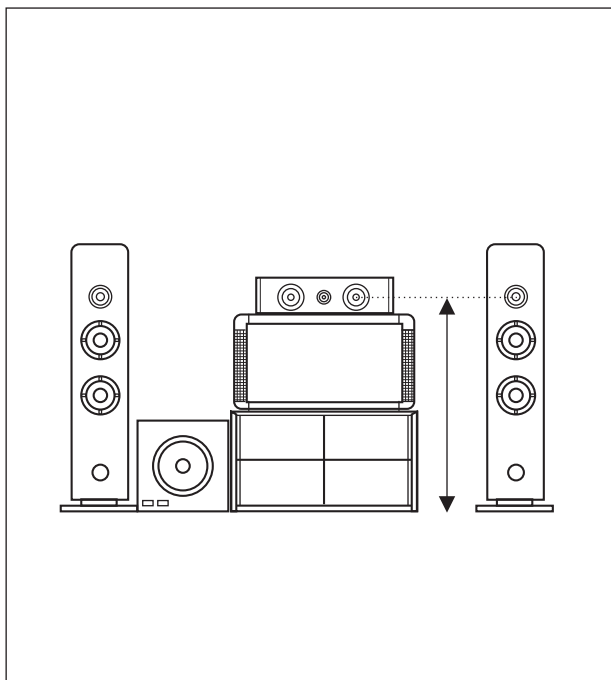
1. CD/DAC切换开关：置于DAC位置
2. 待机开关键
3. 静音键
4. 输入选择键
5. 显示屏亮度调节键
6. 返回源解码模式键
7. 多声道聆听模式键
8. 开启或关闭ARC功能键
9. 5/6/7.1扬声器设置键
10. 超重低音输出开关键
11. 延迟时间调节键
12. 总音量调节键
13. 设置喇叭键
14. 立体声聆听模式键
15. 测试音输出键
16. 声道选择键
17. 重低音电平选择键
18. 电平调节键



注：

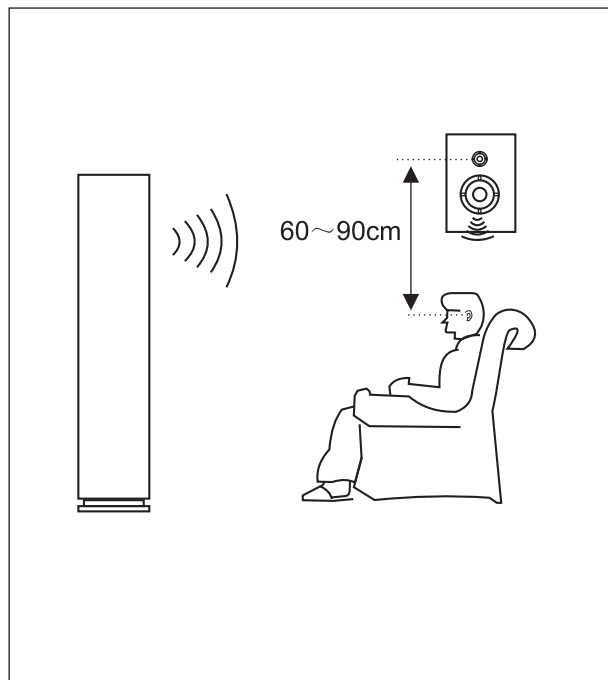
1. 遥控器有效距离不大于10米，遥控夹角不大于30度。
2. 遥控器未标示按键非本机功能，操作无效属正常现象。

