



主要功能

本机连接在电视与 AV 设备之间。要进行播放，请使用输入选择器来选择输入源。本机具备一个 11 声道放大器外加有源重低音扬声器 PRE OUT 接口。

- 符合 THX Select2 Plus 规范：THX 是由电影导演 George Lucas 提出的一系列电影精确再现的规范。本机采用各种 THX 技术，可根据电影制片方预期的音效设计忠实再现电影，包括环绕模式，它考虑扬声器大小和数量，以及家庭影院和电影院环境之间的差异等因素。
- 支持以 Dolby Atmos 格式播放且配备 Dolby Surround 聆听模式
- 支持以 DTS:X 格式播放且配备 DTS Neural:X 聆听模式
- HDMI 接口支持 4K 视频输入和输出。接口 IN1 到 5 和 OUT MAIN/SUB 支持 HDCP2.2
- HDMI CEC 功能：控制功能，比如将输入切换与符合 CEC 标准的输入选择器和播放器链接，使用符合 CEC 的电视遥控器切换音频输出和音量，以及在电视关闭时自动将本机切换为待机
- HDMI Standby Through：即使本机处于待机状态时，来自 AV 设备的视频和音频信号也可以传输到电视
- ARC：可以通过一根 HDMI 电缆来连接兼容 ARC 的电视
- 利用屏幕上的指导和屏幕显示 (OSD) (可在电视上显示操作) 可轻松完成初始设置
- 借助有线局域网或 Wi-Fi (无线局域网) 的网络电台和 Airplay 以及各种网络功能，比如音乐服务器，其支持计算机音乐文件播放、USB 播放以及其他播放功能 (如 AM/FM 无线电台和 BLUETOOTH® 播放)
- 音乐服务器和 USB 支持的播放格式包括 WAV、FLAC 和 DSD 高分辨率音源
- 多区域连接，使您可以在主房间播放并在单独房间 (ZONE 2/ZONE 3) 聆听
- 配备 RS232 端口、IR IN 接口和 12V TRIGGER OUT 接口



一般规格

■ 放大器部分



额定输出功率 (IEC)

11 ch × 200 W (6 Ω, 1 kHz) , 1 声道驱动 , 1% THD

最大有效输出功率 (JEITA) (亚洲和澳大利亚)

11 ch × 320 W (4 Ω, 1 kHz) , 1 声道驱动 , 10% THD

动态功率 (*)

* IEC60268 短期最大输出功率

320 W (3 Ω , 正面)

270 W (4 Ω , 正面)

160 W (8 Ω , 正面)

THD+N (总谐波失真率+噪声)

0.04% (1 kHz , 100 W)

输入灵敏度和阻抗 (1 kHz , 100 W/8 Ω)

200 mV/82 kΩ (LINE(不平衡))

3.5 mV/47 kΩ (PHONO MM)

额定RCA输出电平和阻抗

1 V/330 Ω (PRE OUT)

1 V/330 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)

200 mV/1.2 kΩ (ZONE LINE OUT)

2 V/1.2 kΩ (ZONE PRE OUT)

唱机超载

70 mV (MM 1 kHz 0.5%)

音调控制特性

±10 dB, 100 Hz (BASS)

±10 dB , 10 kHz (TREBLE)

信噪比

108 dB (IHF-A , LINE IN , SP OUT)

90 dB (IHF-A , PHONO IN , SP OUT)

扬声器阻抗

4 Ω - 16 Ω

耳机输出阻抗

43 Ω

耳机额定输出

57 mW (32 Ω , 1 kHz , 10% THD)

■ 视频部分



信号电平

1 Vp-p/75Ω (复合视频)

1 Vp-p/75Ω (分量视频 Y)

0.7 Vp-p/75 Ω (分量视频 PB/PR)

色差分量视频支持的最大分辨率

1080i (*)

* 从 HDMI 输出时，只能实现 480i/576i 分辨率输入。

■ 调谐器部分



FM调频范围

87.5 MHz - 108.0 MHz , RDS

AM调频范围

522/530 kHz - 1611/1710 kHz

预设频道

40

■ 网络部分



以太网LAN

10BASE-T/100BASE-TX

无线LAN

IEEE 802.11 a/b/g/n 标准

(Wi-Fi® 标准)

5 GHz/2.4 GHz 波段

■ BLUETOOTH部分



通讯系统

BLUETOOTH 规格版本4.1+LE

频段

2.4 GHz 波段

调制方法

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

可兼容的BLUETOOTH规范

A2DP 1.2

AVRCP 1.3

HOGP 主机 (客户机)

HOGP-HID 设备 (服务器)

HID 服务 (HIDS)

支持的编解码器

SBC

AAC

传输范围(A2DP)

20 Hz - 20 kHz (采样频率 44.1 kHz)

最大通讯范围

视距约 15 米 (*)

* 实际范围取决于多种因素，比如设备之间的障碍、微波炉周围的磁场、静电、无绳电话、接收灵敏度、天线的性能、操作系统和软件应用程序等。

■ 一般



电源
AC 220 - 230 V , 50/60 Hz

功耗
340 W
0.2 W (待机)
100 W (无声音)
6 W (HDMI Standby Through)
2.5 W (网络待机)

尺寸 (宽 × 高 × 长)
435 mm × 201 mm × 453 mm

重量
19.7 kg

■ HDMI ∨

输入
IN1 (BD/DVD , HDCP2.2) , IN2 (CBL/SAT , HDCP2.2) , IN3 (STRM BOX , HDCP2.2) , IN4 (GAME , HDCP2.2) , IN5 (PC , HDCP2.2) , IN6 , IN7 , AUX INPUT HDMI (前置)

输出
OUT MAIN (ARC , HDCP2.2) 55 mA
OUT SUB (HDCP2.2) 55 mA

支持
Deep Color、x.v.Color™、LipSync、音频回传通道、3D、4K 60 Hz、CEC、Extended Colorimetry (sYCC601、Adobe RGB、Adobe YCC601)、内容类型、HDR

音频格式
Dolby Atmos、Dolby TrueHD、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、DTS、DTS:X、DTS-HD Master Audio、DTS-HD High Resolution Audio、DTS 96/24、DTS-ES、DTS-HD Express、DSD、PCM

最大视频分辨率
4k 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

兼容的输入分辨率
HDMI 输入 : 4K、1080p/24、1080p、1080i、720p、480p/576p
分量输入 : 480i/576i
复合输入 : 480i/576i

- 从 HDMI OUT 接口到电视的输出与输入的分辨率相同。如果使用的是支持 4K 1080p HDMI 视频信号的电视，还可以输出为 4K。

■ 视频输入 ∨

色差分量
IN1 (BD/DVD)、IN2 (GAME)

复合
IN1 (CBL/SAT)、IN2 (STRM BOX)

■ 视频输出 ∨

色差分量

OUT

■ 音频输入



数字

OPTICAL 1 (GAME)、2 (CD)、3 (TV)
COAXIAL 1 (BD/DVD)、2 (CBL/SAT)

模拟

CBL/SAT、STRM BOX、BD/DVD、GAME、CD、TV、PHONO

■ 音频输出



模拟

ZONE2 PRE/LINE OUT
ZONE3 PRE/LINE OUT
PRE OUT (FRONT L/R、CENTER、SURROUND L/R、SURROUND
BACK L/R、HEIGHT1 L/R、HEIGHT2 L/R、2 SUBWOOFER)

扬声器输出

FRONT L/R、CENTER、SURROUND L/R、SURROUND BACK L/R、
HEIGHT1 L/R、HEIGHT2 L/R

耳机

PHONES (前置 , \varnothing 6.3 毫米 , 1/4 英寸)

■ 其他



设置麦克风 : 1 (前置)

USB : 1 (Ver.2.0 版 , 5 V/1 A)

以太网 : 1

RS232 : 1

IR IN : 1

12V TRIGGER OUT : 1 (MAIN , 100 mA)

■ 待机模式下的功耗



- 在以下情况下，待机模式下的功耗可能达到最大 6 W :
 - 当"Network Standby"设置为"On"时
 - 当"HDMI CEC"设置为"On"时
 - 当"HDMI Standby Through"设置为非"Off"时
 - 当"Bluetooth Wakeup"设置为"On"时

规格及功能更改将不另行通知。



关于 HDMI

■ 兼容功能



HDMI (High Definition Multimedia Interface) 是连接电视、投影机、蓝光光盘/DVD 播放器、机顶盒和其他视频组件的数字介面标准。目前为止，连接 AV 设备仍需要几条独立的视频和音频线。借助 HDMI，一条线缆即可承载控制信号、数字视频和数字音频 (2 ch PCM、多声道数字音频和多声道 PCM)。

HDMI CEC 功能：

通过连接设备和符合 HDMI 标准的 CEC (消费性电子产品控制) 规范的 HDMI 线缆，设备之间可以进行各种链接操作。您可以使用诸多功能，如将输入切换与输入选择器和播放器链接，使用电视遥控器控制音量，以及在电视关闭时自动将本机切换为待机。

本机设计用于与符合 CEC 标准的产品链接，但无法保证所有 CEC 设备均可使用链接操作。为使链接功能正常运行，切勿将超过下述数量的 CEC 兼容设备连接到 HDMI 接口。

- 蓝光光盘/DVD 播放器：最多 3 个。
- 蓝光光盘/DVD 录像机：最多 3 个。
- 有线电视调谐器，地上数字调谐器和卫星广播调谐器：最多 4 台。

以下设备已经过操作确认：(自 2016 年 2 月起)

Toshiba 品牌电视；Sharp 品牌电视；Onkyo 和 Integra 品牌 RIHD 兼容播放器；Toshiba 品牌播放器和录像机；Sharp 品牌播放器和录像机 (与 Sharp 品牌电视一起使用时)

ARC (Audio Return Channel)：

通过使用单根 HDMI 线缆连接支持 ARC 的电视，不仅可以对本机的音频和视频输出到电视，还可以将电视音频输入本机。

HDMI Standby Through：

即时本机为待机状态，来自 AV 设备的输入信号也会传输到电视。

Deep Color:

通过连接支持 Deep Color 的设备，来自该设备的视频信号输入可以以更多颜色在电视上再现。

x.v.Color™:

该技术通过扩大色域实现更为逼真的颜色。

3D:

您可以将 3D 视频信号从 AV 设备传输到电视。

4K:

本机支持 4K (3840×2160p) 和 4K SMPTE (4096×2160p) 视频信号。

LipSync:

该设置根据 HDMI LipSync 兼容电视给出的数据自动校正视频和音频信号之间的任何不同步。

版权保护：

本机支持数字视频信号的复制保护系统 HDCP (高带宽数字内容保护) 的修订版 1.4 和修订版 2.2 (仅限 HDMI OUT MAIN/SUB 和 HDMI IN1 至 5)。连接到本机的其他设备必须也支持 HDCP。

■ 支持的音频格式 ∨

2 ch 线性 PCM：

32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz、16/20/24 位

多声道线性 PCM：

最多 7.1 声道，32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz、16/20/24 位

比特流：

Dolby Atmos、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS、DTS:X、DTS-HD High Resolution Audio、DTS-HD Master Audio

DSD:

支持的采样率: 2.8 MHz

您的蓝光碟/DVD 播放器必须还支持以上格式的 HDMI 输出。

■ 支持的分辨率 ∨

HDMI IN1 到 IN5:

- 版权保护技术：HDCP1.4/HDCP2.2
- 色域 (色深)
 - 720×480i 60Hz、720×576i 50Hz、720×480p 60Hz、720×576p 50Hz、1920×1080i 50/60Hz、1280×720p 24/25/30/50/60Hz、1680×720p 24/25/30/50/60Hz、1920×1080p 24/25/30/50/60Hz、2560×1080p 24/25/30/50/60Hz、4K (3840×2160p) 24/25/30Hz、4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30Hz：RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 位)、YCbCr4:2:2 (12 位)
 - 4K (3840×2160p) 50/60Hz、4K SMPTE (4096×2160p) 50/60Hz：RGB/YCbCr4:4:4 (8 位)、YCbCr4:2:2 (12 位)、YCbCr4:2:0 (8/10/12 位)

HDMI IN6 到 IN7，前置：

- 版权保护技术：HDCP1.4
- 色域 (色深)
 - 720×480i 60Hz、720×576i 50Hz、720×480p 60Hz、720×576p 50Hz、1920×1080i 50/60Hz、1280×720p 24/25/30/50/60Hz、1680×720p 24/25/30/50/60Hz、1920×1080p 24/25/30/50/60Hz、2560×1080p 24/25/30/50/60Hz：RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 位)、YCbCr4:2:2 (12 位)

- 4K (3840×2160p) 24/25/30Hz、4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30Hz :
RGB/YCbCr4:4:4 (8 位) 、 YCbCr4:2:2 (12 位)
- 4K (3840×2160p) 50/60Hz、4K SMPTE (4096×2160p) 50/60Hz :
YCbCr4:2:0 (8 位)



设置菜单

本机允许您配置高级设置以获得更佳体验。

操作：

使用电视上出现的屏显 (OSD) 进行设置。

按遥控器上的 可显示设置菜单。



使用遥控器的光标 Δ/∇ 选择项目，并按 ENTER 确认您的选择。

使用光标 \leftarrow/\rightarrow 更改默认值。

- 若要返回到前一屏幕，请按 \curvearrowright 。
- 要退出设置，请按 。

1. Input/Output Assign

进行与输出到电视相关的设置，将接口分配设置更改为各种输入选择器，以及设置在电视 (OSD) 上显示操作的功能等。

■ 1. TV Out / OSD ▼

HDMI Out

默认值：MAIN

选择要与电视连接的HDMI 接口。

"MAIN":在将电视连接至HDMI OUT MAIN 接口时

"SUB":在将电视连接至HDMI OUT SUB 接口时

"MAIN+SUB":在连接至MAIN和SUB接口时

1080p -> 4K Upscaling

默认值：Off

使用支持 4K 的电视时，1080p 时的视频信号输入可以在输出时自动倍增至 4K。

"Off":请勿使用此功能

"Auto":使用此功能

- 如果您的电视不支持 4K，请选择"Off"。

[Super Resolution](#)

默认值：2

将"1080p -> 4K Upscaling"设置为"Auto"后，您可以从"Off"和"1"（弱）至"3"（强）中选择视频信号校正程度。

[Zone 2 HDMI](#)

默认值：Not Use

在您输出至连接到 HDMI OUT ZONE 2/SUB 接口的 Zone 2 电视时进行设置。

"Use"：启用此功能

"Not Use"：禁用此功能

[OSD Language](#)

默认值：English

从以下语言中选择屏显语言。

（北美产品类型）英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、荷兰语、瑞典语
（欧洲和亚洲型号）英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、荷兰语、瑞典语、俄语和中文。

[Impose OSD](#)

默认值：On

例如，设置在调整音量或更改输入时，是否在电视上显示信息。

"On":电视上显示 OSD

"Off":电视上不显示 OSD

- 视输入信号而定，即使选择了"On"，也可能不显示 OSD。如果操作屏幕不显示，请更改所连接设备的分辨率。

[Screen Saver](#)

默认值：3 minutes

设置开启屏幕保护的时间。

从"3 minutes"（3分钟）、"5 minutes"（5分钟）、"10 minutes"（10分钟）和"Off"（关闭）中选择值。

■ 2. HDMI Input ∨

可以更改输入选择器和 HDMI IN 接口之间的输入分配。

[BD/DVD](#)

默认值：HDMI 1（HDCP 2.2）

"HDMI 1 (HDCP 2.2)" 到 "HDMI 7":将所需的 HDMI IN 接口分配到 BD/DVD 按钮。如果您没有指定接口，请选择"-----"。要选择已经分配给另一个输入选择器的 HDMI IN 接口，首先将其设置更改为"-----"。

[CBL/SAT](#)

默认值：HDMI 2（HDCP 2.2）

"HDMI 1 (HDCP 2.2)" 到 "HDMI 7":将所需的 HDMI IN 接口分配到 CBL/SAT 按钮。如果您没有指定接口, 请选择"-----"。要选择已经分配给另一个输入选择器的HDMI IN接口, 首先将其设置更改为"-----"。

[GAME](#)

默认值: HDMI 4 (HDCP 2.2)

"HDMI 1 (HDCP 2.2)" 到 "HDMI 7":将所需的 HDMI IN 接口分配到 GAME 按钮。如果您没有指定接口, 请选择"-----"。要选择已经分配给另一个输入选择器的HDMI IN接口, 首先将其设置更改为"-----"。

[STRM BOX](#)

默认值: HDMI 3 (HDCP 2.2)

"HDMI 1 (HDCP 2.2)" 到 "HDMI 7":将所需的 HDMI IN 接口分配到 STRM BOX 按钮。如果您没有指定接口, 请选择"-----"。要选择已经分配给另一个输入选择器的HDMI IN接口, 首先将其设置更改为"-----"。

[PC](#)

默认值: HDMI 5 (HDCP 2.2)

"HDMI 1 (HDCP 2.2)" 到 "HDMI 7":将所需的 HDMI IN 接口分配到 PC 按钮。如果您没有指定接口, 请选择"-----"。要选择已经分配给另一个输入选择器的HDMI IN接口, 首先将其设置更改为"-----"。

[CD](#)

默认值: -----

"HDMI 1 (HDCP 2.2)" 到 "HDMI 7":将所需的 HDMI IN 接口分配到 CD 按钮。如果您没有指定接口, 请选择"-----"。要选择已经分配给另一个输入选择器的HDMI IN接口, 首先将其设置更改为"-----"。

[TV](#)

默认值: -----

"HDMI 1 (HDCP 2.2)" 到 "HDMI 7":将所需的 HDMI IN 接口分配到 TV 按钮。如果您没有指定接口, 请选择"-----"。要选择已经分配给另一个输入选择器的HDMI IN接口, 首先将其设置更改为"-----"。

[PHONO](#)

默认值: -----

"HDMI 1 (HDCP 2.2)" 到 "HDMI 7":将所需的 HDMI IN 接口分配到 PHONO 按钮。如果您没有指定接口, 请选择"-----"。要选择已经分配给另一个输入选择器的HDMI IN接口, 首先将其设置更改为"-----"。

■ 3. Video Input ∨

可以更改输入选择器和 COMPONENT VIDEO IN 以及 VIDEO IN 接口之间的输入分配。如果您没有指定接口, 请选择"-----"。

[BD/DVD](#)

默认值：COMPONENT 1

"COMPONENT 1"、"COMPONENT 2"：将 COMPONENT VIDEO IN 接口分配到 BD/DVD 按钮。

"VIDEO 1"、"VIDEO 2"：将所需的 VIDEO IN 接口分配到 BD/DVD 按钮。

CBL/SAT

默认值：VIDEO 1

"COMPONENT 1"、"COMPONENT 2"：将 COMPONENT VIDEO IN 接口分配到 CBL/SAT 按钮。

"VIDEO 1"、"VIDEO 2"：将所需的 VIDEO IN 接口分配到 CBL/SAT 按钮。

GAME

默认值：COMPONENT 2

"COMPONENT 1"、"COMPONENT 2"：将 COMPONENT VIDEO IN 接口分配到 GAME 按钮。

"VIDEO 1"、"VIDEO 2"：将所需的 VIDEO IN 接口分配到 GAME 按钮。

STRM BOX

默认值：VIDEO 2

"COMPONENT 1"、"COMPONENT 2"：将 COMPONENT VIDEO IN 接口分配到 STRM BOX 按钮。

"VIDEO 1"、"VIDEO 2"：将所需的 VIDEO IN 接口分配到 STRM BOX 按钮。

PC

默认值：-----

"COMPONENT 1"、"COMPONENT 2"：将 COMPONENT VIDEO IN 接口分配到 PC 按钮。

"VIDEO 1" 到 "VIDEO 2"：将所需的 VIDEO IN 接口分配到 PC 按钮。

CD

默认值：-----

"COMPONENT 1"、"COMPONENT 2"：将 COMPONENT VIDEO IN 接口分配到 CD 按钮。

"VIDEO 1"、"VIDEO 2"：将所需的 VIDEO IN 接口分配到 CD 按钮。

TV

默认值：-----

"COMPONENT 1"、"COMPONENT 2"：将 COMPONENT VIDEO IN 接口分配到 TV 按钮。

"VIDEO 1"、"VIDEO 2"：将所需的 VIDEO IN 接口分配到 TV 按钮。

PHONO

默认值：-----

"COMPONENT 1"、"COMPONENT 2"：将 COMPONENT VIDEO IN 接口分配至 PHONO 按钮。

"VIDEO 1"、"VIDEO 2"：将所需的 VIDEO IN 接口分配至 PHONO 按钮。

■ 4. Digital Audio Input v

可以更改输入选择器和 DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL 接口之间的输入分配。如果您没有指定接口，请选择"-----"。

[BD/DVD](#)

默认值：COAXIAL 1

"COAXIAL 1"、"COAXIAL 2"、"OPTICAL 1"、"OPTICAL 2"、"OPTICAL 3"：将所需的 DIGITAL IN 接口分配到 BD/DVD 按钮。

[CBL/SAT](#)

默认值：COAXIAL 2

"COAXIAL 1"、"COAXIAL 2"、"OPTICAL 1"、"OPTICAL 2"、"OPTICAL 3"：将所需的 DIGITAL IN 接口分配到 CBL/SAT 按钮。

[GAME](#)

默认值：OPTICAL 1

"COAXIAL 1"、"COAXIAL 2"、"OPTICAL 1"、"OPTICAL 2"、"OPTICAL 3"：将所需的 DIGITAL IN 接口分配到 GAME 按钮。

[STRM BOX](#)

默认值：-----

"COAXIAL 1"、"COAXIAL 2"、"OPTICAL 1"、"OPTICAL 2"、"OPTICAL 3"：将所需的 DIGITAL IN 接口分配到 STRM BOX 按钮。

[PC](#)

默认值：-----

"COAXIAL 1"、"COAXIAL 2"、"OPTICAL 1"、"OPTICAL 2"、"OPTICAL 3"：将所需的 DIGITAL IN 接口分配到 PC 按钮。

[CD](#)

默认值：OPTICAL 2

"COAXIAL 1"、"COAXIAL 2"、"OPTICAL 1"、"OPTICAL 2"、"OPTICAL 3"：将所需的 DIGITAL IN 接口分配到 CD 按钮。

[TV](#)

