



收音扩音机

HTR-3066

使用说明书

在使用本机前，请阅读随附的小册子“安全手册”。

中文

目录

配件	4
----------	---

功能 5

本机功能介绍	5
--------------	---

部件名称和功能	7
---------------	---

前面板	7
前面板显示屏（指示器）	8
后面板	9
遥控器	10

准备工作 11

一般设置过程	11
--------------	----

1 放置音箱	12
--------------	----

2 连接音箱	14
--------------	----

输入 / 输出插孔和缆线	16
--------------------	----

3 连接电视	17
--------------	----

4 连接播放装置	22
----------------	----

连接视频装置（如 BD/DVD 播放机）	22
连接音频装置（如 CD 播放机）	24
连接到前面板上的插孔	25

5 连接 FM/AM 天线	25
---------------------	----

6 连接录制装置	26
----------------	----

7 连接电源线	26
---------------	----

8 选择屏幕菜单语言	27
------------------	----

播放 28

基本播放过程	28
--------------	----

切换前面板显示屏上的信息	28
--------------------	----

一键式选择输入源和喜爱的设置 (SCENE)	29
------------------------------	----

配置场景分配	29
--------------	----

选择声音模式	30
--------------	----

欣赏声场效果 (CINEMA DSP)	31
---------------------------	----

欣赏未处理的播放	33
----------------	----

欣赏声音已增强的压缩音乐 (Compressed Music Enhancer)	34
--	----

用耳机欣赏环绕声 (SILENT CINEMA)	34
--------------------------------	----

收听 FM/AM 广播	35
-------------------	----

选择接收频率	35
--------------	----

注册喜爱的无线电台（预设电台）	36
-----------------------	----

配置各播放源的播放设置（选项菜单）	38
-------------------------	----

选项菜单项	38
-------------	----

配置 41

配置各种功能（设定菜单）	41
--------------------	----

设定菜单项	42
-------------	----

扬声器	44
-----------	----

HDMI	46
------------	----

音频	48
----------	----

ECO	49
-----------	----

功能	50
----------	----

语言	51
----------	----

配置系统设置（ADVANCED SETUP 菜单）	52
ADVANCED SETUP 菜单项	52
选择遥控器 ID (REMOTE ID)	52
切换视频信号类型 (TV FORMAT)	52
恢复默认设置 (INIT)	53
检查固件版本 (VERSION)	53

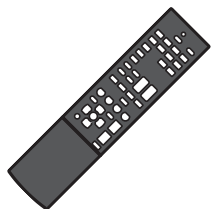
附录 54

常见问题解答	54
故障排除	55
电源、系统和遥控器	55
音频	56
视频	57
FM/AM 广播	58
前面板显示屏的错误指示	59
术语	60
音频信息	60
HDMI 和视频信息	61
Yamaha 技术	61
视频信号流	62
关于 HDMI 的信息	62
HDMI 控制	62
HDMI 信号兼容	63
参考图（后面板）	64
商标	65
规格	66
索引	68

配件

检查本产品是否带有以下配件。

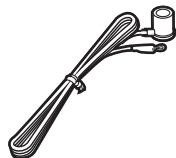
☐ 遥控器



☐ 遥控器薄片（中文）



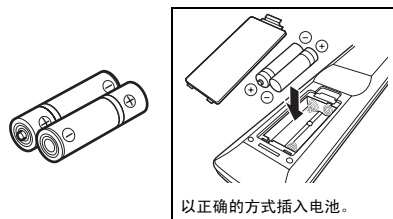
☐ FM 天线



☐ 快速设置指南



☐ 干电池（AAA，R03，UM-4）(x2)



☐ AM 天线



☐ CD 光盘（使用说明书）

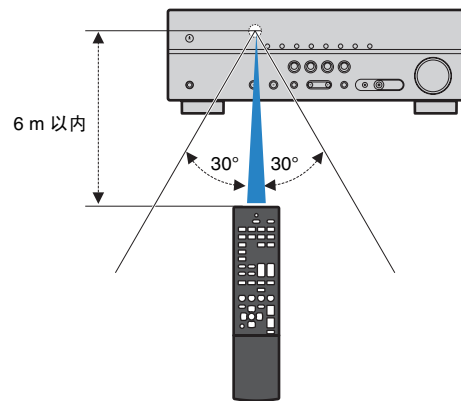


☐ 全手册



遥控器的操作范围

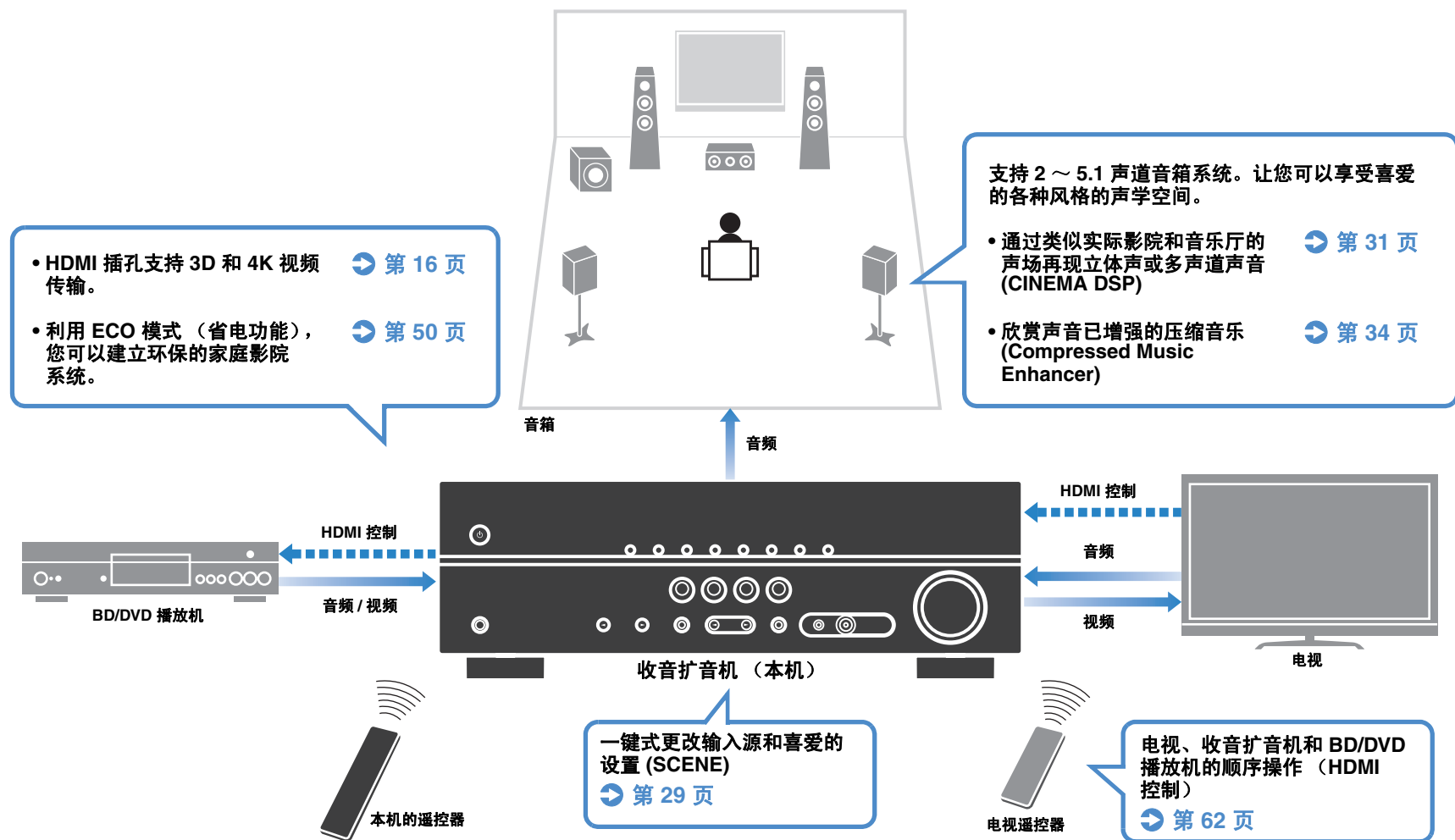
- 请将遥控器直接对准本机上的遥控器传感器，并将遥控器保持在如下所示的操作范围内。



- 有些功能在特定地区不可用。
- 出于产品改进的原因，规格和外观时有变更，恕不另行通知。
- 本说明书介绍使用附带的遥控器的操作。
-  表示与本机的使用及其功能限制有关的注意事项。
-  表示为方便使用而提供的补充说明。

功能

本机功能介绍



齐全的有用功能！

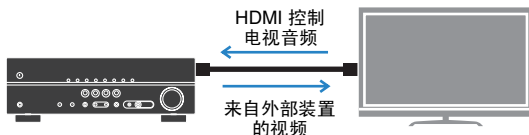
❑ 连接各种装置（第 22 页）

本机配有大量 HDMI 插孔以及各种输入 / 输出插孔，您可以通过这些插孔连接视频装置（如 BD/DVD 播放机）、音频装置（如 CD 播放机）、游戏机、摄像机和其他装置。



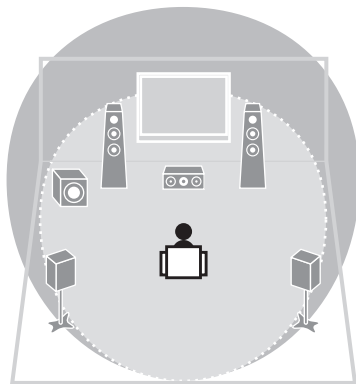
❑ 通过一个 HDMI 缆线连接以环绕声播放电视音频 (Audio Return Channel: ARC)（第 17 页）

使用与 ARC 兼容的电视时，只需使用一根 HDMI 缆线便可将视频输出到电视、从电视输入音频以及传输 HDMI 控制信号。



❑ 建立高现场感声场（第 31 页）

利用 CINEMA DSP，您可以在自己的房间内建立自然、真实的声场。



❑ 收听 FM/AM 广播（第 35 页）

本机配有内置 FM/AM 调谐器。可注册多达 40 个自己喜爱的无线电电台作为预设电台。

❑ 通过电视屏幕轻松操作

可使用屏幕菜单查看信息或轻松配置设置。

实用技巧

视频 / 音频输入插孔组合与外部装置不匹配 ...

使用“选项”菜单中的“音频输入”来更改视频 / 音频输入插孔组合，使其与外部装置的输出插孔匹配（第 23 页）。

视频和音频未同步 ...

使用“设定”菜单中的“音视频同步”来调节视频和音频输出之间的延迟（第 48 页）。

从电视扬声器收听音频 ...

使用“设定”菜单中的“音频输出”选择输入本机的信号的输出目标（第 46 页）。可选择电视扬声器作为输出目标。

我希望更改屏幕菜单语言 ...

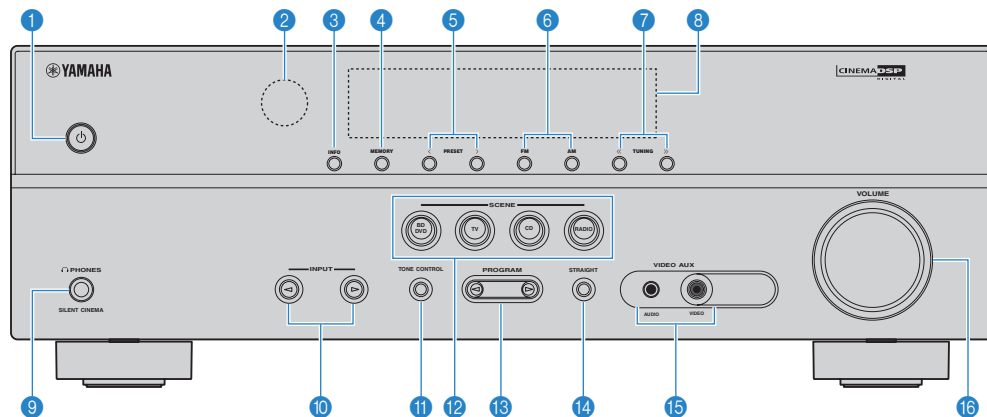
使用“设定”菜单中的“语言”，从英语、日语、法语、德语、西班牙语、俄语、意大利语和中文中选择一种语言（第 27 页）。