音箱的摆放

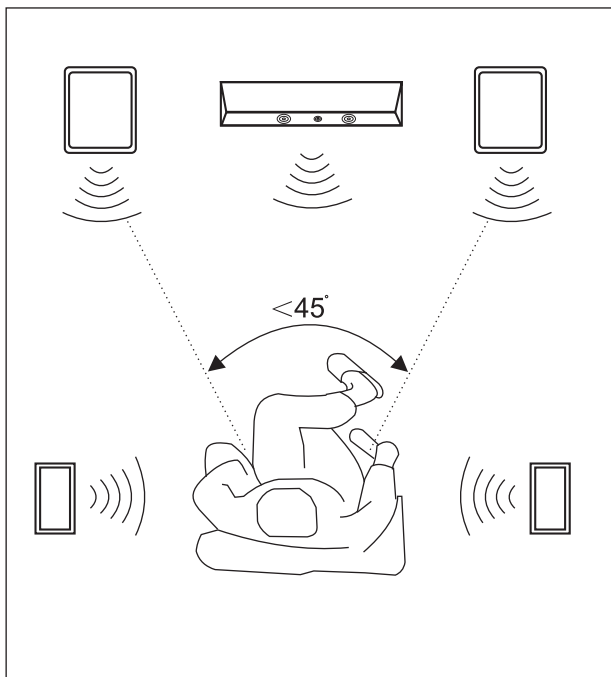


三个前置声场音箱，尤其是中音、高音喇叭轴线应该保持在同一高度。

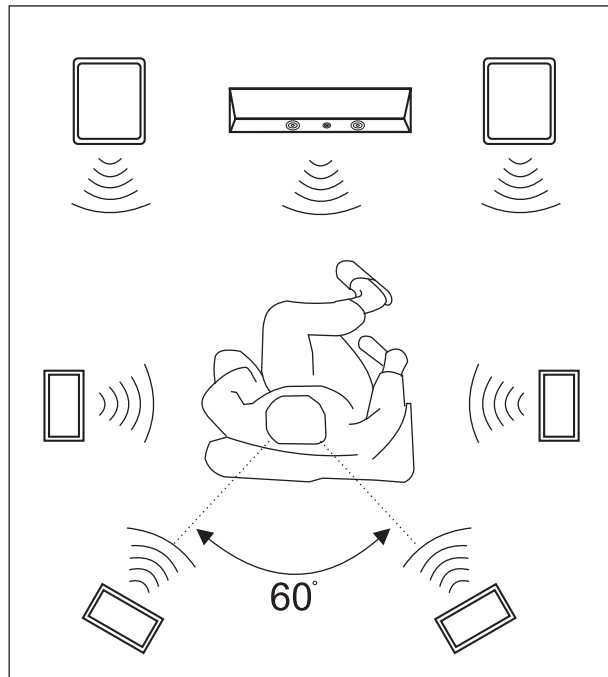
超重低音音箱通常放置在前置声场音箱下方，具体位置可按个人喜好而定。



如有可能，将环绕音箱放置在左右两侧，彼此正对，在听音者耳朵上方60到90厘米的范围。



前置声场左右音箱要与听音者成45度夹角以内，中置声场音箱可以与左右音箱放在同一平面上。

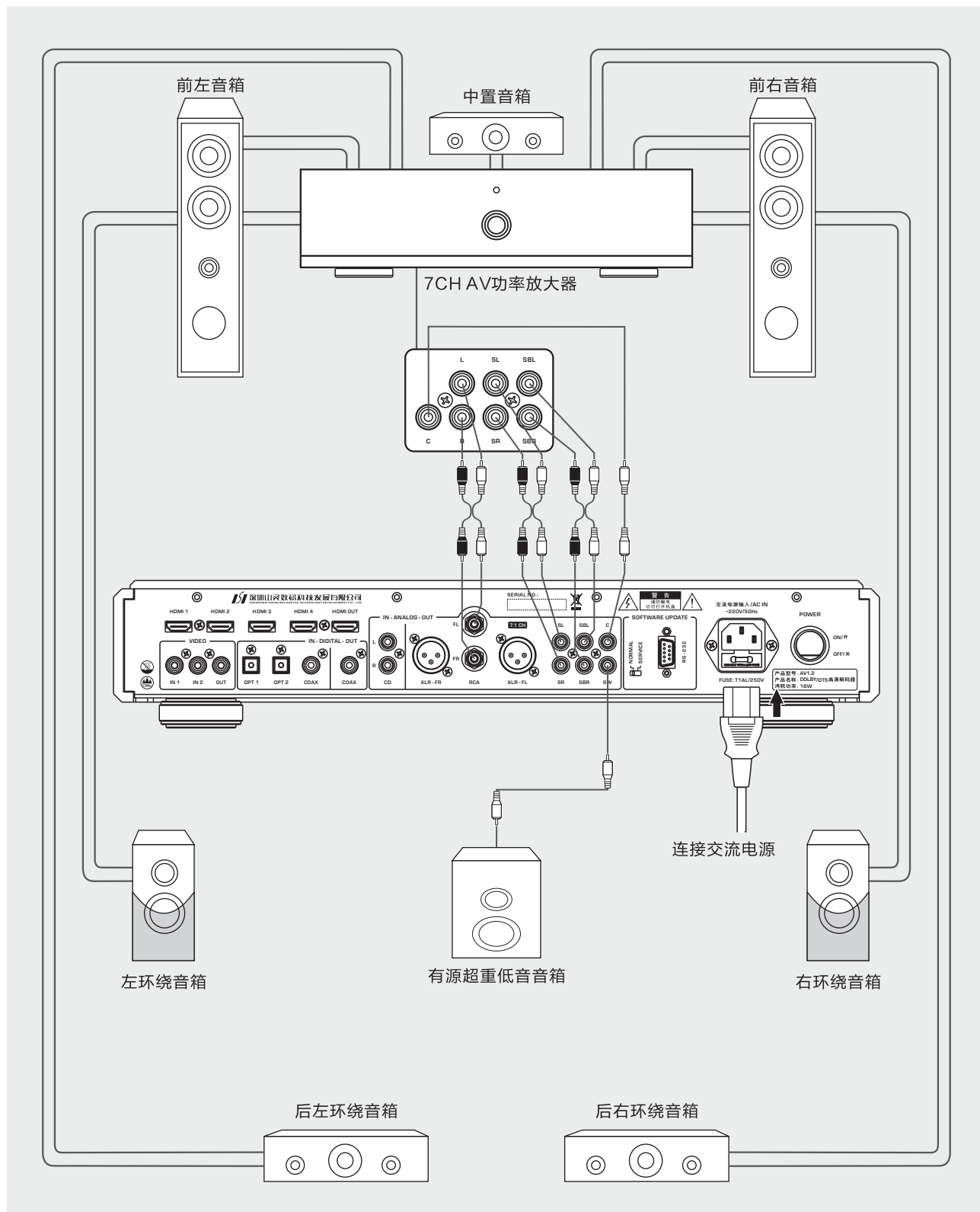


使用两个环绕后置扬声器，将其面朝前端放置于后侧，且距离较前置左右扬声器更近些。建议安装环绕后置扬声器，面稍朝下。

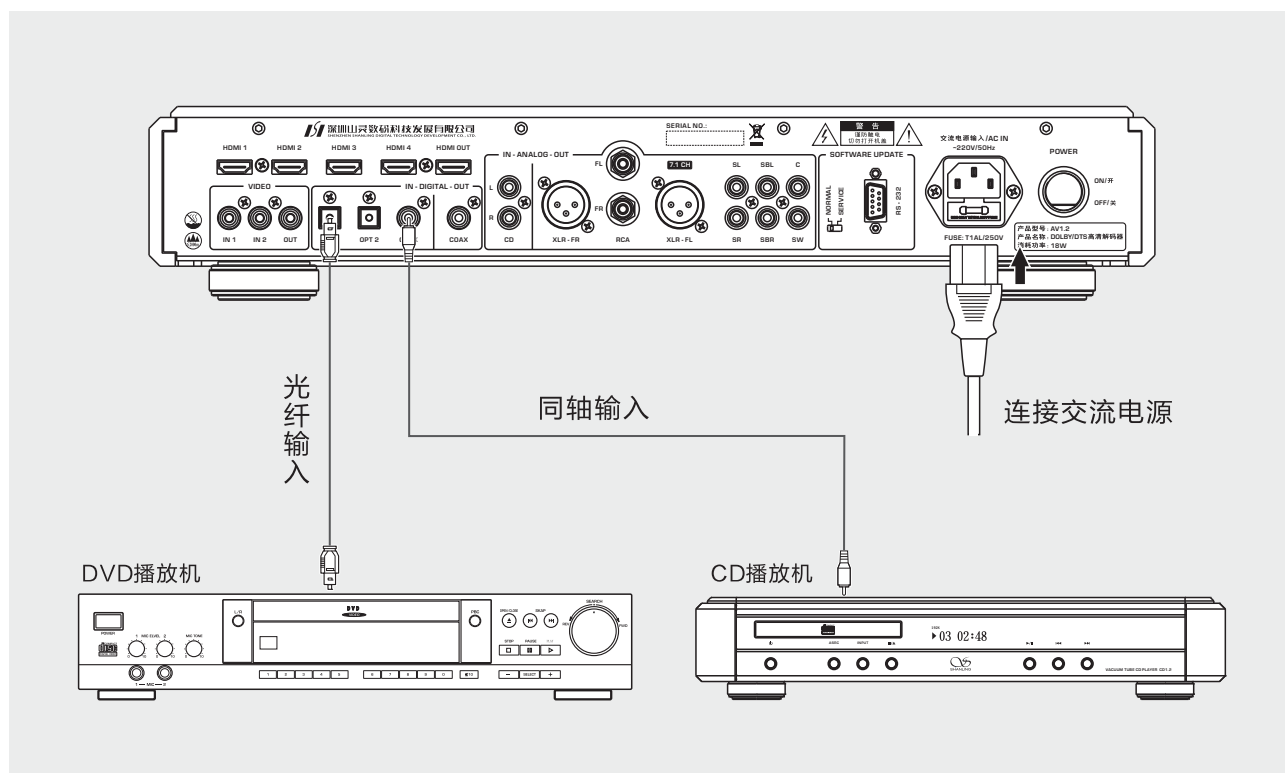
系统连接

■ 输出部分接线方法

仅使用本机解码功能，接驳多声道功放如下图：



■ 输入部分接线方法



A 光纤接入方法

使用光纤数字音频线从DVD播放机的光纤 (OPTICAL) 接口接驳至本机的 (OPT 1或OPT 2) 接口。

B 同轴接入方法

用同轴数字音频线从CD播放机的同轴 (COAXIAL) 接口接驳至本机的 (COAX)接口。