默认值：OPTICAL 3

"COAXIAL 1"、"COAXIAL 2"、"OPTICAL 1"、"OPTICAL 2"、"OPTICAL 3"：将所需的 DIGITAL IN 接口分配到 TV 按钮。

[PHONO](#)

默认值：-----

"COAXIAL 1"、"COAXIAL 2"、"OPTICAL 1"、"OPTICAL 2"、"OPTICAL 3" :
将所需的 DIGITAL IN 接口分配至 PHONO 按钮。

- 支持的数字输入的 PCM 信号 (立体声、单声道) 的采样率为 32kHz、44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz/16 位、20 位和 24 位。

■ 5. Analog Audio Input ▼

可以更改输入选择器和 AUDIO IN 接口之间的输入分配。如果您没有指定接口，请选择"-----"。

[BD/DVD](#)

默认值：AUDIO 3

"AUDIO 1" 到 "AUDIO 6"：将所需的 AUDIO IN 接口分配到 BD/DVD 按钮。

[CBL/SAT](#)

默认值：AUDIO 1

"AUDIO 1" 到 "AUDIO 6"：将所需的 AUDIO IN 接口分配到 CBL/SAT 按钮。

[GAME](#)

默认值：AUDIO 4

"AUDIO 1" 到 "AUDIO 6"：将所需的 AUDIO IN 接口分配到 GAME 按钮。

[STRM BOX](#)

默认值：AUDIO 2

"AUDIO 1" 到 "AUDIO 6"：将所需的 AUDIO IN 接口分配到 STRM BOX 按钮。

[PC](#)

默认值：-----

"AUDIO 1" 到 "AUDIO 6"：将所需的 AUDIO IN 接口分配到 PC 按钮。

[CD](#)

默认值：AUDIO 5

"AUDIO 1" 到 "AUDIO 6"：将所需的 AUDIO IN 接口分配到 CD 按钮。

[TV](#)

默认值：AUDIO 6

"AUDIO 1" 到 "AUDIO 6"：将所需的 AUDIO IN 接口分配到 TV 按钮。

[PHONO](#)

默认值：PHONO

设置无法更改。

2. Speaker

您可以对扬声器的连接环境进行更改，也可以更改音量。如果您使用 AccuEQ 室内校准，设置会自动配置。如果连接了耳机或者音频从电视扬声器中输出，则无法选择此设置。

1. Configuration

[Speaker Channels](#)

默认值：7.1.4 ch

选择"2.1 ch"、"3.1 ch"、"4.1 ch"、"5.1 ch"、"6.1 ch"、"7.1 ch"、"2.1.2 ch"、"3.1.2 ch"、"4.1.2 ch"、"5.1.2 ch"、"6.1.2 ch"、"7.1.2 ch"、"4.1.4 ch"、"5.1.4 ch"、"6.1.4 ch"或"7.1.4 ch"以符合所连接扬声器声道数量。

[Subwoofer](#)

默认值：2ch

设置输出音频信号的 PRE OUT SUBWOOFER 接口。

"1ch":仅 PRE OUT SUBWOOFER 1 接口输出音频信号。

"2ch":PRE OUT SUBWOOFER 1 接口和 PRE OUT SUBWOOFER 2 接口均输出音频信号。

"No":PRE OUT SUBWOOFER 1 接口和 PRE OUT SUBWOOFER 2 接口都不会输出音频信号。

[Height 1 Speaker](#)

默认值：Top Front

如果将纵向扬声器连接至 HEIGHT 1 端子，请设置扬声器类型。根据连接的扬声器类型和布局，选择"Front High"、"Top Front"、"Top Middle"、"Top Rear"、"Rear High"、"Dolby Speaker (Front)"、"Dolby Speaker (Surr)"或"Dolby Speaker (Back)"

- 此设置在以下情况中无法选择。将纵向扬声器类型设置为"Height 2 Speaker"。
 - "Bi-Amp"设置为"Yes"
 - "Zone Speaker"设置为"Zone 2/Zone 3"
- 在使用两组纵向扬声器时，无法选择"Top Rear"、"Rear High"、"Dolby Speaker (Surr)"和"Dolby Speaker (Back)"。
- 仅当分别使用环绕扬声器或环绕后置扬声器时，才能选择"Dolby Speaker (Surr)"和"Dolby Speaker (Back)"。可以根据"Speaker Channels"中显示的图片检查您正在使用的扬声器。
- 如果即使连接正确也无法选择某项，请检查 "Speaker Channels" 中的设置是否符合连接的声道数量。

[Height 2 Speaker](#)

默认值：Top Rear

如果将纵向扬声器连接至 HEIGHT 2 端子，请设置扬声器类型。根据连接的扬声器类型和布局，选择"Front High"、"Top Front"、"Top Middle"、"Top Rear"、"Rear High"、"Dolby Speaker (Front)"、"Dolby Speaker (Surr)"或"Dolby Speaker (Back)"但是，"Height 1 Speaker"的可选选项如下。

如果"Height 1 Speaker"设置为"Front High"：选择"Top Middle"、"Top Rear"、"Rear High"、"Dolby Speaker (Surr)"或"Dolby Speaker (Back)"。
如果"Height 1 Speaker"设置为"Top Front"或"Dolby Speaker (Front)"：选择"Top Rear"、"Rear High"、"Dolby Speaker (Surr)"或"Dolby Speaker (Back)"。

如果"Height 1 Speaker"设置为"Top Middle"：固定为"Rear High"。

- 仅当分别使用环绕扬声器或环绕后置扬声器时，才能选择"Dolby Speaker (Surr)"和"Dolby Speaker (Back)"。可以根据"Speaker Channels"中显示的图片检查您正在使用的扬声器。
- 如果即使连接正确也无法选择某项，请检查"Speaker Channels"中的设置是否符合连接的声道数量。

Zone Speaker

默认值：No

设置扬声器与 Zone 2 或 Zone 3 扬声器端子的连接。

"Zone 2"：当扬声器仅连接至 Zone 2 扬声器端子时

"Zone 2/Zone 3"：当扬声器同时连接至 Zone 2 和 Zone 3 扬声器端子时

- 使用环绕后置扬声器或纵向扬声器时，无法选择"Zone 2/Zone 3"。
- "No":当扬声器未连接至任一扬声器端子时
- 当使用两组纵向扬声器时，此项将设置为"No"。

Bi-Amp

默认值：No

设置前置扬声器是否以双功放连接。

"No":当前置扬声器未以双功放连接时

"Yes":当前置扬声器以双功放连接时

- 在以下情况中，此项将设置为"No"。
 - 使用两组纵向扬声器时
 - "Zone Speaker"设置为"Zone 2/Zone 3"时
 - 同时使用纵向扬声器和 ZONE 扬声器时。

■ 2. Crossover ∨

- 如果使用 THX 认证的扬声器，我们建议您进行以下设置：

- 在Crossover频率中设置一个值"80Hz(THX)"。
- 在"LPF of LFE"中设置一个值"80Hz"。
- 在"Double Bass"中设定一个值"Off"。

Front

默认值：80Hz (THX)

从"40Hz"至"200Hz"中选择交叉频率，开始为各个声道输出频率。

"Full Band":全频段将被输出。

- 如果 "Configuration" - "Subwoofer" 设为 "No"，则 "Front" 将固定为 "Full Band"，并且其他声道的低音区域将从前置扬声器输出。请参阅扬声器的说明手册进行设置。

Center

默认值：80Hz (THX)

从"40Hz"至"200Hz"中选择交叉频率，开始为各个声道输出频率。

"Full Band":全频段将被输出。

- 仅当"Front"被设置为"Full Band"时，才能选择"Full Band"。
- 如果即使连接正确也无法选择某项，请检查 "Configuration" - "Speaker Channels" 中的设置是否符合连接的声道数量。

[Height 1](#)

默认值：80Hz (THX)

从"40Hz"至"200Hz"中选择交叉频率，开始为各个声道输出频率。

"Full Band":全频段将被输出。

- 仅当"Front"被设置为"Full Band"时，才能选择"Full Band"。
- 如果即使连接正确也无法选择某项，请检查 "Configuration" - "Speaker Channels" 中的设置是否符合连接的声道数量。

[Height 2](#)

默认值：80Hz (THX)

从"40Hz"至"200Hz"中选择交叉频率，开始为各个声道输出频率。

"Full Band":全频段将被输出。

- 仅当"Front"被设置为"Full Band"时，才能选择"Full Band"。
- 如果即使连接正确也无法选择某项，请检查 "Configuration" - "Speaker Channels" 中的设置是否符合连接的声道数量。

[Surround](#)

默认值：80Hz (THX)

从"40Hz"至"200Hz"中选择交叉频率，开始为各个声道输出频率。

"Full Band":全频段将被输出。

- 仅当"Front"被设置为"Full Band"时，才能选择"Full Band"。
- 如果即使连接正确也无法选择某项，请检查 "Configuration" - "Speaker Channels" 中的设置是否符合连接的声道数量。

[Surround Back](#)

默认值：80Hz (THX)

从"40Hz"至"200Hz"中选择交叉频率，开始为各个声道输出频率。

"Full Band":全频段将被输出。

- 仅当"Surround"被设置为"Full Band"时，才能选择"Full Band"。
- 如果即使连接正确也无法选择某项，请检查 "Configuration" - "Speaker Channels" 中的设置是否符合连接的声道数量。

[LPF of LFE](#)

默认值：120Hz

为LFE（低频效果）信号设置低通滤波器，以便通过小于设定值的较低频率信号，从而消除不必要的噪音。低通滤波器仅在带LFE声道的音源中有效。

可以设置的值范围为 "80Hz" 至 "120Hz"。

"Off":请勿使用此功能

[Double Bass](#)

默认值：On

仅当"Configuration"->"Subwoofer"未设置为"No"且"Front"设为"Full Band"时才能选择此项。

通过从前置左和右及中置扬声器向重低音扬声器输送低音加强低音输出。

"On":低音输出将被加强

"Off":低音输出将不会被加强

- 即使您进行 AccuEQ 室内校准，也不会自动配置此设置。

■ 3. Distance ▼

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Front Left](#)

默认值：12' 0" / 3.60 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Center](#)

默认值：12' 0" / 3.60 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Front Right](#)

默认值：12' 0" / 3.60 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Height 1 Left](#)

默认值：9' 0" / 2.70 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Height 1 Right](#)

默认值：9' 0" / 2.70 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Height 2 Left](#)

默认值：9' 0" / 2.70 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Height 2 Right](#)

默认值：9' 0" / 2.70 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Surround Right](#)

默认值：7' 0" / 2.10 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Surr Back Right](#)

默认值：7' 0" / 2.10 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Surr Back Left](#)

默认值：7' 0" / 2.10 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Surround Left](#)

默认值：7' 0" / 2.10 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Subwoofer 1](#)

默认值：12' 0" / 3.60 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

[Subwoofer 2](#)

默认值：12' 0" / 3.60 m

设置各个扬声器和聆听位置之间的距离。

- 默认值会根据区域而有所不同。
- 通过按遥控器上的 MODE 可以切换距离单位。当单位设置为英尺时，可以以 1/2 的增量设置 0' 0" 1/2 至 30' 0" 之间的值。当单位设置为米时，可以以 0.01 m 的增量设置 0.01 m 至 9.00 m 之间的值。