还有很多其他可让您自定义本机的设置。有关详情，请参见以下页。

- SCENE 设置（第 29 页）
- 各音源的声音 / 视频设置和信号信息（第 38 页）
- 各种功能设置（第 42 页）
- 系统设置（第 52 页）

部件名称和功能

前面板



1 电源键

打开 / 关闭本机（待机）。

2 遥控器传感器

接收遥控器信号（第 4 页）。

3 INFO 键

选择前面板显示屏上显示的信息（第 28 页）。

4 MEMORY 键

将 FM/AM 无线电电台注册为预设电台（第 36 页）。

5 PRESET 键

选择预设的 FM/AM 无线电电台（第 37 页）。

6 FM 和 AM 键

在 FM 和 AM 之间切换（第 35 页）。

7 TUNING 键

选择广播频率（第 35 页）。

8 前面板显示屏

显示信息（第 8 页）。

9 PHONES 插孔

用于连接耳机。

10 INPUT 键

选择输入源。

11 TONE CONTROL 键

调节输出声音的高频范围和低频范围（第 39 页）。

12 SCENE 键

一键式选择注册的输入源和声音程序。此外，当本机处于待机模式时可将其打开（第 29 页）。

13 PROGRAM 键

选择声音程序或环绕声解码器（第 30 页）。

14 STRAIGHT 键

启用 / 禁用直接解码模式（第 33 页）。

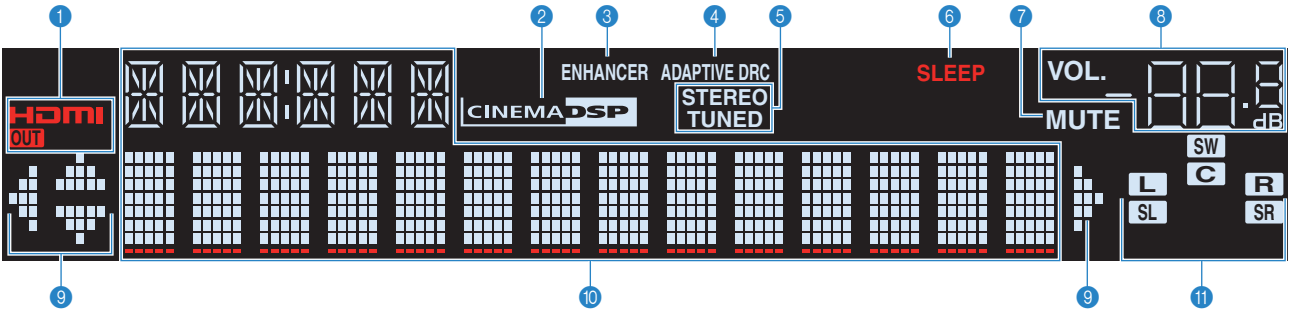
15 VIDEO AUX 插孔

用于连接摄像机、游戏机等装置（第 25 页）。

16 VOLUME 旋钮

调节音量。

前面板显示屏（指示器）



1 HDMI

输入或输出 HDMI 信号时点亮。

OUT

输出 HDMI 信号时点亮。

2 CINEMA DSP

在 CINEMA DSP（第 31 页）工作时点亮。

3 ENHANCER

Compressed Music Enhancer（第 34 页）工作时点亮。

4 ADAPTIVE DRC

在 Adaptive DRC（第 39 页）工作时点亮。

5 STEREO

本机接收立体声 FM 广播信号时点亮。

TUNED

本机接收 FM/AM 广播信号时点亮。

6 SLEEP

睡眠定时器开启时点亮。

7 MUTE

音频静音时闪烁。

8 音量指示器

指示当前的音量。

9 光标指示器

指示当前可操作的遥控器光标键。

10 信息显示

显示当前状态（如输入名称和声音模式名称）。可以通过按 INFO 切换信息（第 28 页）。

11 扬声器指示器

指示从中输出信号的音箱端子。

L 前置音箱（左）

R 前置音箱（右）

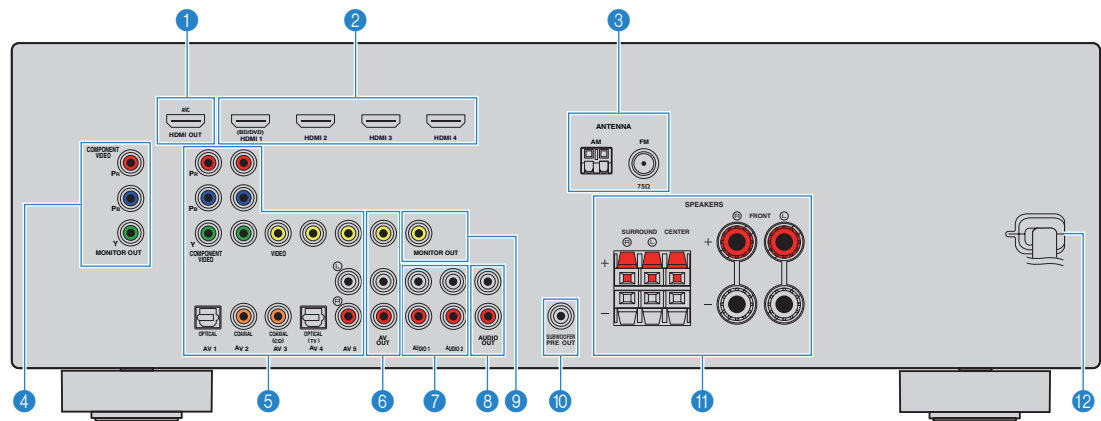
C 中置音箱

SL 环绕声音箱（左）

SR 环绕声音箱（右）

SW 低音炮

后面板



* 实际产品上的视频 / 音频输出插孔周围标为白色，用来防止不正确的连接。

1 HDMI OUT 插孔

用于连接与 HDMI 兼容的电视和输出视频 / 音频信号（第 17 页）。使用 ARC 时，还可通过 HDMI OUT 插孔输入电视音频信号。

2 HDMI 1-4 插孔

用于连接与 HDMI 兼容的播放装置和输入视频 / 音频信号（第 22 页）。

3 ANTENNA 插孔

用于连接 FM 和 AM 天线（第 25 页）。

4 MONITOR OUT（分量视频）插孔

用于连接支持分量视频的电视和输出视频信号（第 21 页）。

5 AV 1-5 插孔

用于连接视频 / 音频播放装置和输入视频 / 音频信号（第 22 页）。

6 AV OUT 插孔

用于将视频 / 音频输出到录制装置（如 VCR）（第 26 页）。

7 AUDIO 1-2 插孔

用于连接音频播放装置和输入音频信号（第 24 页）。

8 AUDIO OUT 插孔

用于将音频输出到录制装置（如磁带机）（第 26 页）。

9 MONITOR OUT（复合视频）插孔

用于连接支持复合视频的电视和输出视频信号（第 21 页）。

10 SUBWOOFER PRE OUT 插孔

用于连接低音炮（带有内置放大器）（第 14 页）。

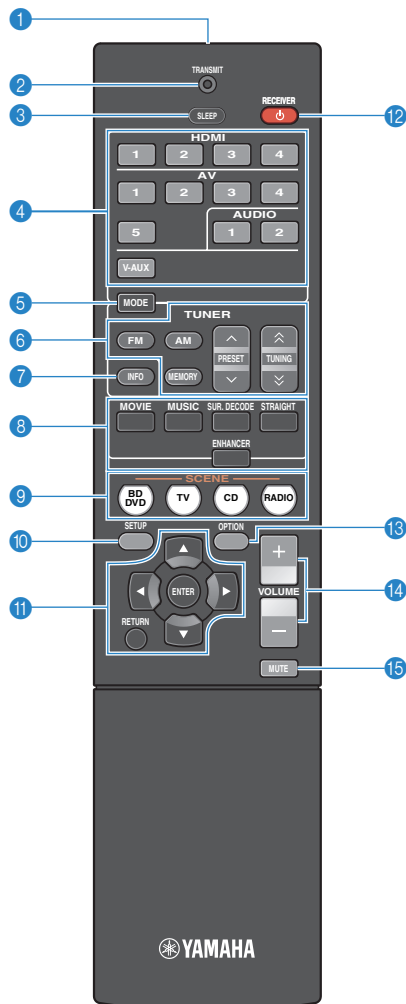
11 SPEAKERS 端子

用于连接音箱（第 14 页）。

12 电源线

用于连接至交流墙壁电源插座（第 26 页）。

遥控器



1 遥控器信号发射器

发出红外线信号。

2 TRANSMIT 指示器

传输遥控器信号时点亮。

3 SLEEP 键

在指定的时间段过后（睡眠定时器），自动将本机切换为待机模式。重复按可设置时间（120 分钟、90 分钟、60 分钟、30 分钟和关闭）。

4 输入选择键

选择要播放的输入源。

HDMI 1-4 HDMI 1-4 插孔

AV 1-5 AV 1-5 插孔

AUDIO 1-2 AUDIO 1-2 插孔

V-AUX VIDEO AUX 插孔（位于前面板上）

5 MODE 键

在“Stereo”和“Mono”之间切换 FM 广播的接收模式（第 35 页）。

6 广播键

操作 FM/AM 广播（第 35 页）。

FM 切换至 FM 广播。

AM 切换至 AM 广播。

MEMORY 将 FM/AM 无线电电台注册为预设电台。

PRESET 选择预设电台。

TUNING 选择广播频率。

7 INFO 键

选择前面板显示屏上显示的信息（第 28 页）。

8 声音模式键

选择声音模式（第 30 页）。

9 SCENE 键

一键式选择注册的输入源和声音程序。此外，当本机处于待机模式时可将其打开（第 29 页）。

10 SETUP 键

显示设置菜单（第 41 页）。

11 菜单操作键

光标键 选择菜单或参数。

ENTER 确认所选项目。

RETURN 返回至上一菜单级。

12 RECEIVER 键

打开 / 关闭本机（待机）。

13 OPTION 键

显示选项菜单（第 38 页）。

14 VOLUME 键

调节音量。

15 MUTE 键

默音音频输出。

准备工作

一般设置过程

- | | | |
|---|---------------------|--|
| 1 | 放置音箱（第 12 页） | 根据要使用的音箱的数量选择其布置方式，然后将音箱放置在房间内。 |
| 2 | 连接音箱（第 14 页） | 将音箱连接至本机。 |
| 3 | 连接电视（第 17 页） | 将电视连接至本机。 |
| 4 | 连接播放装置（第 22 页） | 将视频装置（如 BD/DVD 播放机）和音频装置（如 CD 播放机）连接至本机。 |
| 5 | 连接 FM/AM 天线（第 25 页） | 将附带的 FM/AM 天线连接至本机。 |
| 6 | 连接录制装置（第 26 页） | 将录制装置连接至本机。 |
| 7 | 连接电源线（第 26 页） | 完成所有连接后，将电源线插头插入到电源插座。 |
| 8 | 选择屏幕菜单语言（第 27 页） | 选择需要的屏幕菜单语言。 |

这样就完成了所有准备工作。使用本机欣赏电影、音乐、广播和其他内容吧！

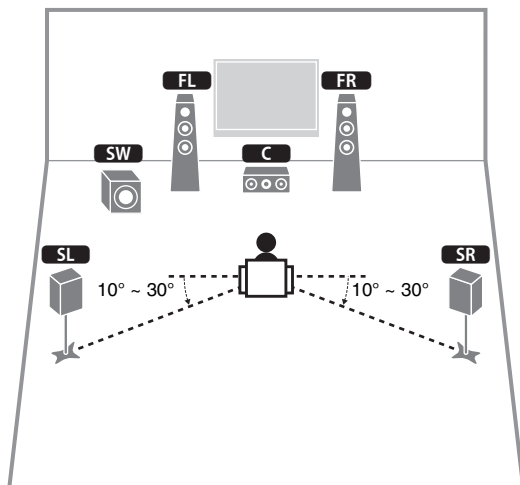
1 放置音箱

根据要使用的音箱的数量选择其布置方式，然后在房间内放置音箱和低音炮（带内置放大器）。本节介绍了代表性音箱布置示例。

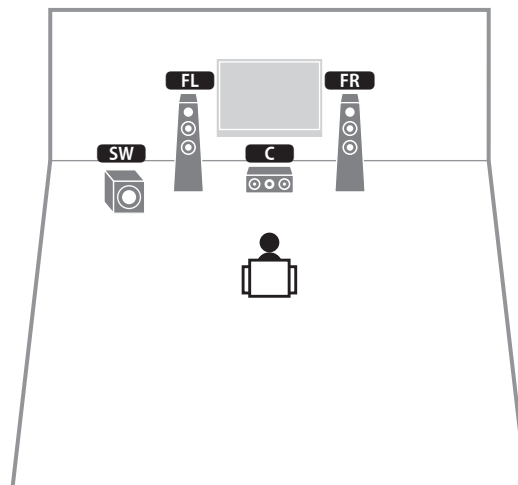
- 警告**
- 使用阻抗至少为 6 Ω 的音箱。

音箱类型	缩写	功能	音箱系统（声道数）			
			5.1	4.1	3.1	2.1
前（左）	FL	产生前左 / 右声道声音（立体声）。	●	●	●	●
前（右）	FR		●	●	●	●
中置	C	产生中央声道声音（如电影对话和人声）。	●		●	
环绕声（左）	SL	产生环绕声左 / 右声道声音。	●	●		
环绕声（右）	SR		●	●		
低音炮	SW	产生 LFE（低频效果）声道声音，并增强其他声道的低音部分。 此声道计作“0.1”。	●	●	●	●

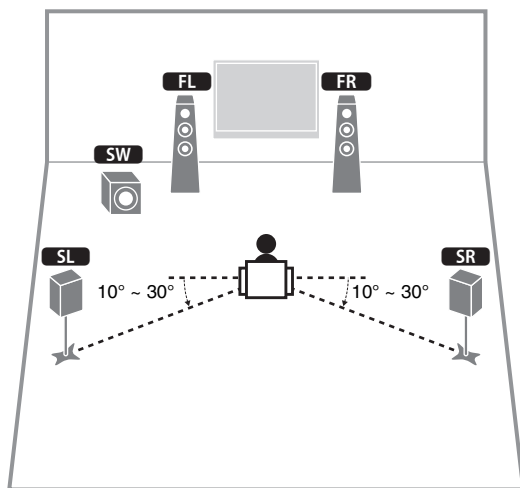
5.1 声道系统



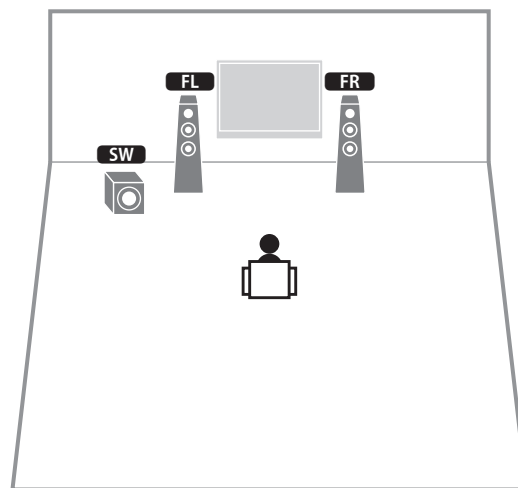
3.1 声道系统



4.1 声道系统



2.1 声道系统



2 连接音箱

将放置在房间内的音箱连接至本机。下图提供了 5.1 声道系统的连接示例。对于其他系统，请参考 5.1 声道系统的连接图来连接音箱。

警告

- 连接音箱前，将本机的电源线从交流墙壁电源插座中拔出并关闭低音炮。
- 请确保音箱线缆的线芯没有相互接触或没有接触本机的金属部位。否则，可能损坏本机或音箱。如果音箱线缆短路，则当打开本机时，“Check SP Wires”会出现在前面板显示屏上。

连接所需的缆线（市售）

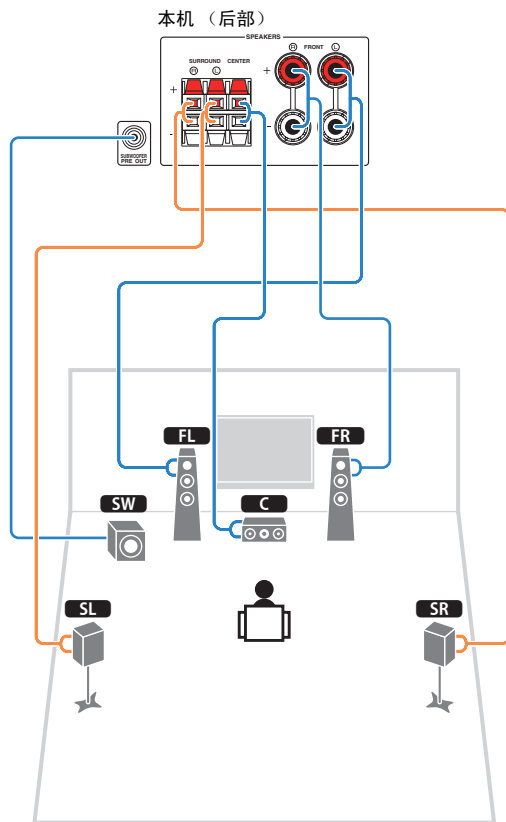
音箱缆线（x 音箱数量）



音频针口缆线（x1：用于连接低音炮）



5.1 声道系统

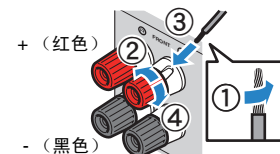


■ 连接音箱缆线

音箱缆线有两根线。一根用于连接本机和音箱的负极 (-) 端子，另一根用于连接正极 (+) 端子。如果这两根线的颜色不同，则用黑色的线连接负极端子，用另一根线连接正极端子。

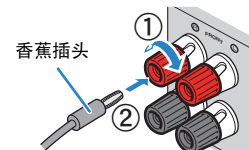
（连接前置音箱）

- ① 从音箱缆线端部剥去大约 10 mm 的绝缘皮，然后将缆线的裸线紧紧捻在一起。
- ② 松开音箱端子。
- ③ 将缆线的裸线插入端子侧（右上或左下）的间隙内。
- ④ 拧紧端子。



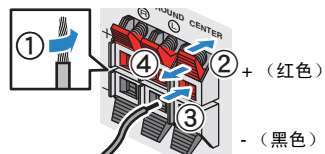
使用香蕉插头

- ① 拧紧音箱端子。
- ② 将香蕉插头插入端子末端。



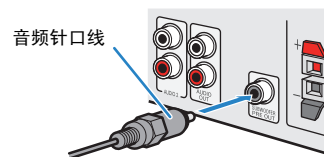
（连接中置 / 环绕声音箱）

- ① 从音箱缆线端部剥去大约 10 mm 的绝缘皮，然后将缆线的裸线紧紧捻在一起。
- ② 按下舌片。
- ③ 将缆线的裸线插入端子孔中。
- ④ 释放舌片。



■ 连接低音炮

用音频针口缆线连接低音炮。

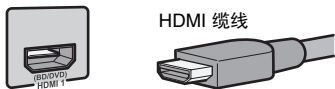


输入 / 输出插孔和缆线

■ 视频 / 音频插孔

□ HDMI 插孔

通过单个插孔传输数字视频和数字声音。使用 HDMI 缆线。



- 使用带有 HDMI 标记的 19 针 HDMI 缆线。我们建议使用长度小于 5.0 m 的缆线，以防信号质量降低。

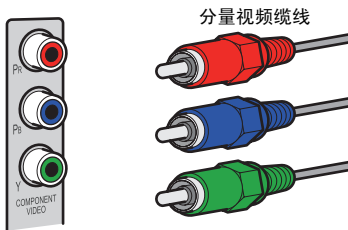


- 本机的 HDMI 插孔支持 HDMI 控制、Audio Return Channel (ARC) 以及 3D 和 4K 视频传输（通过输出）功能。
- 使用高速 HDMI 缆线欣赏 3D 或 4K 视频。

■ 视频插孔

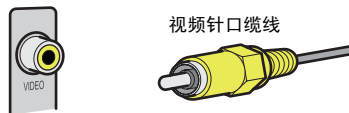
□ COMPONENT VIDEO 插孔

传输分为三个分量的视频信号：亮度 (Y)、色度蓝 (Pb) 和色度红 (Pr)。使用带三个插头的分量视频缆线。



□ VIDEO 插孔

传输模拟视频信号。使用视频针口缆线。



■ 音频插孔

□ OPTICAL 插孔

传输数字音频信号。使用数字光纤缆线。使用缆线前取下尖头保护器（如果可用）。



□ COAXIAL 插孔

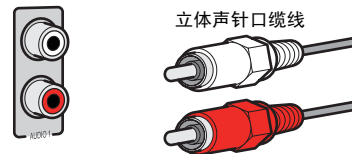
传输数字音频信号。使用数字同轴缆线。



□ AUDIO 插孔

（左 / 右立体声插孔）

传输模拟立体声音频信号。使用立体声针口缆线（RCA 缆线）。



（立体声迷你插孔）

传输模拟立体声音频信号。使用立体声迷你插头缆线。



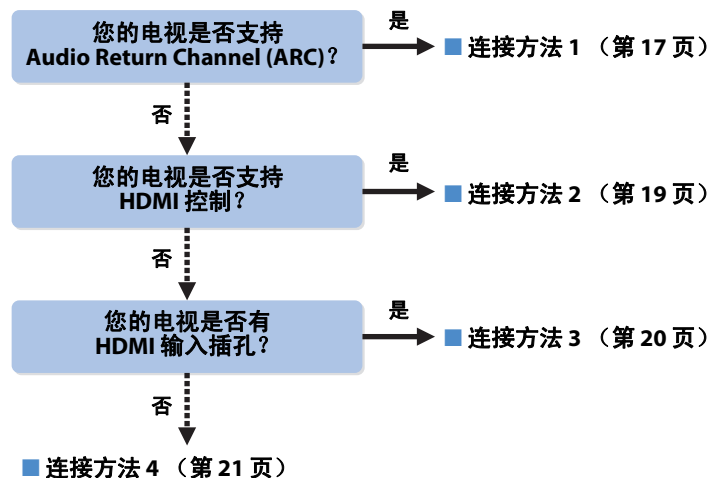
3 连接电视

将电视连接至本机，这样便能将输入到本机的视频输出到电视。

还可以在本机上欣赏电视音频播放。

连接方法因电视上可用的功能和视频输入插孔而异。

参考电视使用说明书，然后选择连接方法。



连接带有模拟视频输出的视频装置时

- 若要将任何视频装置连接至本机的 AV 1-2 (COMPONENT VIDEO) 插孔，则还需要将电视连接至 MONITOR OUT (COMPONENT VIDEO) 插孔。
- 若要将任何视频装置连接至本机的 AV 3-5 (VIDEO) 插孔或 VIDEO AUX (VIDEO)，则还需要将电视连接至 MONITOR OUT (VIDEO) 插孔。

使用机顶盒看电视时

- 按照连接播放装置的相同方式将机顶盒连接到本机 (第 22 页)。如果您仅从机顶盒接收电视广播，则不必在电视和本机之间进行音频缆线连接或配置 ARC 设置。

关于 HDMI 控制

利用 HDMI 控制，可以通过 HDMI 操作外部装置。如果用 HDMI 缆线将支持 HDMI 控制的电视连接至本机，则可以使用电视的遥控器控制本机的电源和音量。还可以控制用 HDMI 缆线连接至本机的播放装置 (例如与 HDMI 控制兼容的 BD/DVD 播放机)。有关详情，请参见“HDMI 控制”(第 62 页)。

关于 Audio Return Channel (ARC)

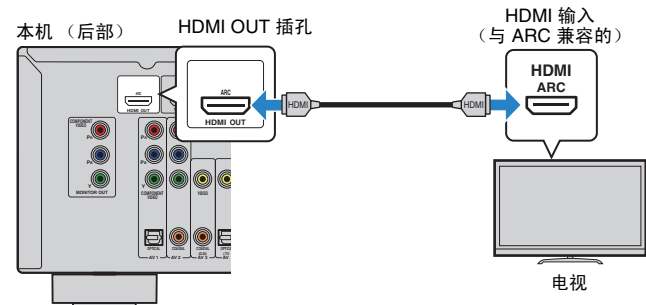
ARC 使音频信号能够在 HDMI 控制下双向传输。如果您用一条 HDMI 缆线将支持 HDMI 控制和 ARC 的电视连接至本机，则可以将视频 / 音频输出到电视或将电视音频输入本机。

■ 连接方法 1 (与 HDMI 控制 /ARC 兼容的电视)

用 HDMI 缆线将电视连接至本机。



- 以下说明基于您尚未更改“设定”菜单中的“HDMI”参数 (第 46 页) 这一假设。
- 使用支持 ARC 的 HDMI 缆线。



- 通过使用 HDMI 缆线将电视连接至本机，可使用电视上显示的菜单来配置本机的设置。

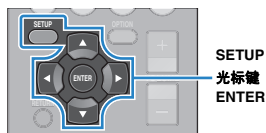
□ 必需的设置

若要使用 HDMI 控制和 ARC，则需配置以下设置。
有关电视的设置和操作的详情，请参见电视使用说明书。

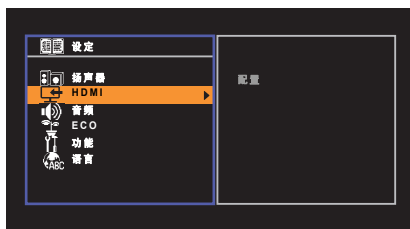
1 将外部装置（如电视和播放装置）和电源线连接至本机后，打开本机、电视和播放装置。

2 配置本机的设置。

- ① 检查电视上是否启用了 ARC。
- ② 切换电视输入以显示来自本机的视频。
- ③ 按 SETUP。



- ④ 使用光标键选择“HDMI”，然后按 ENTER。



- ⑤ 再次按 ENTER。
- ⑥ 使用光标键 (△/▽) 选择“HDMI 控制”，然后使用光标键 (</>) 选择“开”，如下所示。



- ⑦ 按 SETUP。

3 配置 HDMI 控制的设置。

- ① 在电视和播放装置（如与 HDMI 控制兼容的 BD/DVD 播放机）上启用 HDMI 控制。
- ② 关闭电视的主电源，然后关闭本机和播放装置。
- ③ 打开本机和播放装置，然后打开电视的主电源。
- ④ 切换电视输入以显示来自本机的视频。
- ⑤ 检查以下内容。