C 电源

1. 在没有完全接驳好各连接线时不要连接电源线。
2. 不要将音频线同电源线扎在一起，以免引起交流声。
3. 电源线要插到单独的电源插座，不要连到其它电器的交流输出插座。

功能简介

AV1.2是本司开发的支持HDMI1.4标准的家庭影院用AV解码器；该机具有7.1的非平衡输出，以及2路平衡输出接口；支持目前最先进的高清音频解码，包括Dolby TrueHD以及DTS Master Audio等；支持HDMI1.4高清视频，以及3D视频播放。

■ 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 HIRES等等。
2. SD音频解码支持：Dolby Digital (EX)、DTS、DTS ES (D6.1、M6.1)、DTS 96/24、可到192K 7.1CH的PCM等。
3. 拥有完善的矩阵解码功能：Dolby Pro Logic II、DTS Neo:6等。

■ 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 ARC音频回传。
6. 视频输入/输出支持：
HDMI/DVI 480P, 576P, 720P50, 720P60, 1080i60, 1080P50, 1080P60, 1080P24

■ 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>本机经以下美国专利许可制造：5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567以及美国和世界其它已颁布和待决的专利。 DTS及其符号是注册商标，DTS-HD、DTS-HD Master Audio (DTS-HD母带音频) 和DTS标识是DTS公司的商标。产品包括软件。 ©DTS公司版权所有。</p>
	<p>HDMI、HDMI标识和High-Definition Multimedia Interface (高清晰度多媒体接口) 是HDMI Licersing LLC公司在美国或其它国家的商标或注册商标。</p>

操作说明

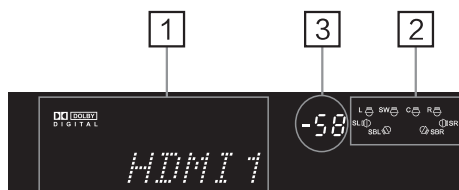
■ 开机与首次设置

一. 开机

1. 将背板上的 [POWER] 开关置于 "ON" 位置，机器将进入到待机状态，面板待机指示灯将亮红灯。
2. 按面板上的 [ON/STANDBY] 或遥控器上的 [POWER] 键，机器将进入开机状态，面板待机指示灯将亮蓝灯。