■ 4. Level Calibration ▼

[Front Left](#)

默认值：0.0 dB

选择"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

[Center](#)

默认值：0.0 dB

选择"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

[Front Right](#)

默认值：0.0 dB

选择"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

[Height 1 Left](#)

默认值：0.0 dB

选择"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

[Height 1 Right](#)

默认值：0.0 dB

选择"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

[Height 2 Left](#)

默认值：0.0 dB

选择"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

[Height 2 Right](#)

默认值：0.0 dB

选择"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

[Surround Right](#)

默认值：0.0 dB

选择"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

[Surr Back Right](#)

默认值：0.0 dB

选择"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

[Surr Back Left](#)

默认值：0.0 dB

选择"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

[Surround Left](#)

默认值：0.0 dB

选择"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

[Subwoofer 1](#)

默认值：0.0 dB

选择"-15.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

[Subwoofer 2](#)

默认值：0.0 dB

选择"-15.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值 (以 0.5 dB 递增)。每改变一次值，测试音将会输出。选择所需音量。

■ 5. Dolby Enabled Speaker ∨

[Dolby Enabled Speaker to Ceiling](#)

默认值：6' 0" / 1.80 m

设置具有杜比功能的扬声器与天花板之间的距离。选择"0' 0" 1/2" / "0.01 m"至"15' 0" / "4.50 m" (1/2 / 0.01 m 单位) 之间的值。

- 显示的距离单位 (英尺/米) 是在"Distance"中选择使用的单位。

[AccuReflex](#)

默认值：Off

您可以增强天花板对具有Dolby功能的扬声器的反射效果。

"Off":请勿使用此功能

"On":使用此功能

- 当"Configuration"->"Height 1 Speaker"/>"Height 2 Speaker"设置为"Dolby Speaker"时，可以选择此设置。

■ 6. Equalizer Settings ∨

您可以调整各个已连接扬声器范围的输出音量。您可以调整各个扬声器不同声音范围的音量。您可以在 Preset 1 至 3 中设置三种不同的均衡器。重低音扬声器最多可以选择五个频段，其他所有扬声器最多可选择九个频段。

[Front](#)

默认值：0.0 dB

通过光标 $\triangleleft/\triangleright$ 选择"25 Hz"至"16 kHz"之间的扬声器频率后，使用 \triangle/\triangledown 将该频率的音量调整到"-6.0 dB"至"+6.0 dB"之间。

[Center](#)

默认值：0.0 dB

通过光标 $\triangleleft/\triangleright$ 选择"25 Hz"至"16 kHz"之间的扬声器频率后，使用 \triangle/\triangledown 将该频率的音量调整到"-6.0 dB"至"+6.0 dB"之间。

[Height 1](#)

默认值：0.0 dB

通过光标 $\triangleleft/\triangleright$ 选择"25 Hz"至"16 kHz"之间的扬声器频率后，使用 \triangle/\triangledown 将该频率的音量调整到"-6.0 dB"至"+6.0 dB"之间。

[Height 2](#)

默认值：0.0 dB

通过光标 $\triangleleft/\triangleright$ 选择"25 Hz"至"16 kHz"之间的扬声器频率后，使用 \triangle/\triangledown 将该频率的音量调整到"-6.0 dB"至"+6.0 dB"之间。

[Surround](#)

默认值：0.0 dB

通过光标 </> 选择"25 Hz"至"16 kHz"之间的扬声器频率后，使用 Δ/▽ 将该频率的音量调整到"-6.0 dB"至"+6.0 dB"之间。

[Surround Back](#)

默认值：0.0 dB

通过光标 </> 选择"25 Hz"至"16 kHz"之间的扬声器频率后，使用 Δ/▽ 将该频率的音量调整到"-6.0 dB"至"+6.0 dB"之间。

[Subwoofer](#)

默认值：0.0 dB

通过光标 </> 选择"25 Hz"至"160 Hz"之间的扬声器频率后，使用 Δ/▽ 将该频率的音量调整到"-6.0 dB"至"+6.0 dB"之间。

- 如果"Configuration"- "Subwoofer"中设置了"No"，则不能选择此设置。

- 输入源和聆听模式设置不同可能会导致效果不如预期。

■ 7. THX Audio ▼

[Back Speaker Spacing](#)

默认值：>4.0 ft/>1.2 m

通过"<1.0 ft/<0.3 m"、"1.0 - 4.0 ft/0.3 - 1.2 m"和">4.0 ft/>1.2 m"来选择后置环绕扬声器之间的距离。

- 显示的距离单位（英尺/米）是在"Distance"中选择使用的单位。
- 如果即使连接正确也无法选择某项，请检查 "Configuration" - "Speaker Channels" 中的设置是否符合连接的声道数量。

[THX Ultra2 / Select2 Subwoofer](#)

默认值：No

将THX认证的重低音扬声器的连接设置为"Yes" 或 "No"。

"Yes":在连接THX认证的重低音扬声器时

"No":在未连接THX认证的重低音扬声器时

- 如果 "Configuration" - "Subwoofer" 设为 "No"，则设置无法更改。

[BGC](#)

默认值：Off

如果根据您的听音室布局（由于实际或美观的原因），多数听众位于后壁，由此产生的低音电平可以通过边界得到充分增强，使得整体声音变得"嗡鸣"。THX Select2 Plus 接收器含有边界增益补偿（BGC）功能来改善低音平衡。

"On":使用此功能

"Off":请勿使用此功能

- 在以下情况中，这些设置是不能更改的：
 - "Configuration" - "Subwoofer" 被设置为 "No"。
 - "THX Ultra2 / Select2 Subwoofer" 被设置为 "No"。

Loudness Plus

默认值：On

当设置被设为 "On" 时，能够以低音量享受音频表达细微的差别。此功能仅在选择了 THX 聆听模式时可用。

THX Loudness Plus

THX Loudness Plus 是一项新的音量控制技术，是 THX Ultra2 Plus™ 和 THX Select2 Plus™ 认证的接收器配备的功能。

使用 THX Loudness Plus，家庭影院的观众现在可以以任何音量级别体验环绕混音中的丰富细节。

将音量调至参考电平以下的一个后果是，某些声音元素会丢失或者聆听者对某些声音元素的感受不同。当通过智能调节环境环绕声道的电平和频率响应时，THX Loudness Plus 对发生的音调和空间变化进行补偿。这使用户能够体验到音轨的真正效果，无论音量如何设置。在以任何 THX 聆听模式进行聆听时，THX Loudness Plus 将自动应用。新的 THX Cinema、THX Music 和 THX Games 模式为对各个类型的内容应用正确的 THX Loudness Plus 设置而专门设计。

■ 8. EQ for Standing Wave ∨

这会控制驻波的影响，从障碍物（比如墙壁）反射的声波干扰原始声波时便会形成驻波。

Filter 1-3

默认值：0.0 dB

1. 从包含 Δ/∇ 的“Filter 1”到“Filter 3”中选择要调整的过滤器之后，按 ENTER。
2. 选择包含 $\triangleleft/\triangleright$ 的频率，然后调整包含 Δ/∇ 的衰减。可以选择“63 Hz”到“250 Hz”之间的频率。可选择“0.0 dB”到“12.0 dB”（区间是 0.5 dB）之间的衰减。

3. Audio Adjust

进行高级设置，诸如多路复用音频相关设置、LFE 电平设置或本机音量相关设置。

■ 1. Multiplex/Mono ∨

Multiplex Input Channel

默认值：Main

播放多路复用音频或多语言电视广播等时设置要输出的音频声道或语言。

"Main": 仅限主信道

"Sub": 仅限子信道

"Main/Sub": 主信道和子信道将被同时输出。

- 如果正在播放多路复用音频，则按遥控器上的 **i** 时将显示“1+1”。

Mono Input Channel

默认值：Left + Right

设置播放任何 2 ch 数字音源，如 Dolby Digital 或 Mono 聆听模式下的 2 ch 模拟/PCM 音源时使用的输入声道。

"Left": 仅限左声道

"Right": 仅限右声道

"Left+Right": 左右声道

[Mono Output Speaker](#)

默认值：Center

选择扬声器，在 Mono 聆听模式中输出单声道音频。

"Center": 音频从中置扬声器中输出。

"Left/Right": 音频从前置左/右扬声器中输出。

- 如果即使连接正确也无法选择某项，请检查 "2. Speaker" - Configuration" - "Speaker Channels" 中的设置是否符合连接的声道数量。

■ 2. Dolby ▼

[Loudness Management](#)

默认值：On

播放 Dolby TrueHD 时，启用对话正常化功能可将对话音量保持在特定水平。请注意，关闭此设置后，播放 Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD 时，提供低音量环绕声的 Late Night 功能将固定为关闭。

"On": 使用此功能

"Off": 请勿使用此功能

■ 3. DTS ▼

[DTS Auto Surround](#)

默认值：On

在输入包含扩展声道信息的 DTS 信号时，将根据输入信号中包含的扩展信息以及以直接解码聆听模式播放时本机的扬声器配置来自动选择最佳聆听模式。

"On": 使用此功能

"Off": 将根据本机的扬声器配置，使用相同数量的输入信号声道来播放音频。

- 如果该功能设置为 "Off"，则无法选择 ES Matrix 和 ES Discrete 聆听模式。

■ 4. LFE Level ▼

Dolby Digital 系列、DTS 系列、多声道 PCM 和 DSD 信号设置为低频效果 (LFE) 电平。

[LFE Level](#)

默认值：0 dB

将各个信号类型的低频效果 (LFE) 电平设置为 "0dB" 至 "-∞dB"。如果低频效果音太强，请选择 "-20dB" 或 "-∞dB"。

■ 5. Volume ▼

[Volume Display](#)

默认值：Absolute

在绝对值和相对值之间切换音量显示。绝对值82.0相当于相对值0.0dB。

"Absolute"：绝对值如"0.5"和"99.5"

"Relative":相对值如"-81.5dB" 和 "+18.0dB"

- 如果绝对值设置为 82.0，则显示器上将显示"82.0Ref"。

[Mute Level](#)

默认值：-∞dB

在静音为开时，在聆听音量中设置调低音量。从"-∞dB"、"-40dB"和"-20dB"中选择值。

[Maximum Volume](#)

默认值：Off

设置最大音量以避免音量过高。从"Off"、"50"至"99"中选择一个值。(当"Volume Display"设置为"Absolute"时)

[Power On Volume](#)

默认值：Last

设置电源接通时的音量。从"Last"(进入待机模式前的音量)、"Min"、"0.5"至"99.5"以及"Max"中选择一个值。(当"Volume Display"设置为"Absolute"时)

- 您不能设置高于"Maximum Volume"的值。

[Headphone Level](#)

默认值：0.0 dB

调节耳机的输出电平。选择 "-12.0 dB" 和 "+12.0 dB" 之间的一个值。

4. Source

对输入源进行设置，例如为所连接设备的每个输入选择器进行音量差异调整。

■ 1. IntelliVolume ▼

调整连接至本机的设备之间的音量差异。选择要配置的输入选择器。

[IntelliVolume](#)

默认值：0.0 dB

选择"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的一个值。如果目标设备的音量大于其他的设备，请设置一个负值；如果其音量小于其他设备，则设置一个正值。要检查音频，请开始播放已连接设备。