在本机上：已选择播放装置所连接的输入。如果未选择，请手动选择输入源。

在电视上：显示来自播放装置的视频。

- ⑥ 使用电视遥控器关闭电视或调节电视音量来检查本机与电视的同步是否正确。

这样就完成了必需的设置。

如果使用电视遥控器选择电视节目，则本机的输入源将自动切换至“AV 4”，且本机上将播放电视音频。

如果收听不到电视音频，请检查“设定”菜单中的“ARC”（第 47 页）是否设置为“开”。



- 如果 HDMI 控制不能正常工作，请尝试将装置关闭然后再打开（或拔下插头然后再插入）。这样做也许能解决问题。
- 如果本机不与电视的电源操作同步，请检查电视上音频输出设置的优先级。
- 如果在使用 ARC 时发生音频中断，请将“设定”菜单中的“ARC”（第 47 页）设置为“关”，然后使用数字光纤线缆将电视音频输入本机中（第 19 页）。



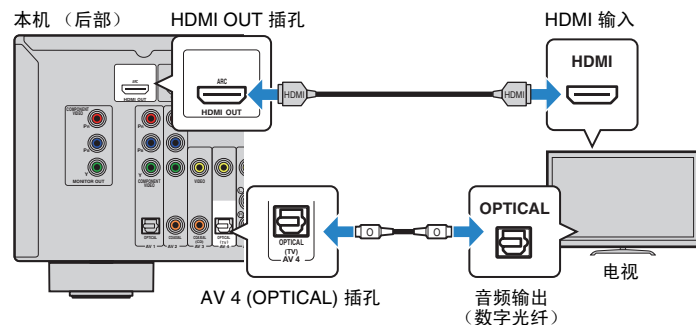
- 出厂时已将“AV 4”设置为电视音频输入。如果已将外部装置连接至 AV 4 插孔，请使用“设定”菜单中的“TV 音频输入”（第 47 页）更改电视音频输入分配。若要使用 SCENE 功能（第 29 页），则还需更改 SCENE(TV) 的输入分配。

■ 连接方法 2（与 HDMI 控制兼容的电视）

使用 HDMI 缆线和数字光纤缆线将电视连接至本机。



- 以下说明基于您尚未更改“设定”菜单中的“HDMI”参数（第 46 页）这一假设。



- 通过使用 HDMI 缆线将电视连接至本机，可使用电视上显示的菜单来配置本机的设置。

□ 必需的设置

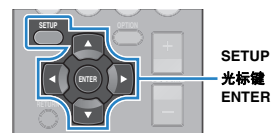
若要使用 HDMI 控制，则需配置以下设置。

有关电视的设置和操作的详情，请参见电视使用说明书。

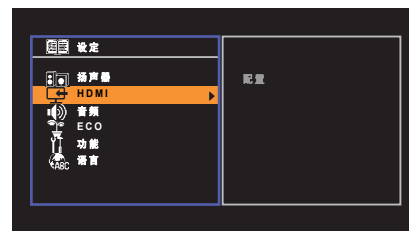
1 连接外部装置（如电视和播放装置）和本机的电源线后，打开本机、电视和播放装置。

2 配置本机的设置。

- ① 切换电视输入以显示来自本机的视频。
- ② 按 SETUP。



- ③ 使用光标键选择“HDMI”，然后按 ENTER。



- ④ 再次按 ENTER。
- ⑤ 使用光标键 (△/▽) 选择“HDMI 控制”，然后使用光标键 (</>) 选择“开”，如下所示。



- ⑥ 按 SETUP。

3 配置 HDMI 控制的设置。

- ① 在电视和播放装置（如与 HDMI 控制兼容的 BD/DVD 播放机）上启用 HDMI 控制。
- ② 关闭电视的主电源，然后关闭本机和播放装置。
- ③ 打开本机和播放装置，然后打开电视。
- ④ 切换电视输入以显示来自本机的视频。
- ⑤ 检查以下内容。

在本机上：已选择播放装置所连接的输入。如果未选择，请手动选择输入源。

在电视上：显示来自播放装置的视频。

- ⑥ 使用电视遥控器关闭电视或调节电视音量来检查本机与电视的同步是否正确。

这样就完成了必需的设置。

如果使用电视遥控器选择电视节目，则本机的输入源将自动切换至“AV 4”，且本机上将播放电视音频。



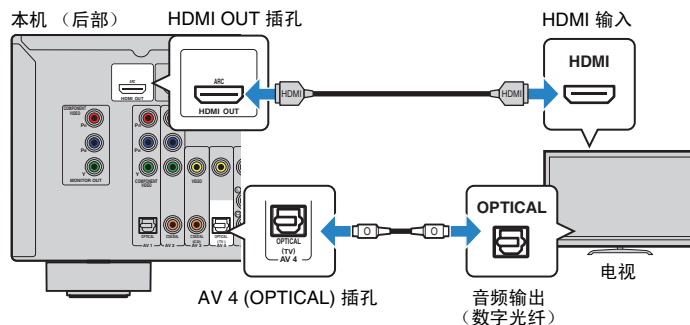
- 如果 HDMI 控制不能正常工作，请尝试将装置关闭然后再打开（或拔下插头然后再插入）。这样做也许能解决问题。
- 如果本机不与电视的电源操作同步，请检查电视上音频输出设置的优先级。



- 出厂时已将“AV 4”设置为电视音频输入。如果已将外部装置连接至 AV 4 插孔或者要使用其他输入插孔（OPTICAL 除外）连接电视，请使用“设定”菜单中的“TV 音频输入”（第 47 页）更改电视音频输入分配。若要使用 SCENE 功能（第 29 页），则还需更改 SCENE(TV) 的输入分配。

■ 连接方法 3（带有 HDMI 输入插孔的电视）

使用 HDMI 缆线和数字光纤缆线将电视连接至本机。



如果通过使用 AV 4 或 SCENE(TV) 键将本机的输入源切换至“AV 4”，则本机上将播放电视音频。



- 通过使用 HDMI 缆线将电视连接至本机，可使用电视上显示的菜单来配置本机的设置。
- 如果已将外部装置连接至 AV 4 插孔或要使用其他输入插孔（OPTICAL 除外）连接电视，请将电视连接至 AV 1-5 插孔和 AUDIO 1-2 插孔中的一个。若要使用 SCENE 功能（第 29 页），则还需更改 SCENE(TV) 的输入分配。

■ 连接方法 4（不带 HDMI 输入插孔的电视）

将任何视频装置连接至本机的 AV 1-2 (COMPONENT VIDEO) 插孔时，请将电视连接至 MONITOR OUT (COMPONENT VIDEO) 插孔。

将任何视频装置连接至本机的 AV 3-5 (VIDEO) 插孔或 VIDEO AUX (VIDEO) 时，请将电视连接至 MONITOR OUT (VIDEO) 插孔。

如果通过按 AV 4 或 SCENE(TV) 选择“AV 4”作为输入源，则本机上将播放电视音频。

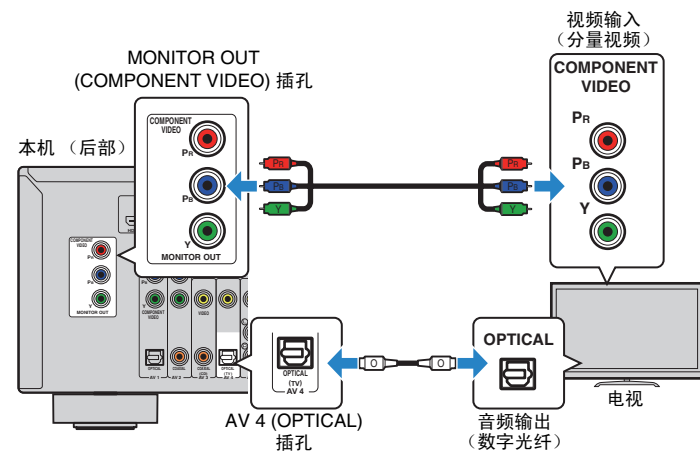


- 如果使用 HDMI 以外的缆线将电视连接至本机，则无法将通过 HDMI 输入本机中的视频输出到电视。

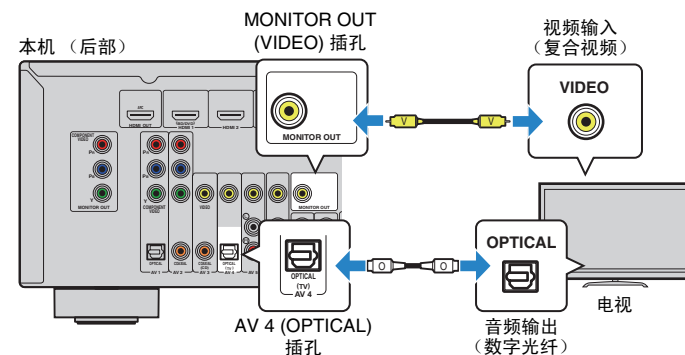


- 如果已将外部装置连接至 AV 4 插孔或要使用其他输入插孔（OPTICAL 除外）连接电视，请将电视连接至 AV 1-5 插孔和 AUDIO 1-2 插孔中的一个。若要使用 SCENE 功能（第 29 页），则还需更改 SCENE(TV) 的输入分配。

□ COMPONENT VIDEO 连接（带分量视频缆线）



□ VIDEO（复合视频）连接（带视频针口缆线）



4 连接播放装置

本机配有各种输入插孔（包括 HDMI 输入插孔），使您能够连接不同类型的播放装置。

连接视频装置（如 BD/DVD 播放机）

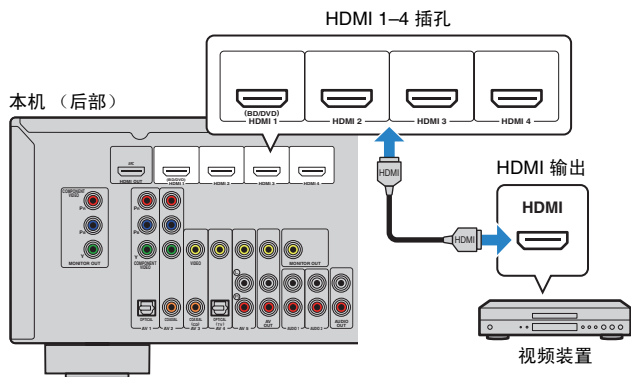
将视频装置（如 BD/DVD 播放机、机顶盒（STB）和游戏机）连接至本机。根据视频装置上可用的视频 / 音频输出插孔，选择下列连接之一。如果视频装置带有 HDMI 输出插孔，则建议使用 HDMI 连接。



- 如果本机所配的视频 / 音频输入插孔组合与视频装置不匹配，请根据装置的输出插孔更改其组合（第 23 页）。

HDMI 连接

使用 HDMI 缆线将视频装置连接至本机。



如果通过按 HDMI 1-4 选择输入源，则将从本机输出在视频装置上播放的视频 / 音频。

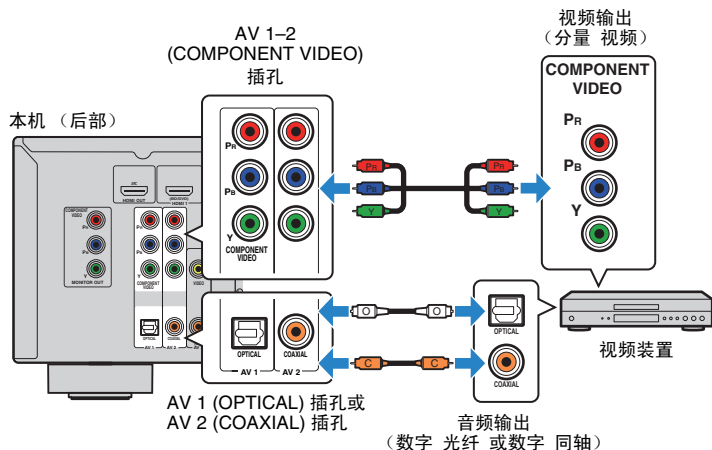


- 若要观看输入到 HDMI 1-4 插孔的视频，则需要将电视连接至本机的 HDMI OUT 插孔（第 17 页 ~ 第 20 页）。

分量视频连接

使用分量视频缆线和音频缆线（数字光纤或数字同轴）将视频装置连接至本机。根据视频装置上可用的音频输出插孔，选择一组输入插孔（在本机上）。

视频装置上的输出插孔		本机上的输入插孔
视频	音频	
分量视频	数字光纤	AV 1 (COMPONENT VIDEO + OPTICAL)
	数字同轴	AV 2 (COMPONENT VIDEO + COAXIAL)



如果通过按 AV 1-2 选择输入源，则将从本机输出在视频装置上播放的视频 / 音频。

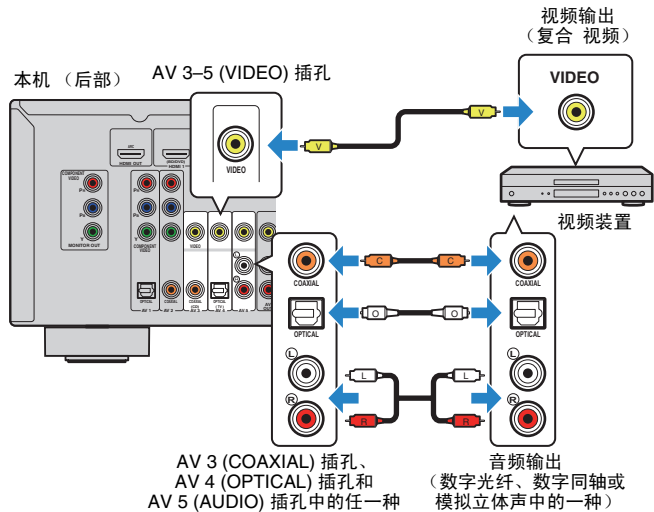


- 若要观看输入到 AV 1-2 (COMPONENT VIDEO) 插孔的视频，则需要将电视连接至本机的 MONITOR OUT (COMPONENT VIDEO) 插孔（第 21 页）。

■ 复合视频连接

使用视频针口缆线和音频缆线（数字同轴、数字光纤或立体声针口缆线）将视频装置连接至本机。根据视频装置上可用的音频输出插孔，选择一组输入插孔（在本机上）。

视频装置上的输出插孔		本机上的输入插孔
视频	音频	
复合视频	数字同轴	AV 3 (VIDEO + COAXIAL)
	数字光纤	AV 4 (VIDEO + OPTICAL)
	模拟立体声	AV 5 (VIDEO + AUDIO)



如果通过按 AV 3-5 选择输入源，则将从本机输出在视频装置上播放的视频 / 音频。



- 若要观看输入到 AV 3-5 (VIDEO) 插孔的视频，则需要将电视连接至本机的 MONITOR OUT (VIDEO) 插孔（第 21 页）。

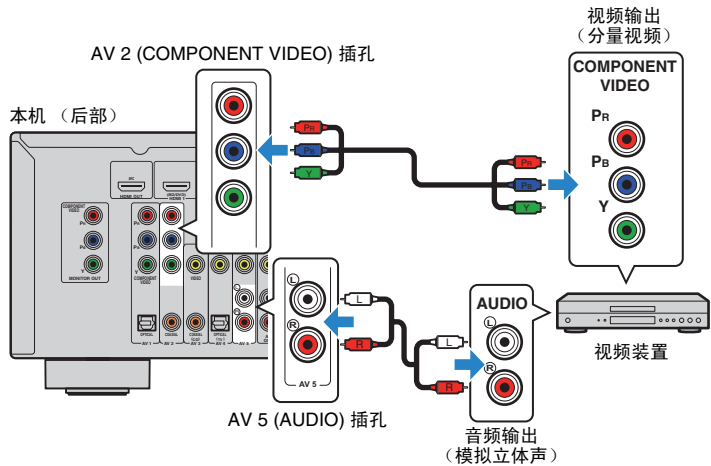
■ 更改视频 / 音频输入插孔组合

如果本机所配的视频 / 音频输入插孔组合与视频装置不匹配，请根据装置的输出插孔更改其组合。您可以连接带以下视频 / 音频输出插孔的视频装置。

视频装置上的输出插孔		本机上的输入插孔	
视频	音频	视频	音频
HDMI	数字光纤	HDMI 1-4	AV 1 (OPTICAL) AV 4 (OPTICAL)
	数字同轴	HDMI 1-4	AV 2-3 (COAXIAL)
	模拟立体声	HDMI 1-4	AV 5 (AUDIO) AUDIO 1-2
分量视频	模拟立体声	AV 1-2 (COMPONENT VIDEO)	AV 5 (AUDIO) AUDIO 1-2

□ 必需的设置

例如，如果已将视频装置连接至本机的 AV 2 (COMPONENT VIDEO) 和 AV 5 (AUDIO) 插孔，请更改组合设置，如下所示。



- 1 连接外部装置（如电视和播放装置）和本机的电源线后，打开本机。
- 2 按 AV 2 选择“AV 2”（要使用的视频输入插孔）作为输入源。
- 3 按 OPTION。
- 4 使用光标键（△/▽）选择“Audio In”，然后按 ENTER。



- 5 使用光标键（</>）选择“AV 5”（要使用的音频输入插孔）。



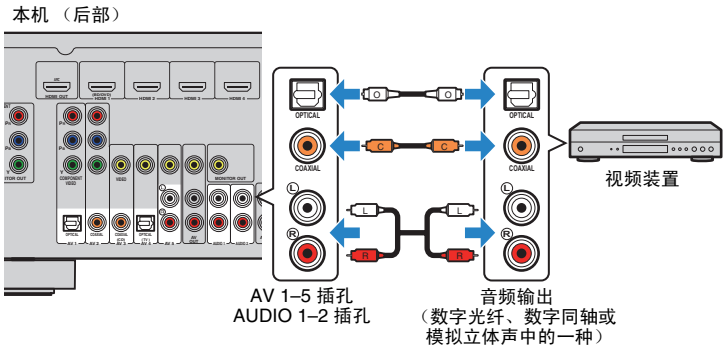
- 6 按 OPTION。

这样就完成了必需的设置。
如果通过按 AV 2 选择“AV 2”作为输入源，则将从本机输出在视频装置上播放的视频 / 音频。

连接音频装置（如 CD 播放机）

将音频装置（如 CD 播放机和 MD 播放机）连接至本机。根据音频装置上可用的音频输出插孔，选择下列连接之一。

音频装置上的音频输出插孔	本机上的音频输出插孔
数字光纤	AV 1 (OPTICAL) AV 4 (OPTICAL)
数字同轴	AV 2-3 (COAXIAL)
模拟立体声	AV 5 (AUDIO) AUDIO 1-2