开机显示：

1. 表示输入源。
2. 表示聆听模式。
3. 表示音量。



二. 首次设置

1. 选择适合自己的输入源

根据您自己现有的信号源，选择正确的音频输入，选择不同的输入源则同时改变音频与视频接口。

方法：按下面板上的输入名称键或遥控器上的 [◀INPUT▶] 键选择自己适合的输入源。

示例：想要用HDMI来进行音视频输入，那么您可以选择输入源名称为HDMI 1的输入源，设置好后只需将HDMI信号输入接到HDMI 1即可。

2. 选择聆听模式

a. STEREO (立体声模式)

此模式下，声音从前置左、右扬声器输出，超重低音根据FL/R扬声器设置自动打开或关闭。

b. SURR. (多声道模式)

此模式下，声音可以达到逼真的 "三维" 感觉，给人距离和相对位置的感觉，可以创造出令人惊讶的真实和强烈实在感。

按此键在Dolby Pro Logic II、DTS Neo:6效果之间切换，也可以选择各种DSP音场效果（输入PCM信号时）。

c. HD/DECODE (返回源解码模式)

此模式下，输入源的音频信号是以输入信号的格式自动选择解码模式，可以提供高保真的音效。

*注：1. 在 "SURROUND" 模式下，按照连接的扬声器数量，按 [SPK 5/6/7.1] 键选择 "5.1、6.1或7.1" 输出。

2. 如果输入信号源模式与当前的扬声器设置状态一致的情况下，此时按 [SURR.] 模式键无效，需按 [SPK 5/6/7.1] 键进入 "UPMIX" 模式，才可以按 [SURR.] 键选择各种多声道模式。

示例：输入信号源为DTS 5.1ch时，选择了 "5.1 SPK SETUP"，此时按 [SURR.] 键无效。应该按 [SPK 5/6/7.1] 键选择 "6.1" 或 "7.1 SPK SETUP"，才可以按 [SURR.] 键选择各种模式。

■ 基本功能说明

一. 扬声器设定

扬声器系统设置: 本机根据杜比公司及DTS公司的认证要求, 设立了扬声器系统的设置键, 根据用户所使用的扬声器系统, 使用这组功能键进行设定, 可以最大限度地保证系统的音频信号保持适当的比例, 具体操作如下:

1. [CHANNEL/SET] 扬声器选择键

按此键选择需设定的扬声器。

2. [SELECTOR] 扬声器特性选择键

按此键选择扬声器特性。

LARGE: 大口径全频带音箱

SMALL: 小口径非全频带音箱

NO: 不使用音箱

3. 按照先1后2顺序, 对需要设置的扬声器进行设定。

示例: 当使用的中置场声器为小口径非全频带音箱, 可以先按 [CHANNEL/SET] 键, 选择中置扬声器, 显示屏此时显示 "C LARGE", 然后按 [SELECTOR] 键, 显示屏此时将显示 "C SMALL", 如果2秒钟内不进行任何操作, 机器将完成扬声器设定。

*注: 扬声器设定后, 本机会自动记忆, 设定 "NO" 的扬声器此时显示屏扬声器显示部分对应图形熄灭并且无输出。

二. 总音量调节

1. 调节总音量

本机面板总音量调节旋钮与遥控器 [VOLUME+、-] 键操作效果一致, 顺时针旋动总音量调节旋钮与按 [VOLUME+] 键效果一致, 都是增加总音量, 逆时针旋动总音量调节旋钮与按 [VOLUME-] 键效果一致, 都是减小总音量。