- 此功能在Zone 2/Zone 3中无效。

■ 2. Name Edit ▼

为各个输入设置简单的名称。设置名称将在主机显示屏上显示。选择要配置的输入选择器。

[Name Edit](#)

默认值：Input name

1. 使用光标选择一个字符或符号，然后按ENTER。
重复该步骤输入10个或10个以下的字符。
"A/a"：在大小写之间切换。（按遥控器上的MODE也能切换大小写）
"←" "→"：移动光标至箭头方向。
"⊗"：移除光标左侧的一个字符。
"␣"：输入空格。
 - 按遥控器上的CLR将移除所有输入字符。
2. 输入后，使用光标选择"OK"，然后按ENTER。
输入名称将被保存。

- 要命名一个预设的电台，按遥控器上的TUNER，选择AM/FM并选择预设数字。
- 如果选择了"NET"或"BLUETOOTH"输入，则无法设置此项。

[Audio Select](#) ▼

将多个音源连接到一个输入选择器（例如，同时连接到"BD/DVD"HDMI IN 接口和"BD/DVD"AUDIO IN 接口）时，选择输入选择的优先级。此设置可以单独设置到各输入选择器按钮。选择要配置的输入选择器。请注意，有些默认值无法更改。

[Audio Select](#)

默认值：BD/DVD: HDMI CBL/SAT: HDMI GAME: HDMI STRM BOX:
HDMI PC: HDMI AUX: HDMI CD: OPTICAL TV: OPTICAL PHONO:
Analog

"ARC"：为 ARC 兼容电视的输入信号提供优先级。

- 仅当"5. Hardware"-"HDMI"-"Audio Return Channel"设为"Auto"且选择了"TV"输入时，才能选择此设置。

"HDMI"：为 HDMI IN 插孔的输入信号提供优先级

- 仅当"1. Input/Output Assign"-"HDMI Input"设置中将输入分配到 HDMI 接口时，才可选择此设置。

"COAXIAL"：为 DIGITAL IN COAXIAL 插孔的输入信号提供优先级

- 仅当"1. Input/Output Assign"-"Digital Audio Input"设置中将输入分配到 COAXIAL 接口时，才可选择此设置。

"OPTICAL"：为 DIGITAL IN OPTICAL 插孔的输入信号提供优先级

- 仅当"1. Input/Output Assign"-"Digital Audio Input"设置中将输入分配到 OPTICAL 接口时，才可选择此设置。

"Analog":无论何种输入信号总是输出模拟音频

- 仅当"1. Input/Output Assign"-"Analog Audio Input"设置中将输入分配到 AUDIO IN 接口时，才可选择此设置。

[PCM Fixed Mode](#)

默认值：Off

在"Audio Select"中选择了"HDMI"、"COAXIAL"或"OPTICAL"时，请选择是否将输入信号固定为PCM（多声道PCM除外）。如果有噪音，或播放PCM

音源时在音轨开始位置有截断，则将此项设置为 "On"。通常选择 "Off"。

- 更改 "Audio Select" 会将设置更改为 "Off"。

- 选择了 "TUNER"、"NET" 或 "BLUETOOTH" 输入时，此设置无法更改。

■ Video Select ▼

选择 "TUNER" 输入时，您可以设置在电视上显示视频的输入来源。

Video Select

默认值：Last

"Last": 选择上一次播放的视频输入。

"BD/DVD"、"CBL/SAT"、"GAME"、"STRM BOX"、"PC"、"AUX"、

"CD"、"TV"、"PHONO"：播放来自所选输入的视频。

- 该设置在 "1. Input/Output Assign" - "HDMI Input" 和 "Video Input" 中分配的输入选择器上有效。

5. Hardware

进行与 HDMI CEC、HDMI Standby Through、ARC 功能相关的设置，与网络功能相关的设置以及与本机电源管理相关的设置，如 Auto Standby 和 Network Standby。

■ 1. HDMI ▼

HDMI CEC

默认值：Off

设置为 "On" 启用了与 HDMI 连接的 CEC 兼容设备的输入选择链接和其他链接功能。

"On": 使用此功能

"Off": 请勿使用此功能

更改此设置时，请先关闭再打开所有连接的组件的电源。

- 根据电视设置，可能需要在电视上配置一个链接。
- 此功能仅在设备连接至 HDMI OUT MAIN 端子时有效。
- 设置为 "On" 并关闭屏幕菜单时，会在显示屏上显示 CEC 兼容组件名称和 "CEC On"。
- 如果设置了 "On"，在待机模式下功耗可能会增加。（根据电视状态，本机可能会进入正常待机模式。）
- 当此设置为 "On"，并且音频从电视扬声器中输出时，如果您操作主机的 MASTER VOLUME 旋钮，音频也将从连接至本机的扬声器中输出。如果您想仅从本机或电视输出音频，请更改本机或电视设置，或降低本机音量。
- 在您将设置设为 "On" 时，如果异常操作发生，请将其设置为 "Off"。
- 当连接了一个非 CEC 兼容的组件，或您不确定其是否兼容时，请将设置设定为 "Off"。

HDMI Standby Through

默认值：Off

如果此项设置为 "Off" 之外的选项，则即使本机处于待机模式，也可以在电视上播放通过 HDMI 连接的播放器的视频或音频。如果"HDMI CEC"设为"On"，则只能选择"Auto"和"Auto(Eco)"。如果您选择任何其他选项，请将"HDMI CEC"设置为"Off"。

- 如果设置为 "Off" 之外的其他选项，待机模式的功耗会增加。

"BD/DVD"、"CBL/SAT"、"GAME"、"STRM BOX"、"PC"、"AUX"、"CD"、"TV"、"PHONO"：例如，如果选择"BD/DVD"，即使本机处于待机模式，也可以在电视上播放连接到"BD/DVD"接口的设备。如果已决定哪个播放器使用此功能，请选择此设置。

"Last":可以在电视上播放本机切换到待机模式之前所选输入的视频和音频。选择 "Last" 时，即使本机处于待机模式，也可以使用遥控器或 Onkyo Remote 应用程序切换本机的输入。

"Auto"、"Auto (Eco)"：如果连接的设备符合 CEC 标准，则选择这些设置的其中一项。无论本机切换至待机模式前选择的是什么输入，您都可以使用 CEC 链接功能在电视上播放所选输入的视频和音频。

- 要在不符合 CEC 标准的电视上播放来自播放器的内容，您需要启动本机并切换至相关输入。
- 在使用符合 CEC 标准的电视时，通过选择"Auto (Eco)"可以降低待机模式的功耗。

[Audio TV Out](#)

默认值：Off

在本机开启时，您可以通过电视扬声器欣赏音乐。

"On":使用此功能

"Off":请勿使用此功能

- 如果您已设置"1.Input/Output Assign"- "TV Out/OSD"- "HDMI Out"或在"Quick Menu"中将"Other"- "HDMI Out"设置为"MAIN"或"MAIN+SUB"，且"HDMI CEC"设置为"On"，则此设置将固定为"Auto"。如果要更改此设置，请将"HDMI CEC"设置为"Off"。
- "Audio TV Out" 设置为 "On" 且通过电视扬声器输出音频时无法更改聆听模式。
- 根据您的电视机或组件的输入信号，即使该设置被设为"On"，音频也可能无法通过电视扬声器输出。在这种情况下，音频通过本机的扬声器输出。
- 当通过本机输入的音频来自电视扬声器输出时，如果在本机上操作 MASTER VOLUME 旋钮，音频将从本机输出。如果您不希望从本机输出音频，请更改本机或电视设置，或降低本机音量。

[Audio Return Channel](#)

默认值：Auto (*)

通过与本机连接的扬声器，您可以欣赏连接到 HDMI 的 ARC 兼容电视的声音。

* 要使用此功能，请提前将"HDMI CEC"设置为"On"。

"Auto":当您通过与本机连接的扬声器欣赏电视声音时

"Off":在不使用ARC功能时

[Auto LipSync](#)

默认值：On

该设置根据 HDMI LipSync 兼容电视给出的数据自动校正视频和音频信号之间的任何不同步。

"On":自动校正将启用

"Off":自动校正将禁用

2. Network ▼

- 当局域网配置了DHCP时，将"DHCP"设置为"Enable"以自动配置设置。
("Enable" 为默认设置) 要将固定的IP地址分配至各个组件，您必须将"DHCP"设置为 "Disable"，在"IP Address" 中为本机分配一个地址，并且设置与您的局域网相关的信息，如Subnet Mask和Gateway。

[Wi-Fi](#)

默认值：Off (Wired)

通过无线局域网路由器将本机连接到网络。

"On":无线局域网连接

"Off(Wired)"：有线局域网连接

[Wi-Fi Setup](#)

默认值：-

显示 "Start" 时按 ENTER 配置无线局域网设置。

[Wi-Fi Status](#)

默认值：-

将会显示所连接的接入点的信息。

"SSID":连接的接入点的 SSID。

"Signal":连接的接入点的信号强度。

"Status":所连接的接入点的状态。

[MAC Address](#)

默认值：-

这是本机的 MAC 地址。

此值为设备特定，不能更改。

[DHCP](#)

默认值：Enable

"Enable":由 DHCP 自动配置

"Disable":不使用 DHCP 手动配置

- 如果选择 "Disable"，您必须手动设置 "IP Address"、"Subnet Mask"、"Gateway" 和 "DNS Server"。

[IP Address](#)

默认值：0.0.0.0

显示/设置 IP 地址。

[Subnet Mask](#)

默认值：0.0.0.0

显示/设置子网掩码。

Gateway

默认值：0.0.0.0

显示/设置网关。

DNS Server

默认值：0.0.0.0

显示/设置主 DNS 服务器。

Proxy URL

默认值：-

显示/设置代理服务器 URL。

Proxy Port

默认值：8080

当您输入 "Proxy URL" 时显示/设置代理服务器端口号。

Friendly Name

默认值：Onkyo TX-RZ3100 XXXXXX

将在其他连接到网络的设备上显示的本机设备名称更改为容易识别的名称。

1. 按 ENTER 显示 Edit 屏幕。
2. 使用光标选择一个字符或符号，然后按ENTER。
重复该步骤输入31个或10个以下的字符。
"A/a"：在大小写之间切换。（按遥控器上的 MODE 也能切换大小写。）
"←" "→"：移动光标至箭头方向。
"⊗"：移除光标左侧的一个字符。
"␣"：输入空格。
 - 按遥控器上的CLR 将移除所有输入字符。
3. 输入后，使用光标选择 "OK"，然后按ENTER。
输入名称将被保存。

AirPlay Password

默认值：

您可以设置密码（最长 31 个字符），以便只有注册过的用户才可以使用 AirPlay®。

1. 按 ENTER 显示 Edit 屏幕。
2. 使用光标选择一个字符或符号，然后按ENTER。
重复该步骤输入31个或10个以下的字符。
"A/a"：在大小写之间切换。（按遥控器上的 MODE 也能切换大小写。）
"←" "→"：移动光标至箭头方向。
"⊗"：移除光标左侧的一个字符。
"␣"：输入空格。

- 若要选择使用"*"掩盖密码还是以纯文本形式显示，请按遥控器上的MEMORY。
 - 按遥控器上的CLR 将移除所有输入字符。
3. 输入后，使用光标选择 "OK" ，然后按ENTER。
输入的密码将被保存。