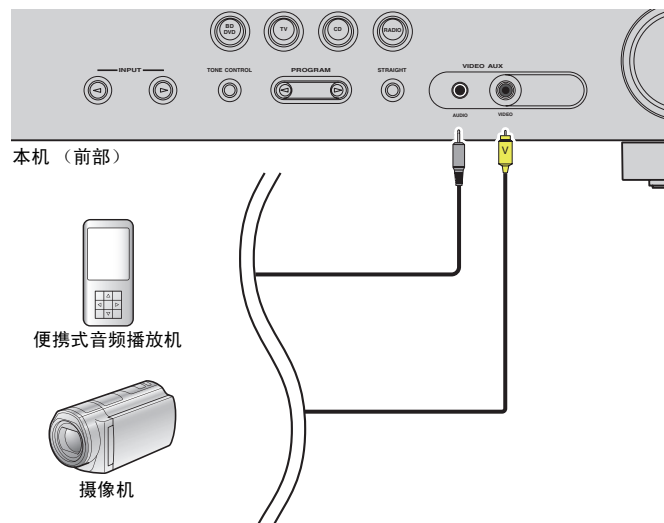


如果通过按 AV 1-5 或 AUDIO 1-2 选择输入源，则将从本机输出在音频装置上播放的音频。

连接到前面板上的插孔

使用前面板上的 VIDEO AUX 插孔可以临时将某些装置（如摄像机和便携式音频播放机）连接至本机。

进行连接前，请停止装置上的播放并减小本机的音量。



如果通过按 V-AUX 选择“V-AUX”作为输入源，则将从本机输出在装置上播放的视频 / 音频。

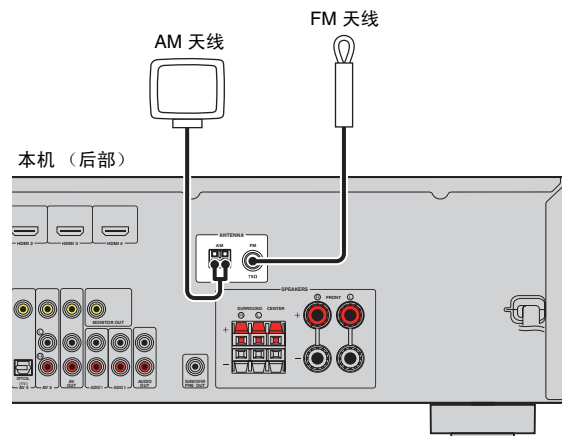


- 若要观看输入到 VIDEO AUX (VIDEO) 插孔的视频，则需要将电视连接至本机的 MONITOR OUT (VIDEO) 插孔（第 21 页）。
- 您需要准备与装置上的输出插孔匹配的视频 / 音频缆线。

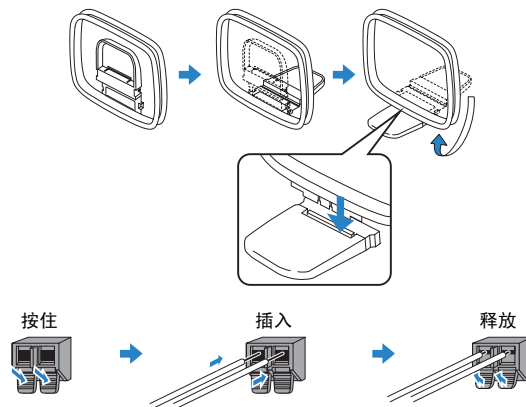
5 连接 FM/AM 天线

将附带的 FM/AM 天线连接至本机。

将 FM 天线端子固定到墙上，并将 AM 天线置于平坦的表面。



装配和连接 AM 天线



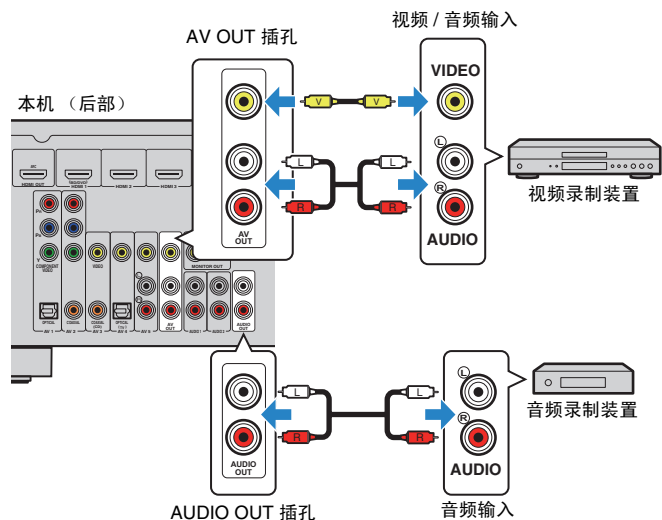
- 从 AM 天线装置中将缆线展开到所需长度。
- AM 天线的导线没有极性。

6 连接录制装置

可将视频 / 音频录制装置连接至 AV OUT 和 AUDIO OUT 插孔。这些插孔将输出选择为输入的模拟视频 / 音频信号。



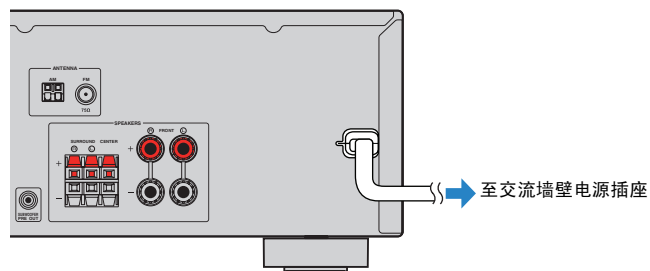
- 若要从视频装置复制视频 / 音频，请将视频装置连接至本机的 AV 5 插孔或 VIDEO AUX (VIDEO/AUDIO) 插孔。
- 若要从音频装置复制音频，请将音频装置连接至本机的 AV 5 插孔、AUDIO 1-2 插孔或 VIDEO AUX (AUDIO) 插孔。
- 确保仅使用 AV OUT 和 AUDIO OUT 插孔连接录制装置。

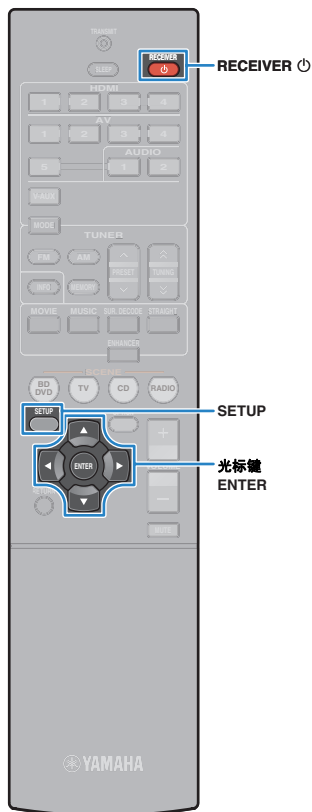


7 连接电源线

完成所有连接后，将电源线插头插入到电源插座。

本机 (后部)





8 选择屏幕菜单语言

从英语、日语、法语、德语、西班牙语、俄语、意大利语和中文中选择需要的屏幕菜单语言。

1 按 **RECEIVER** 打开本机。

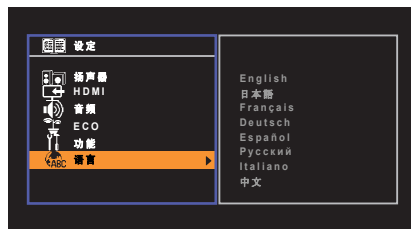
2 打开电视，然后切换电视输入以显示来自本机的视频（HDMI OUT 插孔）。



- 仅在通过 HDMI 将电视连接至本机时，才能在电视屏幕上执行操作。否则，通过查看前面板显示屏来执行操作。

3 按 **SETUP**。

4 使用光标键选择“语言”，然后按 **ENTER**。



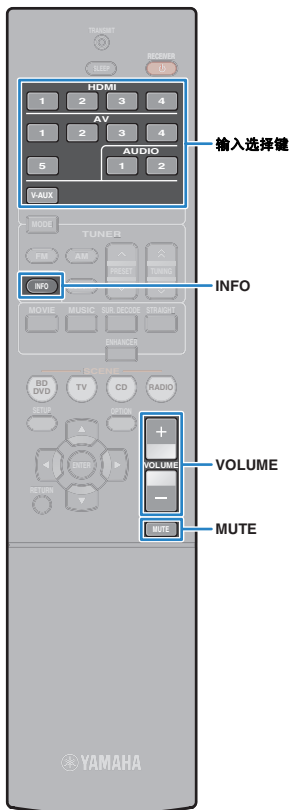
5 使用光标键选择需要的语言。



6 若要从菜单中退出，请按 **SETUP**。



- 前面板显示屏上的信息仅以英文提供。



播放

基本播放过程

- 1 打开连接至本机的外部装置（如电视或 BD/DVD 播放机）。
- 2 利用输入选择键来选择输入源。
- 3 在外部装置上开始播放，或选择无线电台。
请参阅外部装置的使用说明书。
有关以下操作的详情，请参见相应页面。
 - 收听 FM/AM 广播（第 35 页）
- 4 按 VOLUME 调节音量。



- 若要使音频输出静音，请按 MUTE。再按 MUTE 可取消静音。
- 若要调整高音/低音设置，请使用“选项”菜单或前面板上的 TONE CONTROL（第 39 页）。

切换前面板显示屏上的信息

1 按 INFO。

每当按此键时，显示的项目都会更改。



项目名称

约 3 秒后，将显示与显示的项目对应的信息。



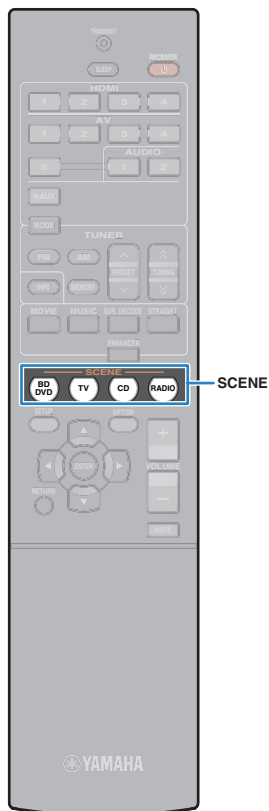
信息



- 可用的项目因所选的输入源而异。此外，显示的项目可单独应用于每个输入源组。

输入源组	项目
HDMI 1-4	
AV 1-5	Input（输入源名称）、DSP Program（声音模式名称）、Audio Decoder（解码器名称*）
AUDIO 1-2	
V-AUX	
TUNER	Frequency（频率）、DSP Program（声音模式名称）、Audio Decoder（解码器名称*）

* 显示当前激活的音频解码器的名称。如果未激活任何音频解码器，则显示“Decoder Off”。



一键式选择输入源和喜爱的设置 (SCENE)

借助 SCENE 功能，您可以一键式选择分配的输入源、声音程序和打开 / 关闭 Compressed Music Enhancer。

1 按 SCENE。

选择注册到相应场景的输入源和设置。本机在处于待机模式时将自动打开。

默认情况下，将为每个场景注册以下设置。

SCENE	输入	声音程序	Compressed Music Enhancer	SCENE 链接播放
BD/DVD	HDMI 1	MOVIE (Sci-Fi)	关	开
TV	AV 4	STRAIGHT	开	开
CD	AV 3	STRAIGHT	关	关
RADIO	TUNER	MUSIC (5ch Stereo)	开	关



- 利用 SCENE 链接播放功能，您可结合场景自动打开电视，或在通过 HDMI 连接至本机的外部装置上开始播放。若要启用 SCENE 链接播放，请将“设定”菜单中的“场景”（第 47 页）设置为“开”。

配置场景分配

1 执行以下操作以准备要分配给场景的设置。

- 选择输入源（第 28 页）
- 选择声音程序（第 30 页）
- 启用 / 禁用 Compressed Music Enhancer（第 34 页）

2 按住所需的 SCENE 键直至“SET Complete”出现在前面板显示屏中。





MOVIE
MUSIC
SUR.DECODE
STRAIGHT
ENHANCER

选择声音模式

本机配有各种声音程序和环绕声解码器，使您能够用喜爱的声音模式（如声场效果或立体声播放）欣赏播放源。

❑ 选择适合于电影的声音程序

- 反复按 MOVIE。

使用此模式，您可以欣赏针对观看电影、电视节目和游戏等视频源进行了优化的声场音效（第 31 页）。

❑ 选择适合于音乐或立体声播放的声音程序

- 反复按 MUSIC。

使用此模式，您可以欣赏针对收听音乐音源或立体声播放进行了优化的声场音效（第 32 页）。

❑ 选择环绕声解码器

- 反复按 SUR.DECODE。

使用此模式，您可以欣赏来自 2 声道音源的未经处理的多声道播放（第 34 页）。

❑ 切换到直接解码模式

- 按 STRAIGHT。

使用此模式，您可以欣赏原始声道中的未经处理的声音（第 33 页）。

❑ 启用 Compressed Music Enhancer

- 按 ENHANCER。

使用此模式，您可以欣赏增加了深度和广度的压缩音乐（第 34 页）。



- 您还可通过按前面板上的 PROGRAM 来切换声音程序和环绕声解码器。
- 声音模式可单独应用于每个输入源。
- 使用高于 96 kHz 的采样率播放音频信号或播放 DTS Express 时，会自动选择直接解码模式（第 33 页）。
- 可通过查看本机前面板上的音箱指示器（第 8 页）检查当前输出声音的音箱。

欣赏声场效果 (CINEMA DSP)

CINEMA DSP

本机配有多种声音程序，这些程序采用了 Yamaha 的原创 DSP 技术 (CINEMA DSP)。利用这些程序，您可以在家中轻松营造堪比实际影院或音乐厅的声场。



- 播放 DTS-HD 源时，将自动选择 DTS 解码器。



- 您可在“选项”菜单的“DSP 强度”（第 39 页）中调节声场效果水平。

■ 适合于电影的声音程序 (MOVIE)

针对观看诸如电影、电视节目和游戏之类的视频源优化了以下声音程序。

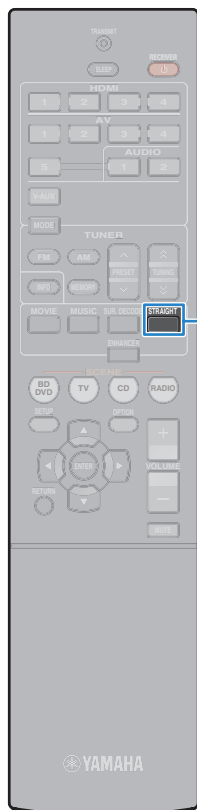
Standard	此程序建立的声场在不扰乱 Dolby Digital 和 DTS 等多声道音频的原始音响定位的情况下，突出环绕声效果。其设计基于理想的影院构想：观众处在影院左、右和后方的优美声音回响的包围之中。
Spectacle	此程序传递大制作电影的规模和气势。它提供了辽阔的可匹配立体声宽银幕电影的声音空间，并包含宽广的动态范围，可提供从细微声音到震撼回响的一切音响效果。
Sci-Fi	此程序清晰地再现了最新的 Sci-Fi 和 SFX 电影的精致细腻的声音设计。您可以欣赏电影摄影技术创造的多种多样的虚拟空间，并能听出对话、音效和背景音乐之间的清楚界限。
Adventure	此程序特别适合于精确再现动作和冒险电影的声音设计。此声场抑制了回响，但重点再现了左右两侧的开阔感觉，提供了向左右两侧大大拓展的宏大空间。抑制的深度建立一个清晰且强有力的空间，同时保持声音的清晰和声道的区分。

Drama	此程序的特点是稳定的回响，适合从严肃的戏剧艺术到音乐剧和喜剧等多种电影风格。回响适中，但适合立体音。再现音效和背景音乐并产生轻微的回响，但不会影响对话的清晰度。长时间收听也绝不会感到厌倦。
Mono Movie	此程序再现单声道视频源，例如在老电影院气氛中放映的经典电影。此程序通过在原来的音频中增加宽度和相应的回响，创造一个带有深度的舒适空间。
Sports	此程序让收听者可欣赏体育广播和轻松的娱乐节目的真实感。在体育广播中，评论员的声音清晰地处于中央位置，同时在适当空间内的周边传递球迷的声音，从而逼真地反映体育场内的氛围。
Action Game	此程序适合于动作游戏，例如赛车和战斗游戏。各种效果的实现和强化让玩家感觉就像自己在做动作，从而更能集中精力。将此程序与 Compressed Music Enhancer 组合使用，可以形成更具动感、更强劲的声场效果。
Roleplaying Game	此程序适合于角色扮演和冒险游戏。此程序可以增加声场的深度，从而自然、真实地再现各种场景的背景音乐、特效及对话。将此程序与 Compressed Music Enhancer 组合使用，可以形成更清晰且更具空间感的声场效果。

■ 适合于音乐 / 立体声播放的声音程序 (MUSIC)

优化以下声音程序以便收听各种音乐源。
还可以选择立体声播放。

Hall in Munich	此程序模拟大约有 2,500 个座位的莫尼黑音乐大厅，该大厅的室内装修使用了时尚的木质材料。细腻华美的回响可传播到每一个角落，创造一种祥和的气氛。收听者的虚拟座位在音乐厅的中部偏左。
Hall in Vienna	此程序模拟一个可容纳 1700 人的、具有维也纳传统风格的鞋盒形状的中等规模音乐厅。立柱和装饰雕刻图案在听众的四周产生极为复杂的回响，从而呈现非常完整饱满的声音。
Chamber	此程序再现像大礼堂那样的具有高天花板的相对宽广的空间。它提供了悦耳的回响，适合于宫廷音乐和室内音乐。
Cellar Club	此程序模拟具有较低天花板和家庭氛围的私密音乐场地。真实生动的声场产生震撼的音响效果，让您感觉好像坐在小舞台前的前排座位上。
The Roxy Theatre	此程序创造了坐落在洛杉矶的可容纳 460 人的摇滚音乐厅场地的声场。收听者的虚拟座位在大厅的中部偏左。
The Bottom Line	此程序创造了曾是纽约一家著名爵士俱乐部的 The Bottom Line 的舞台前部的声场。该场所在声场左右两边可容纳 300 人，产生真实而亮丽的声音。
Music Video	您可以利用此程序来欣赏通俗、摇滚和爵士音乐会的视频，获得身临其境的感觉。舞台上歌手和独奏的真实感，强化了韵律乐器的节奏的现场感的声场，再加上环绕声声场产生的宏大的礼堂空间效果，使您置身于火热的音乐会氛围中。
2ch Stereo	使用此程序可将多声道音源混合为 2 声道。当多声道信号输入时，它们会混合成 2 声道，并从前置音箱输出（此程序不使用 CINEMA DSP）。
5ch Stereo	使用此程序从所有音箱输出声音。当您播放多声道音源时，本机会将音源向下混合为 2 声道，然后从所有音箱输出声音。此程序建立一个较大的声场，适合于聚会的背景音乐。



■ 在不使用环绕声音箱的情况下欣赏声场效果 (Virtual CINEMA DSP)

如果在未连接环绕声音箱的情况下选择了一种声音程序（2ch Stereo 和 5ch Stereo 除外），则本机将自动使用前置音箱建立环绕声声场。

欣赏未处理的播放

可以播放输入源而无需进行任何声场效果处理。

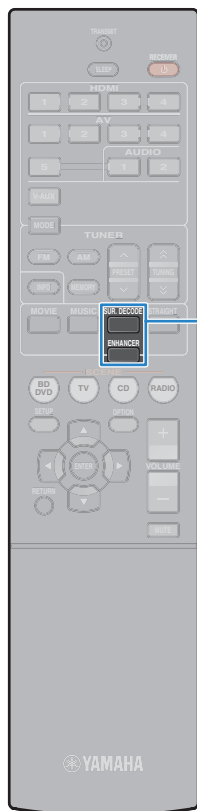
■ 欣赏原始声道中未处理的声音（直接解码）

启用直接解码模式后，每个音箱都会直接产生其自己的声道音频信号（无需声场处理）。播放诸如 CD 播放机这样的 2 声道音源时，前置音箱会发出立体声。播放多声道音源时，本机会产生未处理的多声道声音。