2. 调节声道电平

调节范围为-10dB到+10dB。

a. [CH.] 声道选择键

按此键选择需要调节电平的声道。

b. [- LEVEL +] 电平调节键

使用 [-] 或 [+] 按键减小或增加声道电平。

*注: 如果总音量处于 "-10dB ~ MAX" 中的某一位置, 声道电平调节范围有所变化, 属于正常现象。

3. 调节LFE (超低音) 电平

当出现超低音过大时, 可以通过遥控器上的 [LFE.TRIM] 键选择低音电平, 通过此键上方的 [-] 键衰减声音, 最大可以衰减10dB, 默认设置0dB。

三. 静音控制

按下遥控器上的 [MUTE] 键，即可将本机设置成静音。如果要将本机解除静音，请再次按下 [MUTE] 键或调节音量。当本机被设定成待机模式时，静音功能会被取消。

四. 设置显示屏亮度

1. 结合使用环境的光线强度，可按遥控器上的 [DIMMER] 键进行显示字符的亮度调节。每按一次显示屏亮度将从 "亮、暗、关" 循环变换。
2. 开机时显示屏自动置于 "亮" 状态。

五. 平衡功能

可以利用本机产生的测试音、平衡各扬声器的电平。按下 [TEST.T] 按键，显示屏显示 "L 0dB"，此时左声道喇叭输出测试音，可以通过 [- LEVEL +] 按键调节左声道测试音。依此方法，可以调节所有的声道测试音，直到认为所有扬声器的声音平衡为止。

六. 复位功能

在开机状态，同时按住面板上的 [CD] 及 [SELECTOR] 按键，保持1秒后，机器将显示 "RESET"，并自动关机。开启电源后，机器恢复为出厂设置状态。

■ 高级功能说明

一. 播放3D视频

关于3D功能：

本机支持符合HDMI1.4标准的3D (三维) 视频信号的输入与输出。

要播放3D视频，您需要一台支持HDMI1.4和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。

播放3D前注意以下事项：

播放3D视频时，请结合本手册和参考您的播放设备使用手册中的相关说明。

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 "上传" 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。

当本机输入为HDMI时，按下遥控器上的 "ARC" 键，这时电视机的音频信号将通过HDMI线回传给本机，再通过本机接后级功放放到扬声器输出来实现电视音频播放。

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. 按下遥控器上的 [ARC] 键

*注：HDMI ARC音频回传只有支持HDMI1.4标准的电视机才行，否则将不会有音频信号回传到本机。

主要技术指标

<p>音频部分</p>	<p>增益：>12dB 额定输入电平：500mVrms 额定输出电平：2Vrms 信噪比：非平衡输出≥102dB (A计权)，平衡输出≥106dB (A计权) 声道分离度：≥85dB 总谐波失真：THD+N≤0.006% (A计权) 频率响应：10-50KHz (+1/-3dB) 数字输入采样率支持：44.1K~192K</p>
<p>视频部分</p>	<p>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</p>
<p>常规</p>	<p>电源：~220V, 50Hz 消耗功率：18W 待机功耗：<0.5W 体积(宽 x 深 x 高)：460 x 374 x 89mm 净重：约8kg</p>

随机附件

<p>三联电源线：1根 遥控器：1个 说明书：1本 保修卡：1张</p>

常见故障及排除

故障现象	可能的原因	处理办法
无任何显示	电源插座接触不良或无电	检查电源的来路，插紧插座
有显示但无声音输出	1. 播放的节目源与所选的信号状态不对应 2. 音量最小 3. "MUTE" 静音起作用	1. 选择到正在播放的输入状态 2. 顺时针旋动主音量调整旋钮 3. 解除 "MUTE"
遥控不起作用	1. 遥控器发射窗没有对准本机接收窗口 2. 本机与遥控器之间有障碍物 3. 遥控器电池用完	1. 对准主机接收窗口 2. 清除障碍物 3. 更换新电池
不受控制	受干扰或操作不当	关机后再开机
声音失真	主音量调整过大	将主音量调小

注：如按以上办法还无法正常工作，请与当地经销商或维修点联络，必要时将机器送维修点检查。

公司名称: 深圳山灵数码科技发展有限公司
公司地址: 深圳市南山区蛇口赤湾一路10号
售后服务热线: 0755-26887659
E-mail: info@shanling.com
<http://www.shanling.com>



RoHS
compliant

※ 由于产品不断改进, 各项规格及设计随时更改, 恕不另行通知。