Usage Data

默认值：No

作为提升我们产品和服务质量的一种方法，Onkyo 可能会收集您在网络上的使用信息。如果您同意我们收集此信息，请选择 "Yes"。如果您不希望我们收集此信息，请选择 "No"。

- 您可以在确认隐私政策后设置此项。在您选择 "Usage Data" 并按 ENTER 后，会显示隐私政策。（在设置网络连接时也会显示一次相同的屏幕。）如果您同意收集此信息，此设置也会变为 "Yes"。请注意，如果您同意隐私政策但为此设置选择 "No"，则不会收集此信息。

Network Check

默认值：-

您可以检查网络连接。
显示 "Start" 时按 ENTER。

- 如果无法选择"Network"，请稍候。网络功能启动后即可显示。

3. Bluetooth ▼

Bluetooth

默认值：On

选择是否使用BLUETOOTH功能。

"On":使用 BLUETOOTH 功能，启用与支持 BLUETOOTH 功能的设备的连接。在进行各种 BLUETOOTH 设置时也选择"On"。

"Off":不使用BLUETOOTH功能时

Auto Input Change

默认值：On

在支持 BLUETOOTH 功能的设备与本机进行连接时，本机的输入将自动切换至"BLUETOOTH"。

"On":连接了支持 BLUETOOTH 功能的设备时，输入将自动变为"BLUETOOTH"。

"Off":禁用此功能。

- 未自动切换输入时，将此功能设置为"Off"并手动更改输入。

Auto Reconnect

默认值：On

将输入更改为"BLUETOOTH"时，该功能会自动重新连接上次连接的支持 BLUETOOTH 的设备。

"On":使用此功能

"Off":请勿使用此功能

- 该功能可能不能在某些支持 BLUETOOTH 功能的设备上运行。

[Pairing Information](#)

默认值：-

您可以初始化本机上保存的配对信息。

显示 "Clear" 时按 ENTER 会初始化本机中储存的配对信息。

- 此功能不会初始化支持 BLUETOOTH 的设备上的配对信息。将本机与设备重新配对之前，一定要先清除支持 BLUETOOTH 功能的设备上的配对信息。关于如何清除配对信息的方法，请参见支持 BLUETOOTH 设备的说明手册。

[Device](#)

默认值：-

显示连接到本机的支持 BLUETOOTH 的设备名称。

- "Status" 为 "Ready" 和 "Pairing" 时不显示名称。

[Status](#)

默认值：-

显示连接到本机的支持 BLUETOOTH 的设备状态。

"Ready":未配对

"Pairing":已配对

"Connected":连接成功

- 如果无法选择"Bluetooth"，请稍候。开启蓝牙功能时也会显示。

■ 4. Power Management ▼

[Sleep Timer](#)

默认值：Off

可以在指定的时间间隔让本机自动进入待机模式。从"30 minutes"（30 分钟）、"60 minutes"（60 分钟）和"90 minutes"（90 分钟）中选择值。

"Off":不会将本机自动转为待机模式。

[Auto Standby](#)

默认值：On/Off

该设置用于在 20 分钟无任何视频和/或音频输入活动时使本机自动进入待机状态。（在"Network Standby"开启时，本机将进入 HYBRID STANDBY 模式，此模式可最大程度地降低功耗。）

"On":本机将会自动进入待机模式（"AUTO STBY"将会亮起）。

"Off":本机将不会自动进入待机模式。

- 自动待机前 30 秒会在显示屏和电视屏幕上显示"Auto Standby"。
- Zone 2/Zone 3 活动时"Auto Standby"不运行。
- 默认值会根据区域而有所不同。

[Auto Standby in HDMI Standby Through](#)

默认值：Off

"HDMI Standby Through" 为开时，启用或禁用 "Auto Standby"。

"On":该设置将启用。

"Off":该设置将禁用。

- 如果"Auto Standby"和"HDMI Standby Through"设置为"Off"，则该设置无法设置为"On"。

[Network Standby](#)

默认值：On/Off

打开此功能 (On) 时，可以使用能控制本机的 Onkyo Remote 等应用程序通过网络打开本机的电源。

- 使用"Network Standby"时，即使本机在待机状态下，功耗也会增加。但通过自动进入 HYBRID STANDBY 模式（仅运行必要电路），功耗的增加可保持到最低限度。
- "Network Standby"用于抑制功耗，丢失网络连接时可能会被禁用。如果发生这种情况，请使用遥控器或主机上的电源按钮打开本机。
- 默认值会根据区域而有所不同。

[Bluetooth Wakeup](#)

默认值：Off

该功能通过连接到支持 BLUETOOTH 功能的设备唤醒待机中的本机。

"On":使用此功能

"Off":请勿使用此功能

- 即使本机处于待机模式下，将此功能设置为"On"也会增加功耗。但通过自动进入 HYBRID STANDBY 模式（仅运行必要电路），功耗的增加可保持到最低限度。
 - 如果 "Bluetooth" - "Auto Input Change" 设为 "Off"，则此设置固定为 "Off"。
- 如果无法选择"Network Standby"和"Bluetooth Wakeup"，请稍候。网络功能启动后即可显示。

■ 5. 12V Trigger ▼

[Zone](#)

默认值：Main

设置播放时哪个区域输出 12V 触发电平。如果您选择"All"，那么 12V 触发电平将输出到正在播放的所有区域。

6. Multi Zone

进行与多区域连接有关的设置，如单个房间的音量。

■ 1. Zone 2 ▼

[Output Level](#)

默认值：Fixed

选择单独房间中的集成放大器或本机，用于在Zone 2 活动时调节音量。

"Fixed"：在单独房间的集成放大器上调节

"Variable"：在本机上调节

Maximum Volume

默认值：Off

设置 Zone 2 的最大值以避免音量过高。从"Off"、"50"至"99"中选择一个值。(当"3.Audio Adjust"- "Volume"- "Volume Display"设置为"Absolute"时)

Power On Volume

默认值：Last

设置 Zone 2 在本机打开时的音量级别。在"Last" (本机关闭时的音量)、"Min"、"0.5"至"99.5"以及"Max"中选择一个值。(当"3.Audio Adjust"- "Volume"- "Volume Display"设置为"Absolute"时)

- 您不能设置高于"Maximum Volume"的值。

■ 2. Zone 3 ∨

Output Level

默认值：Fixed

选择单独房间中的集成放大器或本机，用于在Zone 3 活动时调节音量。

"Fixed"：在单独房间的集成放大器上调节

"Variable"：在本机上调节

Maximum Volume

默认值：Off

设置 Zone 3 的最大值以避免音量过高。从"Off"、"50"至"99"中选择一个值。(当"3.Audio Adjust"- "Volume"- "Volume Display"设置为"Absolute"时)

Power On Volume

默认值：Last

设置 Zone 3 在本机打开时的音量级别。在"Last" (本机关闭时的音量)、"Min"、"0.5"至"99.5"以及"Max"中选择一个值。(当"3.Audio Adjust"- "Volume"- "Volume Display"设置为"Absolute"时)

- 您不能设置高于"Maximum Volume"的值。

7. Miscellaneous

更改调谐器的频率步进，更新固件以及执行初始设置等。

■ 1. Tuner ∨

AM / FM Frequency Step (北美产品型号)

默认值：10 kHz / 0.2 MHz

根据您的居住地选择一个频率步进。

选择 "10 kHz / 0.2 MHz" 或 "9 kHz / 0.05 MHz"。

- 在该设置更改时，所有的电台预设删除。

[AM Frequency Step \(欧洲及亚洲产品类型 \)](#)

默认值：9 kHz

根据您的居住地选择一个频率步进。

选择 "10 kHz" 或 "9 kHz"。

- 在该设置更改时，所有的电台预设删除。

[AM Noise Cut Mode](#)

默认值：1

如果您发现收听 AM 广播很困难，则可以通过更改该模式来提高接收灵敏度。选择"1"或"2"。

■ 2. Remote ID ▼

[Remote ID](#)

默认值：1

从"1"、"2"和"3"中为本机的遥控器选择一个 ID，以避免本机和安装在相同房间的其他 ONKYO 设备互相干扰。在主机上更改过 ID 后，根据以下程序在遥控器上更改 ID。

按住 MODE 的同时，按以下数字按钮约 3 秒钟。

- 将遥控器 ID 更改为"1"：1 (MAIN 按钮闪烁一次。)
- 将遥控器 ID 更改为"2"：2 (MAIN 按钮闪烁两次。)
- 将遥控器 ID 更改为"3"：3 (MAIN 按钮闪烁三次。)

■ 3. Preamp Mode ▼

如果扬声器通过功率放大器连接到本机上的 PRE OUT 接口，则可以通过关闭本机上未使用的 SPEAKERS 端子的电源来降低本机的功耗。

[Preamp Mode](#)

默认值：No

选择要关闭电源的 SPEAKERS 端子。

"No":将为所有 SPEAKERS 端子上电。选择不连接功率放大器的时间。

"Front":关闭前置扬声器的 SPEAKERS 端子的电源。

"Front + Center"：关闭前置和中置扬声器的 SPEAKERS 端子的电源。

"All"：关闭所有 SPEAKERS 端子的电源。当本机要用作前置放大器时，选择此选项。

- 当双功放连接用于扬声器时，无法选择此设置。

■ 4. Firmware Update ▼

[Update Notice](#)

默认值：Enable

可用的固件更新将通过网络通知。

"Enable":通知更新
"Disable":不通知更新

[Version](#)

默认值：-

将显示固件当前版本。

Update via NET

默认值：-

按 ENTER 选择您希望什么时间通过网络更新固件。

- 如果您没有网络连接或没有可更新的内容，则您将无法选择该设置。

Update via USB

默认值：-

按 ENTER 选择您希望什么时间通过 USB 更新固件。

- 如果未连接 USB 存储设备或 USB 存储设备中没有可更新的内容，则您将无法选择该设置。

- 如果无法选择"Firmware Update"，请稍候。网络功能启动后即可显示。
-

■ 5. Initial Setup ∨

您可以在设置菜单中进行初始设置。

- 如果无法选择"Initial Setup"，请稍候。网络功能启动后即可显示。
-

■ 6. Lock ∨

[Setup Parameter](#)

默认值：Unlocked

锁定设置菜单以保护设置。

"Locked":菜单已锁定。

"Unlocked":菜单已解锁。



初始设置

购买后首次启动本机时，电视上将自动显示初始设置以使您能够通过简单操作（遵循屏幕上的指导）来进行启动所必需的设置。



操作：

使用遥控器的光标选择项目，并按ENTER确认您的选择。若要返回到前一屏幕，请按↶。

撤销初始设置：

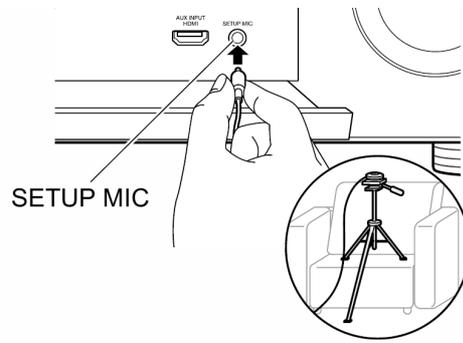
如果要中途终止过程或要更改在初始设置期间进行的设置，请按遥控器上的⚙️，并选择"7. Miscellaneous" - "Initial Setup"，最后按 ENTER。