1 按 STRAIGHT。

每当按此键时，会启用或禁用直接解码模式。





SUR.DECODE
ENHANCER

■ 欣赏未处理的多声道声音（环绕声解码器）

环绕声解码器可以在未处理的多声道中播放 2 声道音源。输入多声道音源时，其工作方式与直接解码模式相同。

有关每个解码器的详情，请参见“术语”（第 60 页）。

1 按 SUR.DECODE 选择环绕声解码器。

每当按此键时，环绕声解码器都会更改。



	Pro Logic	使用适合于所有音源的 Dolby Pro Logic 解码器。
	PLII Movie	使用适合于电影的 Dolby Pro Logic II 解码器。
	PLII Music	使用适合于音乐的 Dolby Pro Logic II 解码器。
	PLII Game	使用适合于游戏的 Dolby Pro Logic II 解码器。
	Neo: 6 Cinema	使用适合于电影的 DTS Neo: 6 解码器。
	Neo: 6 Music	使用适合于音乐的 DTS Neo: 6 解码器。



- 您可在“设定”菜单的“DSP 参数”（第 48 页）中调节环绕声解码器参数。

欣赏声音已增强的压缩音乐 (Compressed Music Enhancer)

compressed music ENHANCER

Compressed Music Enhancer 增加了声音的深度和宽度，使您可欣赏接近声音未压缩前的原始声音的动态声音。此功能可与任何其他声音模式一起使用。

1 按 ENHANCER。

每当按此键时，将会启用或禁用 Compressed Music Enhancer。

“ENHANCER”点亮



- Compressed Music Enhancer 对以下音频源不起作用。
 - 取样率超过 48 kHz 的信号
 - 高分辨率音频



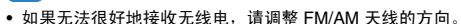
- 也可以使用“选项”菜单上的“Enhancer”（第 39 页）启用/禁用 Compressed Music Enhancer。

用耳机欣赏环绕声 (SILENT CINEMA)



可以将立体声耳机连接至 PHONES 插孔并选择声音程序或环绕声解码器，从而像使用多声道音箱系统一样来欣赏环绕声或声场效果。

可以通过指定某个无线电电台的频率或从注册的无线电电台中选择该电台，调谐至该电台。



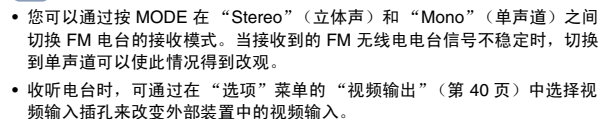
1 按 FM 或 AM 选择波段。

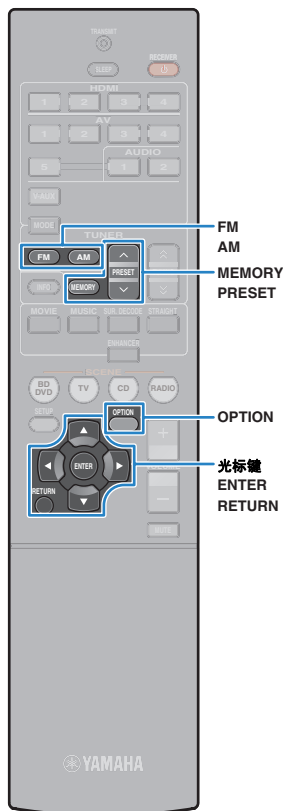
将选择“TUNER”作为输入源，然后显示当前选择的频率。



接收来自无线电电台的信号时，“TUNED”会点亮。

接收立体声信号时，“STEREO”会点亮。





注册喜爱的无线电台台（预设电台）

可注册多达 40 个无线电台台作为预设电台。注册电台后，可以通过选择预设电台的预设编号来轻松调谐至这些电台。

■ 自动注册无线电台台 (Auto Preset)

自动注册具有强信号的 FM 无线电台台（最多 40 个电台台）。



- 若要注册 AM 无线电台台，请按照“手动注册无线电台台”中的过程执行。

- 1 按 FM 或 AM 选择“TUNER”作为输入源。
- 2 按 OPTION。
- 3 使用光标键选择“Auto Preset”。



- 4 若要开始 Auto Preset 过程，请按 ENTER。

5 秒钟后将开始注册。再次按 ENTER 可立即启动注册。

Auto Preset 过程中将出现“Auto Preset”



开始注册的起始预设编号



- 若要指定开始注册的起始预设编号，请在执行步骤 4 后的 5 秒内（此时会显示 READY 显示）按 PRESET 或光标键（△/▽）选择预设编号，然后按 ENTER（或等待 5 秒即可）。
- 若要取消 Auto Preset 过程，请按 RETURN。

Auto Preset 过程完成后，将出现“FINISH”并且“选项”菜单会自动关闭。



■ 手动注册无线电台台

手动选择无线电台台并将其注册到预设编号。

- 1 按照“选择接收频率”（第 35 页）中的说明，调谐至所需的无线电台台。
- 2 按住 MEMORY 2 秒以上。

首次注册电台时，所选无线电台台将注册到预设编号“01”。此后，您选择的每个电台将注册到最近注册的编号之后的下一个空的（未使用）预设编号。



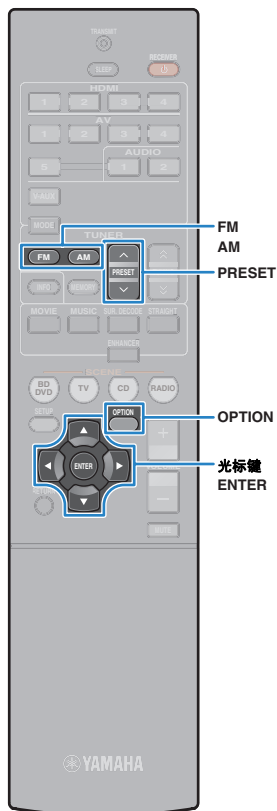
预设编号



- 若要选择预设编号进行注册，请在调谐至所需的无线电台台后按 MEMORY 一次，按 PRESET 选择预设编号，然后再次按 MEMORY。



“Empty”（未使用）或当前注册的频率



■ 选择预设电台

通过选择注册无线电电台的预设编号来调谐至所需电台。

- 1 按 FM 或 AM 选择“TUNER”作为输入源。
- 2 反复按 PRESET 选择所需的无线电电台。



• 未注册无线电电台时，将出现“No Presets”。

■ 清除预设电台

清除注册到预设编号的无线电电台。

- 1 按 FM 或 AM 选择“TUNER”作为输入源。
- 2 按 OPTION。
- 3 使用光标键选择“Clear Preset”，然后按 ENTER。



- 4 使用光标键 (Δ/▽) 选择要清除的预设电台，然后按 ENTER。



要清除的预设电台

如果清除了预设电台，则将出现“Cleared”并显示下一个正在使用的预设编号。



- 5 重复步骤 4，直至清除了所需的所有预设电台。
- 6 若要从菜单中退出，请按 OPTION。

配置各播放源的播放设置（选项菜单）

您可为各播放源配置不同的播放设置。前面板（或电视屏幕）上提供了此菜单，您可以利用此菜单在播放过程中轻松配置设置。

1 按 OPTION。



前面板显示屏



电视屏幕

2 使用光标键选择项目，然后按 ENTER。



- 若要在菜单操作期间返回至上一屏幕，请按 RETURN。

3 使用光标键 (</>) 选择设置。

4 若要从菜单中退出，请按 OPTION。

选项 菜单项



- 可用的项目因所选的输入源而异。
- 圆括号中的文本是前面板显示屏上的指示。

项目	功能	页码
音调控制 (Tone Control)	调节声音的高频范围 / 低频范围。	39
DSP/ 环绕 (DSP/Surround)	DSP 强度 (DSP Level)	39
	Adaptive DRC (A.DRC)	39
	Enhancer (Enhancer)	39
音量修正 (Volume Trim)	输入修正 (In.Trim)	39
	低音炮修正 (SW.Trim)	40
音视频同步 (Lipsync)	启用 / 禁用 “设定” 菜单中的 “音视频同步” 设置。	40
信号信息 (Signal Info)	显示与音频 / 视频信号有关的信息。	40
音频输入 (Audio In)	将所选输入源的视频插孔与其他输入源的音频插孔进行组合。	40
视频输出 (Video Out)	选择要随电台声音输出的视频。	40
自动预设 (Auto Preset)	自动将具有强信号的 FM 无线电电台注册为预设电台。	36
清除预设 (Clear Preset)	清除注册到预设编号的无线电电台。	37

■ 音调控制 (Tone Control)

调节声音的高频范围 (Treble) 和低频范围 (Bass)。

- 选择
高音 (Treble), 低音 (Bass)
- 设置范围
-6.0 dB ~ 直通 (Bypass) ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)
- 默认值
直通 (Bypass)



• 如果设置极限值，则声音可能不会与其他声道的声音匹配。

使用前面板控制进行调节

- ① 按 TONE CONTROL 选择 “Treble” 或 “Bass”。
- ② 按 PROGRAM 进行调节。

■ DSP/ 环绕 (DSP/Surround)

配置声场程序和环绕声设置。

□ DSP 强度 (DSP Level)

调节声场音效水平。

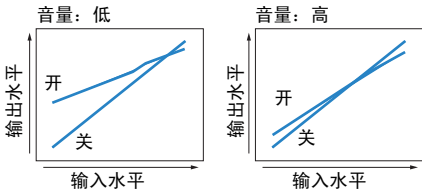
- 设置范围
-6 dB ~ +3 dB (1 dB 增量)
- 默认值
0 dB

□ Adaptive DRC (A.DRC)

设置是否在调节音量水平的同时自动调节动态范围 (从最大到最小)。若设置为 “开”，则对夜间以低音量收听音频很有用。

设置	
开 (On)	自动调节动态范围。
关 (Off) (默认)	不自动调节动态范围。

如果选择 “开”，则动态范围会在音量较小时变窄，并在音量较高时变宽。



□ Enhancer (Enhancer)

启用 / 禁用 Compressed Music Enhancer (第 34 页)。



- 对每个输入源单独应用此设置。
- 也可以使用遥控器上的 ENHANCER 启用 / 禁用 Compressed Music Enhancer (第 34 页)。

设置

关 (Off)	禁用 Compressed Music Enhancer。
开 (On)	启用 Compressed Music Enhancer。

默认值

TUNER: 开 (On)
其他: 关 (Off)

■ 音量修正 (Volume Trim)

微调各个输入源之间的音量差异或低音炮音量。

□ 输入修正 (In.Trim)

纠正各个输入源之间的音量差异。如果切换输入源时的音量变化对您造成了不便，请使用此功能纠正该问题。



- 对每个输入源单独应用此设置。

设置范围

-6.0 dB ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)

默认值

0.0 dB

□ 低音炮修正 (SW.Trim)

在播放期间微调低音炮音量。

设置范围
-6.0 dB ~ +6.0 dB (0.5 dB 增量)
默认值
0.0 dB

■ 音视频同步 (Lipsync)

启用 / 禁用在“设定”菜单的“音视频同步”(第 48 页)中配置的调节。



- 对每个输入源单独应用此设置。

设置

关 (Off)	禁用“音视频同步”调节。
开 (On) (默认)	启用“音视频同步”调节。

■ 信号信息 (Signal Info)

显示与音频 / 视频信号有关的信息。

选择

格式 (FORMAT)	输入信号的音频格式
声道 (CHAN)	输入信号中音源声道的数量 (前 / 环绕声 /LFE) 例如, “3/2/0.1”表示 3 个前声道、2 个环绕声声道和 LFE。
采样率 (SAMPL)	输入数字信号的每秒采样数
比特率 (B RATE)	输入比特流信号的每秒数据量
输入 (V IN)	输入信号的类型和分辨率
输出 (V OUT)	输出信号的类型和分辨率



- 若要切换前面板显示屏上的信息, 请反复按光标键 (△/▽)。

■ 音频输入 (Audio In)

将所选输入源 (HDMI 1-4 或 AV 1-2) 的视频插孔与其他输入源的音频插孔进行组合。
例如, 在以下情况下使用此功能。

- 连接支持 HDMI 视频输出但不支持 HDMI 音频输出的播放装置时
- 连接带分量视频插孔和模拟立体声插孔的播放装置 (如游戏机) 时

输入源
HDMI 1-4, AV 1-2

■ 设置过程

(通过数字光纤插孔输入音频)

选择“AV 1”或“AV 4”, 然后使用数字光纤缆线将装置连接到本机上对应的音频插孔。

(通过数字同轴插孔输入音频)

选择“AV 2”或“AV 3”, 然后使用数字同轴缆线将装置连接到本机上对应的音频插孔。

(通过模拟音频插孔输入音频)

选择“AV 5”、“AUDIO 1”或“AUDIO 2”, 然后使用立体声针口缆线将装置连接到本机上对应的音频插孔。

■ 视频输出 (Video Out)

选择要随电台声音输出的视频。

设置

关 (Off) (默认)	不输出视频。
HDMI 1-4, AV 1-5, V-AUX	通过对应的视频输入插孔输出视频输入。

配置

配置各种功能（设定菜单）

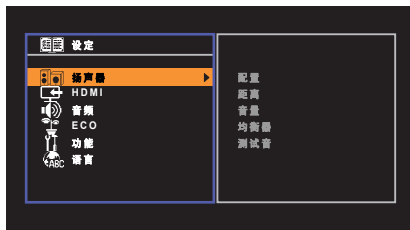
您可使用电视屏幕上显示的菜单配置本机的各种功能。



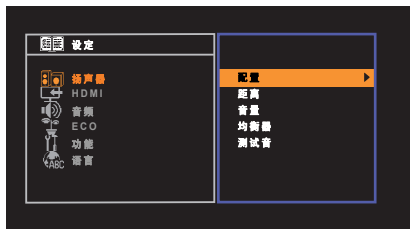
- 仅在通过 HDMI 将电视连接至本机时，才能在电视屏幕上执行操作。否则，通过查看前面板显示屏来执行操作。

1 按 **SETUP**。

2 使用光标键选择菜单，然后按 **ENTER**。



3 使用光标键选择项目，然后按 **ENTER**。



- 若要在菜单操作期间返回至上一屏幕，请按 **RETURN**。

4 使用光标键 (</>) 选择设置，然后按 **ENTER**。

5 若要从菜单中退出，请按 **SETUP**。

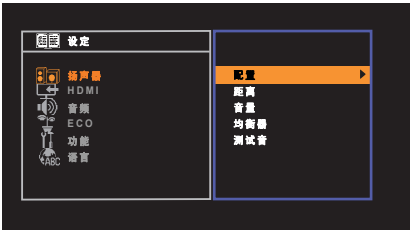
设定 菜单项

菜单	项目	功能	页码
扬声器	配置	低音炮	44
		前置	44
		中置	44
		环绕声	44
		分频点	44
		低音炮相位	45
		附加低音	45
	距离	设置每个音箱与收听位置之间的距离。	45
	音量	调节每个音箱的音量。	45
	均衡器	使用均衡器调节音调。	45
	测试音	启用 / 禁用测试音输出。	46
HDMI	配置	HDMI 控制	46
		音频输出	46
		TV 音频输入	47
		待机同步	47
		ARC	47
		场景	47
音频	DSP 参数	全景	48
		中置宽度	48
		方位	48
		中置影像	48
	音视频同步	选择	48
		调整	49
	音量	动态范围模式	49
		最大音量	49
		初始音量	49
	自动待机	设置自动待机功能的时间量。	49
ECO	ECO 模式	启用 / 禁用 eco 模式（省电模式）。	50

菜单	项目	功能	页码
功能	输入重命名	更改前面板显示屏上显示的输入源名称。	50
	亮度	调节前面板显示屏的亮度。	51
	保护设置	防止无意中设置进行更改。	51
语言		选择屏幕菜单语言。	51

扬声器

手动配置音箱设置。



配置

配置音箱的输出特性。



- 在配置音箱的尺寸时，如果音箱的低音喇叭的直径为 16 cm 或更大，则选择 “大”；如果低音喇叭的直径小于 16 cm，则选择 “小”。

低音炮

选择是否连接低音炮。

设置	
有（默认）	连接低音炮时选择此选项。 低音炮将从其他声道产生 LFE（低频效果）声道音频和低频分量。
没有	未连接低音炮时选择此选项。 前置音箱将从其他声道产生 LFE（低频效果）声道音频和低频分量。

前置

选择前置音箱的尺寸。

设置	
小（默认）	为小音箱选择此选项。 低音炮将产生前声道低频分量（可在“分频点”中配置）。
大	为大音箱选择此选项。 前音箱将产生所有前声道频率分量。



- 当 “低音炮” 设置为 “没有” 时，“前置” 会自动设置为 “大”。

中置

选择是否连接中置音箱，并选择其尺寸。

设置	
小（默认）	为小音箱选择此选项。 低音炮或前置音箱将产生中央声道低频分量（可在“分频点”中配置）。
大	为大音箱选择此选项。 中置音箱将产生所有中央声道频率分量。
没有	未连接中置音箱时选择此选项。 前置音箱将产生中央声道音频。

环绕声

选择是否连接环绕声音箱，并选择其尺寸。

设置	
小（默认）	为小音箱选择此选项。 低音炮或前置音箱将产生环绕声声道低频分量（可在“分频点”中配置）。
大	为大音箱选择此选项。 环绕声音箱将产生所有环绕声声道频率分量。
没有	未连接环绕声音箱时选择此选项。 前置音箱将产生环绕声声道音频。当您选择声音程序后，Virtual CINEMA DSP 会开始工作。

分频点

设置可从尺寸设为 “小” 的音箱输出的低频分量的下限。低于指定值的频率声音将从低音炮或前置音箱中产生。

设置
40 Hz、60 Hz、80 Hz（默认）、90 Hz、100 Hz、110 Hz、120 Hz、160 Hz 和 200 Hz



- 如果可在低音炮上调节音量和穿越频率，请将音量设为最大音量的一半，并将穿越频率设为最大。

低音炮相位

设置低音炮的相位。如果低音缺少或不清晰，应切换低音炮相位。

设置	
同相（默认）	不反转低音炮相位。
反相	反转低音炮相位。

附加低音

设置音箱以产生前声道低频分量。

设置	
关（默认）	根据前置音箱的尺寸，低音炮或前置音箱会产生前声道低频分量。
开	前置音箱和低音炮都会产生前声道低频分量。



- 此设置在“低音炮”设置为“没有”或“前置”设置为“小”时不可用。

距离

设置每个音箱与收听位置的距离，以使各个音箱发出的声音同时抵达收听位置。首先，从“米”或“英尺”选择本机的距离单位。

选择	
前左，前右，中置，环绕声左，环绕声右，低音炮	
设置范围	
0.30 m ~ 24.00 m (1.0 ft ~ 80.0 ft)， *0.05 m (0.2 ft) 增量	
默认值	
前左，前右，低音炮： 3.00 m (10.0 ft)	
中置： 2.60 m (8.6 ft)	
环绕声左，环绕声右： 2.40 m (8.0 ft)	

音量

调节每个音箱的音量。

选择	
前左，前右，中置，环绕声左，环绕声右，低音炮	
设置范围	
-10.0 dB ~ +10.0 dB（0.5 dB 增量）	
默认值	
前左，前右，低音炮： 0.0 dB	
其他： -1.0 dB	

均衡器

使用均衡器调节音调。

EQ 选择

选择要使用的均衡器类型。

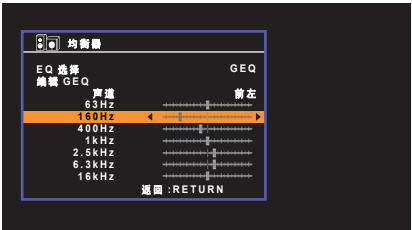
设置	
GEQ（默认）	当您想要手动调节均衡器时，选择此选项。 有关详情，请参见“手动调节均衡器”。
关	不使用均衡器。

手动调节均衡器

- 将“EQ 选择”设置为“GEQ”。
- 使用光标键 (Δ/▽) 选择“声道”，然后使用光标键 (</>) 选择所需的音箱声道。

3 使用光标键 (Δ/▽) 选择所需的波段 (频率)，然后使用光标键 (</>) 调节增益。

设置范围
-6.0 dB ~ +6.0 dB



4 若要从菜单中退出，请按 **SETUP**。

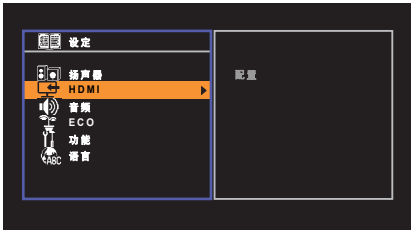
■ 测试音

启用 / 禁用测试音输出。测试音输出可帮助您调节音箱的平衡或均衡器并确认音效。

设置	
关 (默认)	不输出测试音。
开	在您调节音箱平衡或均衡器设置时，自动输出测试音。

HDMI

配置 HDMI 设置。



■ 配置

□ HDMI 控制

启用 / 禁用 HDMI 控制 (第 62 页)。

设置	
关 (默认)	禁用 HDMI 控制。
开	启用 HDMI 控制。 配置 “TV 音频输入”、“待机同步”、“ARC” 和 “场景” 中的设置。



- 若要使用 HDMI 控制，您需要在连接与 HDMI 控制兼容的装置之后，执行 HDMI 控制链接设置 (第 62 页)。

□ 音频输出

选择要输出音频的装置。



- 此设置仅在 “HDMI 控制” 设为 “关” 的情况下可用。

放大器

启用 / 禁用从连接到本机的音箱输出的音频。

设置	
关	禁用从音箱输出的音频。
开 (默认)	启用从音箱输出的音频。

HDMIOUT(TV)

启用 / 禁用从连接到 HDMI OUT 插孔的电视输出的音频。

设置	
关（默认）	禁用从电视输出的音频。
开	启用从电视输出的音频。

□ TV 音频输入

当“HDMI 控制”设置为“开”时，选择要用于电视音频输入的本机音频输入插孔。
当电视输入切换至其内置调谐器时，本机的输入源会自动切换至电视音频。

设置	
AV 1-5，AUDIO 1-2	
默认值	
AV 4	



- 使用 ARC 将电视音频输入到本机时，您不能使用此处所选的输入插孔连接外部装置，因为该输入将用于电视音频输入。

□ 待机同步

在“HDMI 控制”设置为“开”时，选择是否要使用 HDMI 控制来链接电视和本机的待机行为。

设置	
关	不将本机设置为在电视关闭时进入待机模式。
开	将本机设置为在电视关闭时进入待机模式。
自动（默认）	仅在本机正在接收电视音频或 HDMI 信号时，将本机设置为在电视关闭时进入待机模式。

□ ARC

当“HDMI 控制”设置为“开”时，启用 / 禁用 ARC（第 17 页）。

设置	
关	禁用 ARC。
开（默认）	启用 ARC。



- 您通常不必更改此设置。如果由于本机不支持通过 ARC 将电视音频信号输入到本机，而造成连接到本机的音箱产生噪音，则应将“ARC”设置为“关”，并使用电视的扬声器。

□ 场景

当“HDMI 控制”设置为“开”时，启用 / 禁用 SCENE 链接播放。
利用场景选择，当启用 SCENE 链接播放时，通过 HDMI 连接至本机的与 HDMI 控制兼容的装置将自动按以下方式运行。

- 电视：打开并显示来自播放装置的视频
- 播放装置：开始播放

选择（SCENE 键）	
BD/DVD, TV, CD, RADIO	
设置	
关	对所选 SCENE 键禁用 SCENE 链接播放。
开	对所选 SCENE 键启用 SCENE 链接播放。

默认值	
BD/DVD, TV：开	
CD, RADIO：关	



- 出于装置之间的兼容性的原因，SCENE 链接播放可能无法正常工作。我们建议使用同一制造商的电视和播放装置，以便 HDMI 控制更有效地工作。

音频

配置音频输出设置。



DSP 参数

配置环绕声解码器设置。

全景

启用 / 禁用前声场的宽广效果。启用此功能时，可以使前右 / 前左声道声音环绕声场，并与后环绕声声场结合在一起生成宽广的声场。此设置仅在选择 “PLII Music” 时有效。

设置	
关（默认）	禁用前声场的宽广效果。
开	启用前声场的宽广效果。

中置宽度

调节中央声场的宽广效果。较高的值将增强宽广效果，较低的值将降低宽广效果（接近于中置）。此设置仅在选择 “PLII Music” 时有效。

设置范围
0 ~ 7

默认值
3

方位

调节前声场和环绕声声场之间的水平差。较高的值将增强前声场，较低的值将增强环绕声声场。此设置仅在选择 “PLII Music” 时有效。

设置范围
-3 ~ +3

默认值
0

中置影像

调节前声场的中央定向水平（宽广效果）。较高的值将增强中央定向水平（宽广效果较弱），较低的值将弱化中央定向水平（宽广效果较强）。此设置仅在选择 “Neo:6 Music” 时有效。

设置范围
0.0 ~ 1.0

默认值
0.3

音视频同步

调节在视频和音频输出之间的延迟。



- 您可以通过“选项”菜单中的“音视频同步”（第 40 页）中的输入源启用 / 禁用口形同步功能。

选择

选择用来调节视频和音频输出之间的延迟的方法。

设置范围	
手动	当您想要手动调节视频和音频输出之间的延迟时，选择此选项。在“调整”中调节音频输出时序。
自动（默认）	当支持自动口形同步功能的电视通过 HDMI 连接到本机时，将自动调节视频与音频输出之间的延迟。需要时，您可以在“调整”中微调音频输出时序。



- “选择”会根据连接到本机的电视自动设置为“手动”。

□ 调整

在“选择”设置为“手动”时，手动调节视频和音频输出之间的延迟。当“选择”设置为“自动”时，您可以微调音频输出时序。

设置范围	
0 ms ～ 250 ms （1 ms 增量）	
默认值	
0 ms	

■ 音量

配置音量设置。

□ 动态范围模式

选择比特流音频（Dolby Digital 和 DTS 信号）播放的动态范围调节方法。

设置	
最大（默认）	在不调节动态范围的情况下产生音频。
标准	针对常规家用优化动态范围。
最小 / 自动	设置动态范围以在夜晚或音量低时发出清晰的声音。 播放 Dolby TrueHD 信号时，动态范围会根据输入信号信息自动进行调节。

□ 最大音量

设置最大音量以防声音过大。

设置范围	
-30.0 dB ～ +15.0 dB （5.0 dB 增量）， +16.5 dB	
默认值	
+16.5 dB	

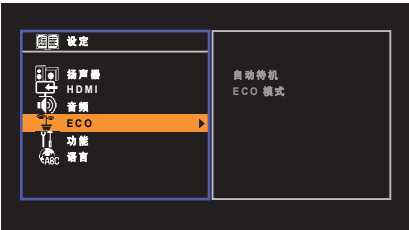
□ 初始音量

设定接收机打开时的初始音量。

设置	
关（默认）	将音量水平设置为本机上次进入待机模式时的水平。
静音	将本机设置为使音频输出静音。
-80.0 dB ～ +16.5 dB （0.5 dB 增量）	将音量水平设置为指定的水平。

ECO

配置电源设置。



■ 自动待机

设置自动待机功能的时间量。如果您在指定的时间内不操作本机，本机将自动进入待机模式。

设置	
关（默认）	不将本机设置为自动进入待机模式。
2 小时， 4 小时， 8 小时， 12 小时	将本机设置为当您在指定时间内未操作本机时进入待机模式。例如，当选定“2 小时”时，如果您在 2 小时内未操作本机，本机将切换至待机模式。



- 在本机进入待机模式之前，前面板显示屏中将出现“AutoPowerStdby”，然后开始倒计时。

ECO 模式

启用 / 禁用 eco （省电）模式。

启用 ECO 模式时，您可以通过调低最大音量、最大输出功率或前面板显示屏的亮度来降低本机的功耗。

设置	
关（默认）	禁用 eco 模式。
开	启用 eco 模式。



- 确保在选择设置后按 ENTER 重新启动本机。新设置将在本机重新启动后生效。

功能

配置使本机易于使用的功能。



输入重命名

更改前面板显示屏上显示的输入源名称。

输入源
HDMI 1-4, AV 1-5, AUDIO 1-2, V-AUX

过程

- 1 使用光标键 (Δ/▽) 选择要重命名的输入源，然后按 ENTER。



- 若要从预设中选择名称，请使用光标键 (Δ/▽) 选择输入源，然后按光标键 (◀/▶) 选择预设名称。

- 2 使用光标键 (◀/▶) 移动编辑位置，然后按光标键 (Δ/▽) 选择字符。



- 3 若要确认新名称，请按 ENTER。



- 若要取消输入，请按 RETURN。

- 4 若要更改其他输入源名称，请重复步骤 1 到步骤 3。
- 5 若要从菜单中退出，请按 **SETUP**。

亮度

调节前面板显示屏的亮度。

- 设置范围
- 4 ~ 0（较高的值亮度较高）
- 默认值
- 0

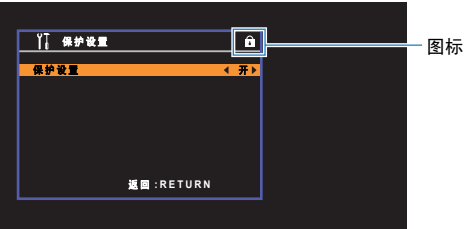
- !
- 当“ECO 模式”（第 50 页）设置为“开”时，前面板显示屏可能会变黑。

保护设置

防止无意中对设置进行更改。

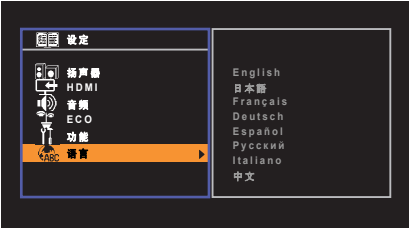
设置	
关（默认）	不保护设置。
开	保护设置，直至选择“关”。

- 💡
- 当“保护设置”设置为“开”时，菜单屏幕上将显示以下图标 (🔒)。



语言

选择屏幕菜单语言。



设置

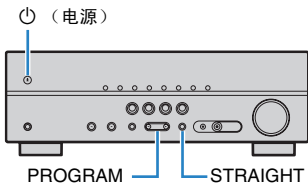
English	英语
日本語	日语
Français	法语
Deutsch	德语
Español	西班牙语
Русский	俄语
Italiano	意大利语
中文（默认）	中文

- !
- 无法显示内容信息（如歌曲标题）中使用的日语和中文字符。
- 前面板显示屏上的信息仅以英文提供。

配置系统设置（ADVANCED SETUP 菜单）

在查看前面板显示屏时配置本机的系统设置。

- 1 将本机设为待机模式。
- 2 在前面板上按住 STRAIGHT 的同时按 （电源）。



- 3 按 PROGRAM 选择项目。
- 4 按 STRAIGHT 选择设置。
- 5 按 （电源）以将本机设为待机模式，然后再次打开本机。
新设置将生效。

ADVANCED SETUP 菜单项

项目	功能	页码
REMOTE ID	选择本机的遥控器 ID。	52
TV FORMAT	切换 HDMI 输出的视频信号类型。	52
INIT	恢复默认设置。	53
VERSION	检查本机当前安装的固件版本。	53

选择遥控器 ID (REMOTE ID)



更改本机的遥控器 ID，以使其与遥控器的 ID（默认值：ID1）。使用多个 Yamaha AV 接收机时，可用相应接收机的唯一遥控器 ID 设定每个遥控器。

设置

ID1（默认），ID2

更改遥控器的遥控器 ID

- 1 若要选择 ID1，请同时按住光标键（<）与 SCENE（BD/DVD）达 3 秒时间。
若要选择 ID2，请同时按住光标键（<）与 SCENE（TV）达 3 秒时间。

切换视频信号类型 (TV FORMAT)



切换 HDMI 输出的视频信号类型，以使其与电视的格式匹配。

由于本机会自动选择视频信号类型以使其与电视匹配，因此通常无需更改设置。仅当电视屏幕上的图像未正确显示时才更改设置。

设置

PAL（默认），NTSC

恢复默认设置 (INIT)



恢复本机的默认设置。

选择	
ALL	恢复本机的默认设置。
CANCEL	不执行初始化。

检查固件版本 (VERSION)



检查本机当前安装的固件版本。

附录

常见问题解答

新的音箱系统不提供理想的声音平衡 ...

如果您更换了音箱或具有新的音箱系统，请在“设定”菜单的“扬声器”中调整音箱设置（第 44 页）。

我们有小孩，想在音量控制上设置限制 ...

如果小孩不小心操作了主机或遥控器上的控件，音量可能会突然增大。这样可能还会损害或损坏本机或音箱。建议使用“设定”菜单中的“最大音量”预先设置本机的最大音量水平（第 49 页）。

偶尔打开本机时我会被突如其来的巨响吓到 ...

默认情况下，会自动应用本机上一次进入待机模式时的音量水平。如果您想固定音量，请使用“设定”菜单中的“初始音量”设置打开接收机时要应用的音量（第 49 页）。

我们在切换输入源时受到音量差异的困扰 ...

您可以利用“选项”菜单中的“输入修正”来修正输入源之间的音量差异（第 39 页）。

我连接了 HDMI，但 HDMI 控制完全不起作用 ...

若要使用 HDMI 控制，您需要执行 HDMI 控制链接设置（第 62 页）。在与 HDMI 控制兼容的装置（如电视、BD/DVD 播放机）连接至本机后，在每台装置上启用 HDMI 控制，然后执行 HDMI 控制链接设置。每当您向系统中添加新的与 HDMI 控制兼容的装置时，都需要进行此设置。有关 HDMI 控制在电视和播放装置之间如何工作的信息，请参见每台装置的使用说明书。

选择输入源时，我希望前面板显示屏上显示装置名称或制造商名称 ...

默认情况下，选择输入源时，前面板显示屏上会显示输入源名称（如“HDMI 1”和“AV 1”）。如果您要按喜欢的方式进行重命名，请使用“设定”菜单中的“输入重命名”（第 50 页）。您还可从预设中选择名称（如“Blu-ray”和“DVD”）。

我想防止无意中对设置进行更改 ...

您可采用“设定”菜单中的“保护设置”（第 51 页）保护本机上已配置的设置（如音箱设置）。

本机的遥控器同时控制其他 Yamaha 产品和本机 ...

使用多个 Yamaha 产品时，遥控器可能会控制其他 Yamaha 产品，其他遥控器也可能控制本机。如果出现此情况，请您使用每个遥控器控制的装置注册不同的遥控器 ID（第 52 页）。

故障排除

当本机工作不正常时，请参阅下表。

如果您遇到的问题没有列在下面，或下面给出的指导不起作用，请将本机关闭，断开电源线，并联络距离您最近的 Yamaha 授权的经销商或服务中心。

首先，请检查以下内容：

- ① 本机、电视和播放装置（如 BD/DVD 播放机）的电源线是否已牢固连接至交流墙壁电源插座。
- ② 是否已打开本机、低音炮、电视和播放装置（如 BD/DVD 播放机）。
- ③ 每条缆线的接头是否已牢固地插入每台装置的插孔中。

电源、系统和遥控器

问题	原因	解决措施
无法接通电源。	已连续 3 次激活保护电路。	作为一项安全预防措施，接通电源的功能已被禁用。请联系距离您最近的 Yamaha 经销商或服务中心申请维修。
无法关闭电源。	内部微电脑因外部电击（例如闪电或过量静电）或电源电压较低而突然停止。	长按前面板上的  （电源）10 秒以上以重新启动本机。（如果问题仍然存在，请将电源线从交流墙壁电源插座中断开并再次插入。）
电源在打开后立即关闭（待机模式）。	在音箱缆线短路时打开了本机。	将每条音箱缆线的裸线捻在一起，然后重新连接至本机和音箱（第 14 页）。
本机将自动进入待机模式。	睡眠定时器启动。	打开本机，再次开始播放。
	由于在指定时间内没有使用本机，因而打开了自动待机功能。	若要禁用自动待机功能，请将“设定”菜单中的“自动待机”设置为“关”（第 49 页）。
	音箱阻抗设置不正确。	设置与您的音箱匹配的音箱阻抗（第 52 页）。
	由于短路，激活了保护电路。	将每条音箱缆线的裸线捻在一起，然后重新连接至本机和音箱（第 14 页）。
本机没有反应。	内部微电脑因外部电击（例如闪电或过量静电）或电源电压较低而突然停止。	长按前面板上的  （电源）10 秒以上以重新启动本机。（如果问题仍然存在，请将电源线从交流墙壁电源插座中断开并再次插入。）
无法使用遥控器控制本机。	本机超出了操作范围。	请在操作范围内使用遥控器（第 4 页）。
	电池电力微弱。	更换新电池。
	本机的遥控器传感器暴露在直射的阳光或强光下。	调节光线角度或重新摆放本机。
	本机和遥控器的遥控器 ID 不相同。	更改本机或遥控器的遥控器 ID（第 52 页）。