1. AccuEQ Room Calibration



将提供的扬声器设置麦克风放在聆听位置，测量扬声器所发出的测试音，然后本机将自动设置每个扬声器的最佳音量、交叉频率以及与聆听位置之间的距离。这还会降低驻波的影响以适应聆听环境，自动调整扬声器的均衡器，并校正由于室内声学环境所造成的失真。

- 校准需要 3 到 12 分钟来完成。在测量期间，扬声器以高音量发出测试音，因此请注意您的环境。在测量过程中，尽量保持室内安静。
 - 在使用 THX 认证的扬声器时，THX 建议将交叉频率设置为"80Hz(THX)"。同时建议手动调整每个扬声器设置，以适合每个房间的具体特点。
 - 如果本机电源突然关闭，则扬声器线缆中的电线可能已经接触了背部面板或其他电线，并且导致保护电路跳闸。重新将电线正确地拧在一起，在连接时确保电线不要从扬声器端子上伸出。
1. 将提供的扬声器设置麦克风放在聆听位置，并连接到主机上的 SETUP MIC 接口。



在三脚架上放置扬声器设置麦克风时，固定时请参考本图。

- 要中途取消 AccuEQ 室内校准，请断开扬声器设置麦克风的连接。

2. 选择连接的扬声器配置。

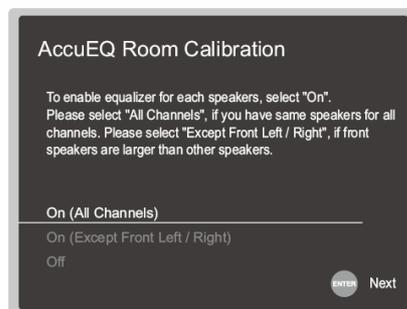


屏幕上的图像会随着您在"Speaker Channels"中选择的声道数而更改，在进行设置时请参见图像。

还可以使用该屏幕选择是否已连接重低音扬声器，并能选择纵向扬声器类型等。

- 如果您已连接重低音扬声器，请检查重低音扬声器的功率和音量。将重低音扬声器音量设置为高于半程。

3. 扬声器发出测试音，并且本机会首先检测连接的扬声器和环境中的噪音。
4. 在显示以上测量结果后，选择"Next"并按遥控器上的 ENTER，会再次发出测试音，本机自动进行最佳音量和交叉频率设置。
5. 选择启用还是禁用用于校正由室内声学环境所造成的失真的均衡器功能。



若要启用此功能，通常应选择"On (All Channels)"，若要仅禁用前置扬声器，应选择"On (Except Front Left / Right)"。

6. 断开扬声器设置麦克风连接。在连接了设置麦克风时，您无法使用任何其他菜单选项。

检查每个输入源是否正确连接。遵循指导，选择要确认的输入，开始播放所选播放器并确认电视上显示图像且播放声音。

3. Network Connection

设置 Wi-Fi 连接需要一个接入点，如无线局域网路由器。有以下两种方法来连接 Wi-Fi：

"Scan Networks"：从本机搜索接入点。事先找到接入点的 SSID。

"Use iOS Device (iOS7 or later)"：将 iOS 设备的 Wi-Fi 设置与本机共享。

如果选择"Scan Networks"，那么额外有两种连接方法可供选择。检查以下内容。

"Enter Password"：输入要连接的接入点的密码（或密钥）。

"Push Button"：如果接入点具有自动连接按钮，那么无需输入密码即可连接。

- 如果未显示接入点的 SSID，那么在列出 SSID 的屏幕中，用遥控器上的 ▷ 光标选择"Other..."并按 ENTER，然后遵循屏幕上的说明。

键盘输入



要切换大小写，请在屏幕上选择"A/a"并按 ENTER。若要选择使用"*"掩盖密码还是以纯文本形式显示，请按遥控器上的 MEMORY。按 CLR 将删除所有输入字符。

- 进行网络设置时，系统会显示一个确认屏幕，询问您是否同意隐私政策。选择"Yes"并按 ENTER 同意隐私政策。

4. Multi Zone Setup

进行这些设置可在主房间 (ZONE 2/ZONE 3) 以外的其他房间尽享视频和音乐。

连接单独房间中扬声器时，请选择"Using AV Receiver"。连接单独房间中主前置放大器时，请选择"with External Premain Amplifier"。当连接了功率放大器时，请选择"with External Power Amplifier"。

如果要连接单独房间 (ZONE 2) 中的电视，请在显示"Would you be using TV in 2nd room?"时选择"Yes"。

5. Audio Return Channel

如果连接了支持 ARC 的电视，请选择"Yes"。本机的 ARC 设置开启并且您可以通过本机来聆听电视的音频。

- 如果选择"Yes"，会启用 HDMI CEC 功能，且待机时的功耗会增加。

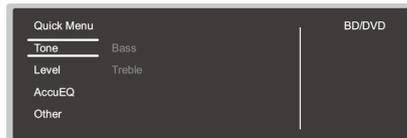


快捷按钮

您可以快速调整常用设置，如音调调整等。

操作：

播放内容时可以在电视屏幕上进行设置。按遥控器上的 Q 可显示快捷菜单。



使用遥控器的光标 Δ/∇ 选择项目，并按 ENTER 确认您的选择。
使用光标更改设置。

- 若要返回到前一屏幕，请按 \curvearrowright 。
- 要退出设置，请按 Q。

■ Tone ▼

Bass:

增强或中和除重低音声道之外所有声道的低音范围。

Treble:

增强或中和除重低音声道之外所有声道的高音范围。

- 如果聆听模式为Pure Audio、Direct或THX时，则无法进行设置。

■ Level ▼

Center:

在聆听声音时调整中置扬声器的扬声器音量。

Subwoofer 1 / Subwoofer 2 :

在聆听声音时调整重低音扬声器的扬声器音量。

- 你所进行的调整将会重置您将本机设置为待机模式时的之前的状态。

■ AccuEQ ▼

AccuEQ Room Calibration :

启用用于校正由室内声学环境所造成的失真的均衡器功能。若要启用此功能，通常应选择"On (All Ch)"。若要仅禁用前置扬声器，应在设置菜单中选择"On (ex.L/R)"。可以单独设置各输入选择器的设置。

Equalizer:

在设置菜单中选择"2. Speaker"- "Equalizer Settings"中配置的"Preset 1"到"Preset 3"。当设置为 "Off" 时，将相同的声场设置应用于所有区域。

EQ for Standing Wave :

选择启用还是禁用在设置菜单的"2.Speaker"- "EQ for Standing Wave"中校准的驻波控制。

- 如果聆听模式为 Pure Direct ，则无法进行设置。

Re-EQ, Re-EQ(THX) :

调整已经过处理以增强其高音域的配乐，以便使其更适合于家庭影院。

在Re-EQ下，可使用以下聆听模式：Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby Surround、Dolby TrueHD、多声道、DTS、DTS-ES、DTS 96/24、DTS-HD 高清音频、DTS-HD 主音频、DTS Neural:X、DTS Express 和 DSD。

在 Re-EQ(THX) 下，可使用以下聆听模式：THX Cinema 和 THX Select2 Cinema。

- 如果聆听模式为Pure Audio 或 Direct时，则无法进行设置。

■ Other ▼

A/V Sync :

如果视频落后于音频，您可以延迟音频以便抵消差距。对每个输入选择器均可进行不同设置。

- 如果聆听模式为Pure Audio 或 Direct时，则无法进行设置。

Music Optimizer:

改善压缩格式音频的音质。受损压缩格式文件的播放声音，如MP3，将被改善。可以单独设置各输入选择器的设置。此设置对于采样频率为 48 kHz 或更低的 2 声道信号有效。在比特流信号中该设置无效。此功能在 Stereo、Mono、All Ch Stereo 和 Full Mono 聆听模式下有效。

Late Night :

让细微声音也能轻松听到。在您于深夜观看电影并需要降低音量时很有用处。只有在播放 Dolby 系列和 DTS 系列输入信号时可以使用此音效。

- 设置在以下情况中无法使用。
 - 如果播放 Dolby Digital Plus 或 Dolby TrueHD 时，"Loudness Management"设为"Off"
 - 当输入信号是 DTS:X 且"Dialog Control"不是 0 dB 时

Center Spread:

在以 Dolby Surround 聆听模式播放时，调整前声道声场的宽度。要将声场宽度扩散至左侧和右侧，请设置为"On"。要将声音集中在中间，请设置为"Off"。

- 根据扬声器的设置，它将变为 "Off"。

Dialog Control :

您可以以 1 dB 的增幅将音频的对话部分增加到最高 6 dB，以使对话更容易在背景噪音中听清。

- 除 DTS:X 外的内容无法设置此功能。
- 部分内容无法选择音效。

Screen Centered Dialog :

前置纵向扬声器用于根据电视屏幕的高度，将中置扬声器对话框等声学图像向上移动。随着设定值的增加，中置扬声器的声学图像向上移动。

- 根据扬声器的设置，它将变为 "Off"。
- 根据播放的音源和所选聆听模式，该项可能无法使用。

HDMI Out :

您可以选择 HDMI 接口输出来自"MAIN"、"SUB"和"MAIN+SUB"的视频信号。



控制功能设置

您可以启用本机和外部设备之间的控制功能。需要特殊的设备或线缆连接启用功能。有关安装的更多信息，请联系这些产品的专卖店。

■ RS232 端口

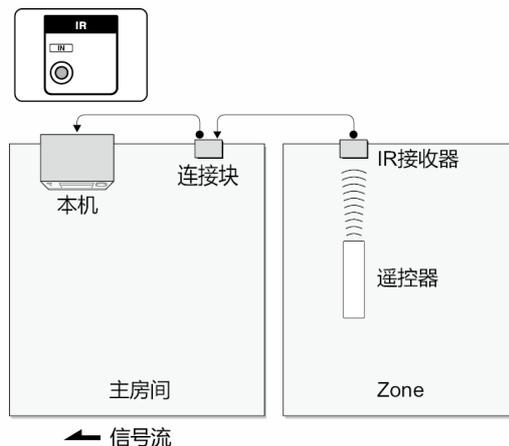


使用端口与可以启用家庭自动化的集成控制系统进行连接。某些集成控制系统通过单点触摸屏控制器提供了集中操作，从而可以一同控制音频和视频家用电器以及安全设备。要了解关于采用集成控制系统的更多信息，请联系专卖店。

■ IR 接口



如果您通过该接口使用了市售的多房间远程控制箱，即使您在单独房间里时也能使用遥控器操作本机，或者即使难以看到遥控器的遥控感应器时，您也能够使用遥控器操作本机。



- 其他公司可能在其产品中使用红外线之外的指示。在您的设备随附的说明手册中进行确认。
- 有关连接所需要的线缆类型，请参阅 IR 接收器的说明手册。

■ 12V 触发输出接口



在您将本机与外部设备，如配备了12V 触发输入接口的功率放大器连接时，您可以启用电源链接操作。在本机上选择了想要的输入时，电源链接操作将通过来自 12V TRIGGER OUT 接口、最大输出为 12 V/100mA 的控制信号激活。您可以在设置菜单中的"5. Hardware"-"12V Trigger"中选择输出控制信号的区域。要进行连接，请使用单声道迷你插头线缆。