音频

问题	原因	解决措施
无声音。	选择了其他输入源。	用输入选择键选择合适的输入源。
	输入了本机无法再现的信号。	本机无法播放某些数字音频格式。若要检查输入信号的音频格式，请使用“选项”菜单中的“信号信息”（第 40 页）。
	连接本机和播放装置的缆线存在故障。	如果连接没有问题，请换用其他缆线。
无法增加音量。	设置了最大音量。	使用“设定”菜单中的“最大音量”调节最大音量（第 49 页）。
	未打开连接至本机输出插孔的装置。	打开连接至本机输出插孔的所有装置。
某个音箱没有声音。	播放源不包含某声道的信号。	若要进行检查，请使用“选项”菜单中的“信号信息”（第 40 页）。
	当前所选的声音程序 / 解码器未使用音箱。	若要进行检查，请选择“5ch Stereo”（第 30 页）。
	禁用了音箱的音频输出。	使用“设定”菜单中的“配置”更改音箱设置（第 44 页）。
	音箱音量设置过低。	使用“设定”菜单中的“音量”调节音箱音量（第 45 页）。
	连接本机和音箱的音箱缆线存在故障。	如果连接没有问题，请换用其他音箱缆线。
	音箱存在故障。	若要进行检查，请换用其他音箱。如果问题仍然存在，则本机可能存在故障。
低音炮没有声音。	播放源不包含 LFE 或低频信号。	若要进行检查，请将“设定”菜单中的“附加低音”设置为“开”，以从低音炮输出前声道低频分量（第 45 页）。
	禁用了低音炮输出。	将“设定”菜单中的“低音炮”设置为“有”（第 44 页）。
	低音炮的音量太小。	调节低音炮的音量。
	低音炮的自动待机功能将其关闭。	禁用低音炮的自动待机功能或调节其灵敏度水平。
播放装置（使用 HDMI 连接至本机）没有声音。	电视不支持 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)。	参考电视使用说明书，然后检查电视规格。
	本机设置为不从 SPEAKERS 端子输出通过 HDMI 插孔输入的音频。	在“设定”菜单的“音频输出”中，将“放大器”设置为“开”（第 46 页）。
	连接至 HDMI OUT 插孔的装置数量超过了上限。	断开部分 HDMI 装置的连接。
电视没有声音（使用 HDMI 控制时）。	将电视设置为从电视扬声器输出音频。	更改电视上的音频输出设置，以便从连接至本机的音箱输出电视音频。
	不支持 ARC 的电视仅可通过 HDMI 缆线连接到本机。	使用数字光纤缆线进行音频连接（第 19 页）。
	（如果使用音频缆线将电视连接至本机） 电视音频输入设置与实际连接不匹配。	使用“设定”菜单中的“TV 音频输入”选择正确的音频输入插孔（第 47 页）。
	（如果您尝试使用 ARC） 在本机或电视上禁用了 ARC。	将“设定”菜单中的“ARC”设置为“开”（第 47 页）。此外，在电视上启用 ARC。

问题	原因	解决措施
只有前置音箱播放多声道音频。	播放装置设置为仅输出 2 声道音频（如 PCM）。	若要进行检查，请使用“选项”菜单中的“信号信息”（第 40 页）。如有必要，更改播放装置上的数字音频输出设置。
可听见噪音 / 嗡嗡声。	本机离另一个数字或射频装置太近。	将本机移到远离此装置的地方。
	连接本机和播放装置的缆线存在故障。	如果连接没有问题，请换用其他缆线。
声音失真。	未打开连接至本机输出插孔的装置。	打开连接至本机输出插孔的所有装置。
	本机音量太大。	减小音量。如果“设定”菜单中的“ECO 模式”设置为“开”，请将其设置为“关”（第 50 页）。

视频

问题	原因	解决措施
没有视频。	在本机上选择了其他输入源。	用输入选择键选择合适的输入源。
	在电视上选择了其他输入源。	切换电视输入以显示来自本机的视频。
	从本机输出的视频信号不受电视支持。	检查播放装置的视频输出设置。有关电视支持的视频信号的信息，请参见电视的使用说明书。
	连接本机和电视（或播放装置）的缆线存在故障。	如果连接没有问题，请换用其他缆线。
播放装置（使用 HDMI 连接至本机）没有视频。	输入视频信号（分辨率）不受本机支持。	若要检查有关当前视频信号（分辨率）的信息，请使用“选项”菜单中的“信号信息”（第 40 页）。有关本机支持的视频信号的信息，请参见“HDMI 信号兼容”（第 63 页）。
	电视不支持 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)。	参考电视使用说明书，然后检查电视规格。
	连接至 HDMI OUT 插孔的装置数量超出限制。	断开部分 HDMI 装置的连接。
电视上未显示本机菜单。	电视未通过 HDMI 连接至本机。	仅当使用 HDMI 缆线连接了电视时，您才能在电视上显示本机菜单。如有必要，请使用 HDMI 缆线连接它们（第 17 页到第 20 页）。
	在电视上选择了其他输入源。	切换电视输入以显示来自本机（HDMI OUT 插孔）的视频。

FM/AM 广播

问题	原因	解决措施
FM 广播接收信号弱或有噪音。	存在多路干扰。	调节 FM 天线高度或方向，或者放置在不同的位置。
	您所在的位置离 FM 电台发射器太远。	按 MODE 选择单声道 FM 广播接收模式（第 35 页）。
		使用室外 FM 天线。我们建议用灵敏的多元天线。
AM 广播接收信号弱或有噪音。	噪音可能是由荧光灯、发动机、调温器或其他电气设备引起的。	很难完全消除噪音。使用室外 AM 天线可能会减少噪音。
不能自动选择广播电台。	您所在的位置离 FM 电台发射器太远。	手动选择电台（第 35 页）。
		使用室外天线。我们建议用灵敏的多元天线。
	AM 广播信号弱。	调节 AM 天线方向。
		手动选择电台（第 35 页）。
		使用室外 AM 天线。将室外 AM 天线与附带的 AM 天线一起连接至 ANTENNA (AM) 插孔。
无法注册 AM 广播电台为预设电台。	“自动预设”已使用。	“自动预设”仅用于注册 FM 无线电台。手动注册 AM 广播电台（第 36 页）。

前面板显示屏的错误指示

消息	原因	解决措施
Check SP Wires	音箱缆线短路。	将缆线的裸线捻在一起，然后正确连接至本机和音箱。
Internal Error	发生了内部错误。	请联系离您最近的授权的 Yamaha 经销商或服务中心。
RemID Mismatch	本机和遥控器的遥控器 ID 不相同。	更改本机或遥控器的遥控器 ID（第 52 页）。

音频信息

■ 音频解码格式

Dolby Digital

Dolby Digital 是压缩的数字音频格式，由 Dolby Laboratories, Inc. 开发，支持 5.1 声道音频。此技术用于大部分 DVD 光碟的音频。

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II 允许通过 2 声道音源进行 5 声道播放。有三种可用模式：针对音乐音源的“Music 模式”、针对电影音源的“Movie 模式”和针对游戏音源的“Game 模式”。

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD 是一种高级的无损音频格式，由 Dolby Laboratories, Inc. 开发，用于提供具有演播室那样的高品质的高清家庭影院体验。Dolby TrueHD 最多可同时携带 8 个 96 kHz/24 比特音频的声道（最多 6 个 192 kHz/24 比特音频的声道）。此技术用于 BD（蓝光碟片）的音频。

DSD (Direct Stream Digital)

DSD (Direct Stream Digital) 技术用于在数字存储媒体（如 SACD (Super Audio CDs)）上存储音频信号。将以 2.8224 MHz 的高频采样率存储信号。最高频率响应等于或高于 100 kHz，动态范围为 120 dB。此技术提供的音质高于用于 CD 的技术提供的音质。

DTS 96/24

DTS 96/24 是压缩的数字音频格式，支持 5.1 声道音频和 96 kHz/24 比特音频。此格式仍与支持 DTS Digital Surround 的现有多声道音频系统完全兼容。此技术用于音乐 DVD 等媒体。

DTS Digital Surround

DTS Digital Surround 是压缩的数字音频格式，由 DTS, Inc. 开发，支持 5.1 声道音频。此技术用于大部分 DVD 光碟的音频。

DTS-ES

DTS-ES 通过使用 DTS-ES 录制的 5.1 个声道音源总共建立了 6.1 个声道音频。此解码器向原 5.1 个声道声音添加了一个后环绕声声音。在 DTS-ES Matrix 6.1 格式中，将在环绕声声道中录制后环绕声声音，而在 DTS-ES Discrete 6.1 格式中，将录制分散的后环绕声声道。

DTS Express

DTS Express 是压缩的数字音频格式，支持 5.1 声道音频，并允许高于 DTS, Inc. 开发的 DTS Digital Surround 格式的压缩率。此技术是为 Internet 上的音频流服务和 BD（蓝光碟片）的第二音频而开发的。

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio 是压缩的数字音频格式，由 DTS, Inc. 开发，支持 7.1 声道音频和 96 kHz/24 比特音频。DTS-HD High Resolution Audio 仍与支持 DTS Digital Surround 的现有多声道音频系统完全兼容。此技术用于大多数 BD（蓝光碟片）的音频。

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio 是一种高级的无损音频格式，由 DTS, Inc. 开发，用于提供具有演播室那样的高品质的高清家庭影院体验。DTS-HD Master Audio 最多可同时携带 8 个 96 kHz/24 比特音频的声道（最多 6 个 192 kHz/24 比特音频的声道）。此技术用于 BD（蓝光碟片）的音频。

DTS Neo:6

DTS Neo:6 允许通过 2 声道音源进行 6 声道播放。有两种可用模式：针对音乐音源的“Music 模式”和针对电影音源的“Cinema 模式”。此技术提供了环绕声的分散全带宽矩阵声道。

PCM (Pulse Code Modulation)

PCM 是一种信号格式，在此格式下可对模拟音频信号进行数码化、录制和传输。此技术是所有其他音频格式的基础。此技术作为一种称为“线性 PCM”的无损音频格式用于各种媒体（包括 CD 和蓝光碟片）的音频。

采样频率 / 量化比特

采样频率和量化比特指示对音频信号进行数码化时的信息的数量。下面的示例中提到的这些值为：“48 kHz/24 比特”。

- 采样频率
采样频率（每秒对信号采样的次数）称为采样率。采样频率越高，可播放的频率范围就越大。
- 量化比特
量化比特数指示将声音水平转化为数字值时的准确度。量化比特数越大，声音水平的表达就越准确。

■ 其他

LFE (Low Frequency Effects) 0.1 声道

此声道再现低频低音信号，频率范围是 20 Hz ~ 120 Hz。将使用 Dolby Digital 或 DTS 将此声道将添加到所有波段，以增强低频音频效果。此声道标记为 0.1，这是因为将其限制为仅低频音频。

Lip sync

由于增加视频信号容量导致信号处理变得更复杂，因此视频输出有时滞后于音频输出。Lip sync 是一种用于自动纠正音频和视频输出之间的时间滞差的技术。

HDMI 和视频信息

Deep Color

Deep Color 是 HDMI 规格支持的技术。Deep Color 提高了由 RGB 或 YCbCr 色彩空间定义的界限内的颜色数量。传统的颜色系统使用 8 比特处理颜色。Deep Color 使用 10、12 或 16 比特处理颜色。此技术使得 HDTV 和其他显示器从数百万种颜色增加到数十亿种颜色，可消除屏幕上的色带问题，得到更加光滑的色相过渡以及细腻的颜色渐变。

HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) 是在全世界使用的标准接口，用于数字音频 / 视频信号传输。此接口使用一根缆线传输数字音频信号和数字视频信号，不会有任何损失。HDMI 符合 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)，并提供了安全的音频 / 视频接口。有关 HDMI 的更多信息，请访问 HDMI 网站，网址为 “<http://www.hdmi.org/>”。

x.v.Color

“x.v.Color” 是 HDMI 规格支持的技术。它的色彩空间要比 sRGB 更广，能够用来表达迄今为止无法表达的一些色彩。在保持与 sRGB 标准色域兼容的同时，“x.v.Color” 扩展了色彩空间，因此能生成更生动自然的图像。

分量视频信号

使用分量视频信号系统时，视频信号被分隔成表示亮度的 Y 信号，以及表示色度的 Pb 和 Pr 信号。由于每个这些信号都是独立的，使用此系统能更真实地再现色彩。

复合视频信号

利用复合视频信号系统、颜色、亮度和同步数据，可以组合信号并使用一条缆线传输信号。

Yamaha 技术

CINEMA DSP（数字声场处理器）

由于 Dolby Surround 和 DTS 系统最初是针对电影院设计的，置身于放置了多台针对音效设计的音箱的剧院中感受此设计的效果最佳。由于家庭的条件（如房间大小、墙面材料和音箱数量）可能有很大不同，所以您听到的声音将不可避免地存在差异。根据实际测量的大量数据，CINEMA DSP（Yamaha 的原创 DSP 技术）可让您在自己家里实现影院般的视觉和听觉享受。

Compressed Music Enhancer

Compressed Music Enhancer 功能用于补偿压缩音乐格式（如 MP3）损失的和声。因此，此技术改善了整个音响系统的性能。

SILENT CINEMA

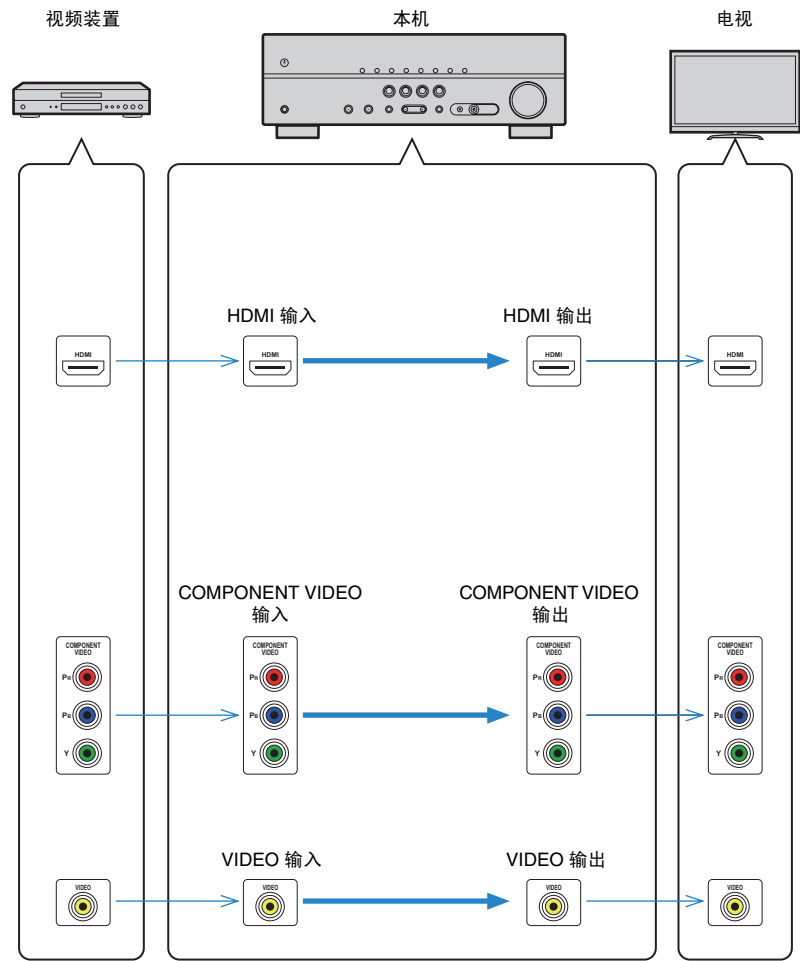
Yamaha 开发了一种针对耳机的自然的现场感的声音效果 DSP 算法。并且为每个声场程序设置了针对耳机的参数，因此可以通过耳机欣赏所有声场程序的精确再现。

Virtual CINEMA DSP

Virtual CINEMA DSP 允许系统使用前左和前右音箱真实再现环绕声音箱的声场。即使未连接环绕声音箱，本机仍可在视听室中形成一个现场感声场。

视频信号流

从本机的视频装置输入的视频信号将输出到电视，如下所示。



关于 HDMI 的信息

HDMI 控制

利用 HDMI 控制，可以通过 HDMI 操作外部装置。如果用 HDMI 缆线将支持 HDMI 控制的电视连接至本机，则可以使用电视遥控器操作控制本机（如电源和音量）。还可以控制用 HDMI 缆线连接至本机的播放装置（如与 HDMI 控制兼容的 BD/DVD 播放机）。有关连接的详情，请参见“连接电视”（第 17 页）和“连接视频装置（如 BD/DVD 播放机）”（第 22 页）。

可通过电视遥控器进行的操作

- 待机同步
- 音量控制（包括静音）
- 当电视输入切换至其内置调谐器时，切换到来自电视的输入音频
- 切换到来自所选播放装置的输入视频 / 音频
- 在音频输出装置（本机或电视扬声器）之间切换

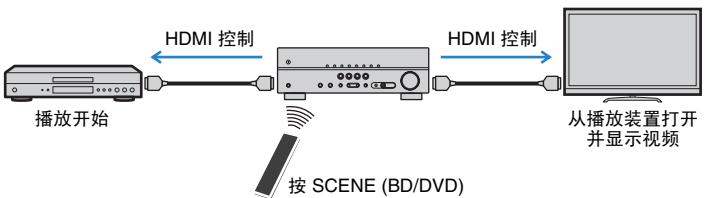
（示例）



可通过本机的遥控器进行的操作

- 结合场景选择在播放装置上开始播放并打开电视（第 29 页）
- 切换电视输入以显示“设定”菜单（按 SETUP 时）

（示例）



若要使用 HDMI 控制，您需要在连接电视和播放装置后执行以下 HDMI 控制链接设置。



- 每当您向系统中添加新的与 HDMI 控制兼容的装置时，都需要进行此设置。

- 1 打开本机、电视和播放装置。
- 2 在本机、电视和播放装置（如与 HDMI 控制兼容的 BD/DVD 播放机）上启用 HDMI 控制。
若要在本机上启用 HDMI 控制，请将“设定”菜单中的“HDMI 控制”（第 46 页）设置为“开”，并配置相关项（“TV 音频输入”、“待机同步”、“ARC”和“场景”）。
- 3 关闭电视的主电源，然后关闭本机和播放装置。
- 4 打开本机和播放装置，然后打开电视。
- 5 切换电视输入以显示来自本机的视频。
- 6 检查以下内容。
在本机上：已选择播放装置所连接的输入。如果未选择，请手动选择输入源。
在电视上：显示来自播放装置的视频。
- 7 使用电视遥控器关闭电视或调节电视音量来检查本机与电视的同步是否正确。



- 如果 HDMI 控制无法正常工作，请尝试在步骤 2 中拔下电视插头，然后在步骤 3 中重新插入，这样可能会解决此问题。此外，如果连接的装置数量超出限制，也可能造成 HDMI 控制无法正常工作。在这种情况下，请在未使用的装置上禁用 HDMI 控制。
- 如果本机不与电视的电源操作同步，请检查电视上音频输出设置的优先级。
- 我们建议使用同一制造商的电视和播放装置，以便 HDMI 控制更有效地工作。

HDMI 信号兼容

音频信号

音频信号类型	音频信号格式	兼容媒体（示例）
2 声道线性 PCM	2 声道，32 ~ 192 kHz，16/20/24 比特	CD、DVD 视频、DVD 音频
多声道线性 PCM	8 声道，32 ~ 192 kHz，16/20/24 比特	DVD-Audio、BD（蓝光碟片）、HD DVD
DSD	2 ~ 5.1 声道，2.8224 MHz，1 比特	SACD
比特流	Dolby Digital、DTS	DVD 视频
比特流（高清晰度音频）	Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master Audio、DTS-HD High Resolution Audio、DTS Express	BD（蓝光碟片）、HD DVD

视频信号

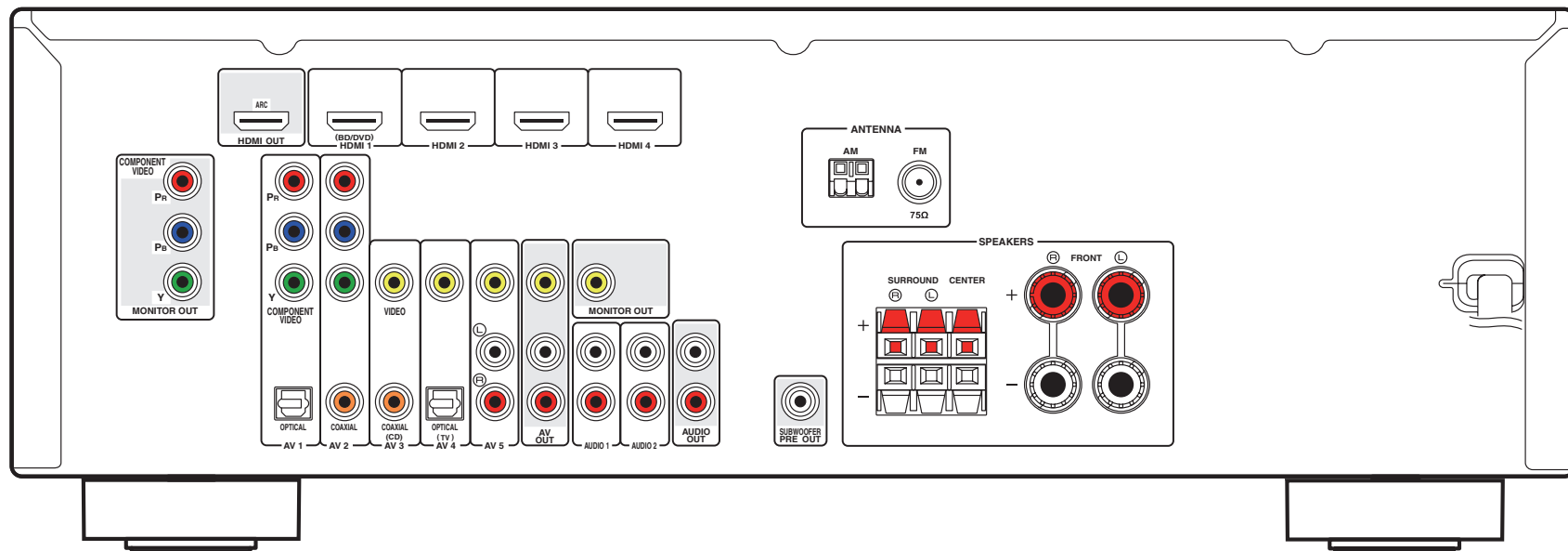
本机与具有以下分辨率的视频信号兼容：

- 480i/60 Hz
- 720p/60 Hz、50 Hz
- 576i/50 Hz
- 1080i/60 Hz、50 Hz
- 480p/60 Hz
- 1080p/60 Hz、50 Hz、24 Hz
- 576p/50 Hz
- 4K/30 Hz、25 Hz、24 Hz



- 当播放 CPPM 拷贝保护的 DVD 音频时，根据 DVD 播放机类型的不同，视频 / 音频信号也许不能输出。
- 本机与非 HDCP 兼容的 HDMI 或 DVI 装置不兼容。有关详情，请参见每台装置的使用说明书。
- 若要在本机上解码音频比特流信号，应适当设置输入源装置，以便该装置直接输出比特流音频信号（而不是在该播放装置上解码比特流信号）。有关详情，请参见该播放装置的使用说明书。

参考图（后面板）



- 实际产品上的视频 / 音频输出插孔旁的区域标有白色，用来防止不正确的连接。

商标



经 Dolby Laboratories 授权生产。Dolby, Pro Logic 和双 D 标志均为 Dolby Laboratories 的商标。



本产品的生产得到以下美国专利号的许可：5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567, 以及其他美国和世界范围所颁布的或正在申请的专利。DTS-HD 及符号和 DTS-HD 及符号均是 DTS, Inc. 的注册商标。产品包括软件。© DTS, Inc. 保留所有权利。



HDMI、HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标。

x.v.Color™

“x.v.Color”是 Sony Corporation 的商标。

SILENT™ CINEMA

“SILENT CINEMA”是 Yamaha Corporation 的商标。

规格

输入插孔

- 模拟音频
音频 x 4 (AV 5、AUDIO 1-2、V-AUX [迷你插孔])
- Digital Audio (支持的频率: 32 kHz ~ 96 kHz)
光纤 x 2 (AV 1、AV 4)
同轴 x 2 (AV 2-3)
- 视频
复合 x 4 (AV 3-5、V-AUX)
分量 x 2 (AV 1-2)
- HDMI 输入
HDMI x 4 (HDMI 1-4)

输出插孔

- 模拟音频
音箱输出 x 5 (FRONT L/R、CENTER、SURROUND L/R)
低音炮输出 x 1
AV OUT x 1
AUDIO OUT x 1
耳机 x 1
- 视频
MONITOR OUT
- 分量 x 1
- 复合 x 1
AV OUT
- 复合 x 1
- HDMI 输出
HDMI OUT x 1

HDMI

- HDMI 规格: Deep Color、“x.v.Color”、Auto Lip Sync、ARC (Audio Return Channel)、3D、4K
- 视频格式 (中继模式)
 - VGA
 - 480i/60 Hz
 - 576i/50 Hz
 - 480p/60 Hz
 - 576p/50 Hz
 - 720p/60 Hz、50 Hz
 - 1080i/60 Hz、50 Hz
 - 1080p/60 Hz、50 Hz、24 Hz
 - 4K/30 Hz、25 Hz、24 Hz
- 音频格式
 - Dolby Digital
 - DTS
 - DSD 6ch
 - Dolby Digital Plus
 - Dolby TrueHD
 - DTS-HD High Resolution Audio
 - DTS-HD Master Audio
 - DTS Express
 - PCM 2 声道 ~ 8 声道 (最大 192 kHz/24 比特)
- 内容保护: HDCP 兼容
- 链接功能: 支持 CEC

TUNER

- 模拟调谐器
FM/AM x 1 (TUNER)

兼容解码格式

- 解码格式
 - Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus
 - Dolby Digital
 - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express
 - DTS、DTS 96/24、DTS-ES Matrix 6.1、DTS-ES Discrete 6.1
- 后解码格式
 - Dolby Pro Logic
 - Dolby Pro Logic II Music, Dolby Pro Logic II Movie, Dolby Pro Logic II Game
 - DTS Neo:6 Music, DTS Neo:6 Cinema

音频部分

- 额定输出电源 (2 声道驱动)
(20 Hz to 20 kHz, 0.09% THD, 6 Ω)
前左 / 右 70 W+70 W
- 额定输出电源 (1 声道驱动)
(1 kHz, 0.9% THD, 6 Ω)
前左 / 右 100 W/ 声道
中央 100 W/ 声道
左 / 右环绕声 100 W/ 声道
- 最大有效输出功率 (1 声道驱动)
(JEITA, 1 kHz, 10% THD, 6 Ω)
前左 / 右 135 W/ 声道
中央 135 W/ 声道
左 / 右环绕声 135 W/ 声道

- 动态功率（1 声道驱动）(IHF)
前左 / 右 (6/4/2 Ω)..... 110/130/150 W
- 阻尼系数
前左 / 右, 20 Hz ~ 20 kHz, 8 Ω120 或更大
- 输入灵敏度 / 输入阻抗
AV 5 等（1 kHz, 100 W/6 Ω）.....200 mV/47 kΩ
- 最大输入电压
AV 5 等（1 kHz, 0.5% THD, Effect On）..... 2.3 V
- 输出水平 / 输出阻抗
AV OUT200 mV/1.2 kΩ
SUBWOOFER 1 V/1.2 kΩ
- 耳机插孔额定输出 / 阻抗
AV 5 等（1 kHz, 50 mV, 8 Ω）.....100 mV/470 Ω
- 频率响应
AV 5 等连接至 Front (10 Hz ~ 100 kHz) +0/-3 dB
- 信噪比（IHF-A 网络）
AV 5 等（输入短路 250 mV, 音箱输出）..... 100 dB 或以上
- 残余噪音（IHF-A 网络）
前左 / 右（音箱输出）.....150 μV 或更低
- 声道分隔
AV 5 等（输入短路 5.1 kΩ, 1 kHz/10 kHz）
.....60 dB/45 dB 或以上
- 音量控制
范围 MUTE, -80 dB ~ +16.5 dB
步长0.5 dB
- 音调控制特性（前左 / 右）
低音增强 / 截取 ±6 dB/0.5 dB 步长 (50 Hz)
低音转折 350 Hz
高音增强 / 截取 ±6 dB/0.5 dB 步长 (20 kHz)
高音转折 3.5 kHz

- 筛选特性
(fc=40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz)
H.P.F.（前、中央、环绕声）..... 12 dB/oct.
L.P.F.（低音炮）..... 24 dB/oct.

视频部分

- 视频信号类型..... PAL
- 视频信号水平
复合视频 1 Vp-p/75 Ω
分量
Y 1 Vp-p/75 Ω
Pb/Pr 0.7 Vp-p/75 Ω
- 视频最大输入水平
..... 1.5 Vp-p
- 视频信噪比 50 dB 或更高
- 监视器输出频率响应
分量 5 Hz ~ 60 MHz, -3 dB

FM 部分

- 调谐范围87.50 MHz ~ 108.00 MHz
- 50 dB 静噪音灵敏度 (IHF, 1 kHz, 100% MOD.)
单声道.....2 μV (17.3 dBf)
- 信噪比 (IHF)
单声道..... 71 dB
立体声..... 70 dB
- 谐波失真 (IHF, 1 kHz)
单声道.....0.5%
立体声.....0.6%
- 天线输入 75 Ω 非平衡

AM 部分

- 调谐范围..... 531 kHz ~ 1611 kHz

一般

- 电源 AC 220 V, 50 Hz
- 功耗250 W
- 待机功耗..... 0.3 W 或更低
- 尺度（宽 x 高 x 深）435 x 151 x 315 mm
* 包括支柱和突起
- 重量 7.4 kg

* 规格时有变更，恕不另行通知。

索引

符号

锁定图标 (🔒) 51

数字

2.1 声道系统 13

2ch Stereo (声音程序) 32

3.1 声道系统 13

4.1 声道系统 13

4K 信号 (视频信号分辨率) 63

5.1 声道系统 13, 14

5ch Stereo (声音程序) 32

字母

A.DRC (DSP/ 环绕, 选项菜单) 39

Action Game (声场程序) 31

Adaptive DRC (DSP/ 环绕, 选项菜单) 39

ADVANCED SETUP 菜单 52

Adventure (声场程序) 31

AM 广播收听 35

AM 天线连接 25

Amp (音频输出, 设定菜单) 46

ARC (Audio Return Channel) 17

ARC (HDMI, 设定菜单) 47

Audio Decoder (前面板显示屏信息) 28

Audio In (Option 菜单) 40

AUDIO OUT 插孔 9

Audio Return Channel (ARC) 17

AUDIO 插孔 16

AutoPowerStdbby (ECO, 设定菜单) 49

AV OUT 插孔 9

B RATE (信号信息, 选项菜单) 40

Cellar Club (声音程序) 32

Chamber (声音程序) 32

CHAN (信号信息, 选项菜单) 40

Check SP Wires (错误指示) 59

CINEMA DSP 31

COAXIAL 插孔 16

COMPONENT VIDEO 插孔 16

Compressed Music Enhancer 34

Decoder Off (前面板显示屏信息) 28

Direct Stream Digital (DSD) 60

Dolby Pro Logic II Game (环绕声解码器) 34

Dolby Pro Logic II Movie (环绕声解码器) 34

Dolby Pro Logic II Music (环绕声解码器) 34

Dolby Pro Logic (环绕声解码器) 34

Drama (声场程序) 31

DSD (Direct Stream Digital) 60

DSP Program (前面板显示屏信息) 28

DSP 参数 (音频, 设定菜单) 48

DSP 强度 (DSP/ 环绕, 选项菜单) 39

DSP/ 环绕 (选项菜单) 39

DTS Neo:6 Cinema (环绕声解码器) 34

DTS Neo:6 Music (环绕声解码器) 34

ECO 模式 (ECO, 设定菜单) 50

ECO (设定菜单) 49

Enhancer (DSP/ 环绕, 选项菜单) 39

ENHANCER (声音模式) 34

EQ 选择 (均衡器, 设定菜单) 45

FM 广播收听 35

FM 天线连接 25

FM/AM 电台调谐 35

FORMAT (信号信息, 选项菜单) 40

GEQ (均衡器, 设定菜单) 45

Hall in Munich (声音程序) 32

Hall in Vienna (声音程序) 32

HDMI OUT (TV) (音频输出, 设定菜单) 47

HDMI 插孔 16

HDMI 控制 (HDMI, 设定菜单) 46

HDMI 缆线 16

HDMI 连接 (视频装置) 22

HDMI 信号兼容 63

HDMI (设定菜单) 46

In.Trim (音量修正, 选项菜单) 39

INFO 键 7, 10

INIT (ADVANCED SETUP 菜单) 53

LFE (Low Frequency Effects) 60

Low Frequency Effects (LFE) 60

MODE 键 10

Mono Movie (声场程序) 31

MOVIE (声音程序类别) 31

Music Video (声音程序) 32

MUSIC (声音程序类别) 32

MUTE 键 10

NTSC (TV FORMAT, ADVANCED SETUP 菜单) 52

OPTICAL 插孔 16

OPTION 键 10

PAL (TV FORMAT, ADVANCED SETUP 菜单) 52

PHONES 插孔 7

RemID Mismatch (错误指示) 59

REMOTE ID (ADVANCED SETUP 菜单) 52

Roleplaying Game (声场程序) 31

SAMPL (信号信息, 选项菜单) 40

SCENE 功能 29

SCENE 链接播放 29

SCENE (HDMI, 设定菜单) 47

Sci-Fi (声场程序) 31

Setup 菜单 41

SETUP 键 10

SILENT CINEMA 34

SLEEP 键 10

Sound (Setup 菜单) 48

Spectacle (声场程序) 31

Sports (声音程序) 31

Standard (声音程序) 31

STRAIGHT (声音模式) 33

SUR.DECODE (声音模式) 34

SW.Trim (音量修正, 选项菜单) 40

The Bottom Line (声场程序) 32

The Roxy Theatre (声场程序) 32

TONE CONTROL 键 7

TV FORMAT (ADVANCED SETUP 菜单) 52

TV 音频输入 (HDMI, 设定菜单) 47

V IN （信号信息，选项菜单） 40
V OUT （信号信息，选项菜单） 40
VERSION （ADVANCED SETUP 菜单） 53
VIDEO AUX 插孔 7
VIDEO 插孔 16
Virtual CINEMA DSP 33

B

保护设置 （功能，设定菜单） 51
比特流 63
比特率 （信号信息，选项菜单） 40
播放装置连接 22

C

采样率 （信号信息，选项菜单） 40
菜单操作键 （遥控器） 10
菜单语言选择 27
测试音 （扬声器，设定菜单） 46
场景配置 29
重命名 （输入名称） 50
初始化音量 （音量，设定菜单） 49
穿越频率设置 44
错误指示 （前面板显示屏） 59

D

待机同步 （HDMI，设定菜单） 47
单声道接收模式 （FM 电台） 35
低音 （音调控制，选项菜单） 39
低音炮 （扬声器，设定菜单） 44
低音炮连接 15
低音炮相位 （扬声器，设定菜单） 45
低音炮修正 （音量修正，选项菜单） 40
电视机连接 17
电视连接 （不带 HDMI 输入插孔的电视） 21
电视连接 （带 HDMI 输入插孔的电视） 20
电视连接 （与 ARC 兼容的电视） 17
电视连接 （与 HDMI 控制兼容的电视） 19
电台预设 （FM/AM 广播） 36
电源管理 49
电源线连接 26
动态范围模式 （音量，设定菜单） 49

E

耳机 34

F

方位 （DSP 参数，设定菜单） 48
分量视频缆线 16
分量视频连接 （视频装置） 22
分频点 （扬声器，设定菜单） 44
复合视频连接 （视频装置） 23
附加低音 （扬声器，设定菜单） 45

G

高清晰度音频 63
高速 HDMI 缆线 16
高音 （音调控制，选项菜单） 39
格式 （信号信息，选项菜单） 40
功能 （设定菜单） 50
固件版本检查 53

H

后面板 （部件名称和功能） 9
环绕声 （扬声器，设定菜单） 44
环绕声解码器 34

J

基本播放操作 28
距离 （扬声器，设定菜单） 45
均衡器 （扬声器，设定菜单） 45

L

立体声接收模式 （FM 电台） 35
立体声迷你插孔 16
立体声迷你插头缆线 16
立体声针口缆线 （RCA 缆线） 16
亮度 （功能，设定菜单） 51
录制装置连接 26

M

默认设置恢复 53
默音 28

N

内部错误 （错误指示） 59

P

配置 （HDMI，设定菜单） 46
配置 （扬声器，设定菜单） 44
频率 （FM/AM 电台） 35

Q

前面板 （部件名称和功能） 7
前面板插孔连接 25
前面板显示屏 （部件名称和功能） 8
前面板显示屏亮度 51
前面板显示屏信息 28
前置 （扬声器，设定菜单） 44
强度 （扬声器，设定菜单） 45
清除预设 （FM/AM 广播，选项菜单） 37
全景 （DSP 参数，设定菜单） 48

S

声场效果 31
声道 （信号信息，选项菜单） 40
声音程序 31
声音模式选择 30
视频 / 音频输入插孔组合 23
视频输出 （选项菜单） 40
视频信号类型设置 52
视频信号流 62
视频针口缆线 16
视频装置连接 22
手动电台预设 （FM/AM 广播） 36
输出 （信号信息，选项菜单） 40
输入 （前面板显示屏信息） 28
输入 （信号信息，选项菜单） 40
输入修正 （音量修正，选项菜单） 39
输入选择键 （遥控器） 10
输入重命名 （功能，设定菜单） 50
数字光纤缆线 16
数字同轴缆线 16
睡眠定时器 10

T

调整（音视频同步，设定菜单） 49

X

香蕉插头 14

信号信息 40

信号信息（选项菜单） 40

信息切换（前面板显示屏） 28

信息显示（前面板显示屏） 8

选项菜单 38

选择（音视频同步，设定菜单） 48

Y

扬声器（设定菜单） 44

遥控器 ID 设置 52

遥控器 ID 设置（遥控器） 52

遥控器（部件名称和功能） 10

遥控器传感器 7

遥控器信号发射器（遥控器） 10

音调控制（选项菜单） 39

音量（音频，设定菜单） 49

音量修正（选项菜单） 39

音频输出（HDMI，设定菜单） 46

音频装置连接 24

音视频同步 60

音视频同步（选项菜单） 40

音视频同步（音频，设定菜单） 48

音箱的放置 12

音箱缆线连接 14

音箱连接 14

音箱指示器（前面板显示屏） 8

语言（设定菜单） 51

预设电台选择（FM/AM 广播） 37

Z

直接解码 33

指示器（部件名称和功能） 8

中置（扬声器，设定菜单） 44

中置宽度（DSP 参数，设定菜单） 48

中置影像（DSP 参数，设定菜单） 48

自动待机（ECO，设定菜单） 49

自动电台预设（FM 电台） 36

自动预设（FM 电台，选项菜单） 36

最大音量（音量，设定菜单） 49



YAMAHA CORPORATION

© 2013 Yamaha Corporation YF197A0/ZH