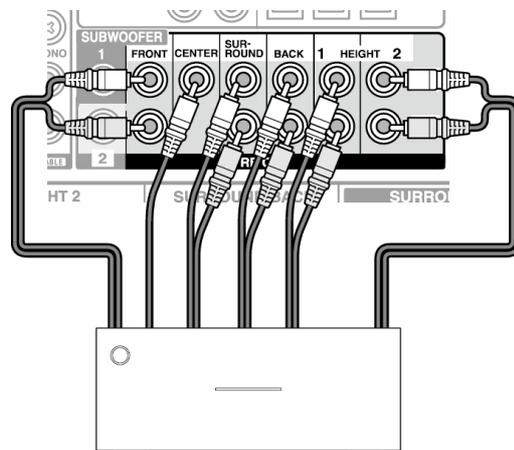
连接功率放大器

您可以将功率放大器连接至本机，并将本机作为前置放大器使用，以便产生仅使用本机时无法输出的大音量。将扬声器连接至功率放大器。详情请参阅功率放大器的说明手册。

■ 连接



1. 使用PRE OUT端子连接如下。



功率放大器

- 设置为适合所连接扬声器的声道数量。
 - 按遥控器上的 可显示设置菜单。使用光标按顺序选择"2. Speaker"- "Configuration"- "Speaker Channels"，然后设置扬声器的声道数量。
- 可以通过关闭本机上未使用的 SPEAKERS 端子的电源来降低功耗。在设置菜单中的"7. Miscellaneous"- "Preamp Mode"中进行设置。



固件更新

关于固件更新

更新固件有两种方法：通过网络和通过 USB。

请使用最适合您的环境的方法。

- 有关最新的更新信息，请访问我们的网站。如果没有可用更新，则无需更新本机固件。
- 更新前请确保未连接扬声器设置麦克风。
- 更新期间切勿
 - 断开和重新连接任何线缆、USB 存储设备、扬声器设置麦克风或耳机，或在组件上执行任何操作，如关闭其电源
 - 使用应用程序从计算机或智能手机访问本机
- 任一方法（通过网络或通过 USB）均可能需要约 20 分钟的时间才能完成更新。此外，无论使用哪种更新方法，都会保证现存设置。

请注意，本机连接到网络时，您可能在显示屏上看到有关固件更新的通知。要执行更新，请使用遥控器的光标按钮选择"Update Now"，然后按ENTER。显示屏上出现"Completed!"后，本机自动进入待机模式，且更新将完成。

免责声明：您需要自行承担使用该程序和随附在线文档的相关风险。

对于与您使用该程序或随附在线文档相关的任何类型的任何索赔损失，无论是否有法律依据，以及是否因侵权或合同而起，我们公司不负任何责任，您也没有任何补救措施。

在任何情况下，我们公司对您或任何第三方承受的任何特殊、间接、偶尔或后果性损失不负任何责任，包括但不限于补偿、报销或当前或潜在利润的损失、数据丢失或任何其他原因造成的损失。



固件更新

通过网络更新固件

准备工作：

- 检查本机已打开，且网络连接有保障。
- 关闭连接到网络的控制器设备（如计算机）。
- 停止播放所有网络电台、USB 存储设备或服务器内容。
- 如果多区域功能处于活动状态，请将其关闭。
- 若"HDMI CEC"设置为"On"，请将其设置为"Off"。
 - 按遥控器上的 。然后，选择"5.Hardware"-"HDMI"并按 ENTER，依次选择"HDMI CEC"和"Off"。
- * 描述可能与屏幕显示不同，但这不会改变操作方式或功能。

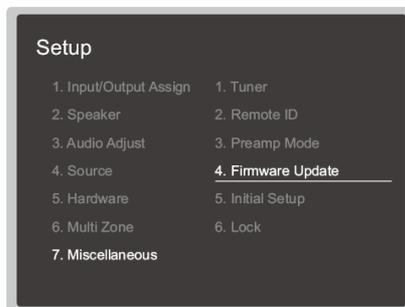
更新



1. 按遥控器上的 。
电视屏幕上显示设置菜单。

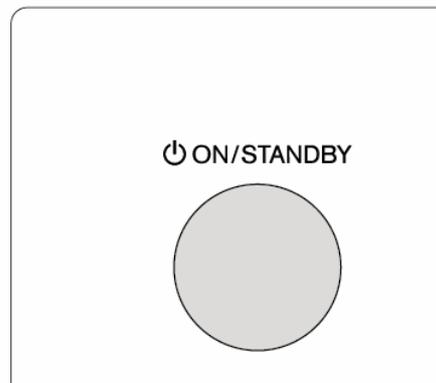


2. 使用光标按顺序选择"7. Miscellaneous"-"Firmware Update"-"Update via NET"，然后按 ENTER。



- 如果"Firmware Update"变灰且无法选中，请稍等直到它启动。
 - 如果没有可更新的内容，则您将无法选择 "Update via NET"。
3. 选择"Update" 并且按ENTER启动更新。

- 更新期间，电视屏幕可能会变黑，具体取决于更新的程序。在这种情况下，请在本机显示屏上查看进度。更新完成并打开电源前，电视屏幕将保持变黑。
 - 更新完成后显示 "Completed!"。
4. 按主机上的  ON/STANDBY 将本机转为待机模式。该过程完成，您的固件已更新至最新版本。
- 切勿使用遥控器上的 .



■ 如果显示错误消息 ∨

如果发生错误，本机显示屏上将显示 "* - * * Error!"。 ("*"代表一个数字字母字符。) 检查以下内容：

错误代码

- * -01, * -10:
未找到以太网线缆。正确连接以太网线缆。
- * -02, * -03, * -04, * -05, * -06, * -11, * -13, * -14, * -16, * -17, * -18, * -20, * -21:
网络连接错误。检查以下内容：
 - 路由器是否已打开
 - 本机和路由器通过网络连接尝试重新连接，然后再次连接本机和路由器的电源。这样可能会解决问题。如果您仍然无法连接到网络，则可能是 DNS 服务器或代理服务器暂时停机。请向 ISP 提供商咨询服务状态。
- **其他**
断开并重新连接交流电电源线，然后从头开始重复操作。



固件更新

通过 USB 更新

准备工作：

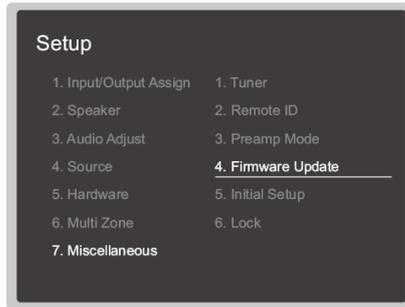
- 准备一个 128MB 或更大的 USB 存储设备。FAT16 或 FAT32 文件系统格式。
 - 此功能不得使用插入 USB 读卡器的介质。
 - 不支持带安全功能的 USB 存储设备。
 - 不支持 USB 集线器和带集线器功能的 USB 设备。切勿将这些设备连接到本机。
- 删除 USB 存储设备上存储的所有数据。
- 关闭连接到网络的控制器设备（如计算机）。
- 停止播放所有网络电台、USB 存储设备或服务器内容。
- 如果多区域功能处于活动状态，请将其关闭。
- 若"HDMI CEC"设置为"On"，请将其设置为"Off"。
 - 按遥控器上的 。然后，选择"5.Hardware"-"HDMI"并按 ENTER，依次选择"HDMI CEC"和"Off"。
 - * 部分 USB 存储设备加载时间可能比较长，可能无法正确加载，或者无法传输资料，具体取决于设备或其内容。
 - * 无论任何情况，对于在本机接收器上使用 USB 存储设备而造成的任何数据丢失、损失或存储故障，我们公司不负任何责任。感谢您的理解。
 - * 描述可能与屏幕显示不同，但这不会改变操作方式或功能。

■ 更新 ∨

1. 将 USB 存储设备连接到您的 PC。
2. 从我们公司的网站将固件文件下载到您的计算机并解压。
固件文件的命名方式如下：
ONKAVR * * * * _ * * * * * * * * * * * * * * .zip
在计算机上解压文件。解压的文件和文件夹的数量会因型号而有所不同。
3. 将所有解压的文件和文件夹复制到 USB 存储设备的根文件夹。
 - 一定要复制解压后的文件。
4. 将 USB 存储设备连接到本机的 USB 端口。
 - 如果您将 USB 硬盘连接到本机的 USB 端口，我们建议您使用交流适配器为其供电。
 - 如果 USB 存储设备已分区，则每个分区均将视为独立的设备。
5. 按遥控器上的 。
电视屏幕上显示设置菜单。

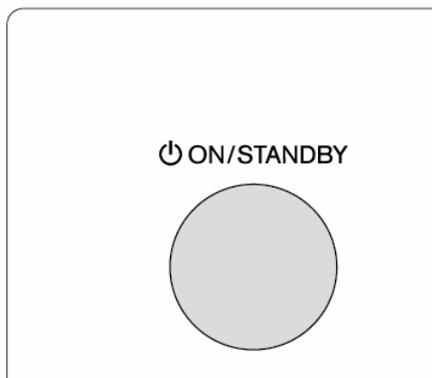


6. 使用光标按顺序选择"7. Miscellaneous"- "Firmware Update"- "Update via USB" , 然后按 ENTER。



如果"Firmware Update"变灰且无法选中，请稍等直到它启动。

- 如果没有可更新的内容，则您将无法选择 "Update via USB"。
7. 选择"Update" 并且按ENTER启动更新。
- 更新期间，电视屏幕可能会变黑，具体取决于更新的程序。在这种情况下，请在本机显示屏上查看进度。更新完成并打开电源前，电视屏幕将保持变黑。
 - 更新期间，切勿关闭、或断开连接再重新连接 USB 存储设备。
 - 更新完成后显示 "Completed!"。
8. 从本机断开 USB 存储设备。
9. 按主机上的  ON/STANDBY 将本机转为待机模式。该过程完成，您的固件已更新至最新版本。
- 切勿使用遥控器上的 .



■ 如果显示错误消息



如果发生错误，本机显示屏上将显示"* - * * Error!"。 ("*"代表一个数字字母字符。) 检查以下内容：

错误代码

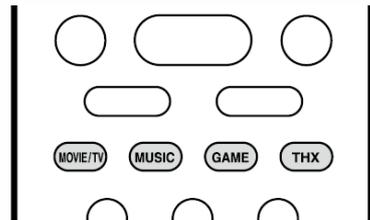
- *** -01, * -10:**
未找到 USB 存储设备。检查 USB 存储设备或 USB 线是否已正确地连接到本机 USB 端口。
如果 USB 存储设备有自己的电源，将其连接到外部电源。
- *** -05, * -13, * -20, * -21:**
固件文件不在 USB 存储设备的根文件夹下，或者固件文件属于另一型号。从下载固件文件开始重试。
- **其他**
断开并重新连接交流电电源线，然后从头开始重复操作。



选择聆听模式

通过重复按 MOVIE/TV、MUSIC、GAME 和 THX 按钮可针对电影、电视、音乐和游戏选择最佳聆听模式。

1. 播放期间，在遥控器上按以下四个按钮中的一个。

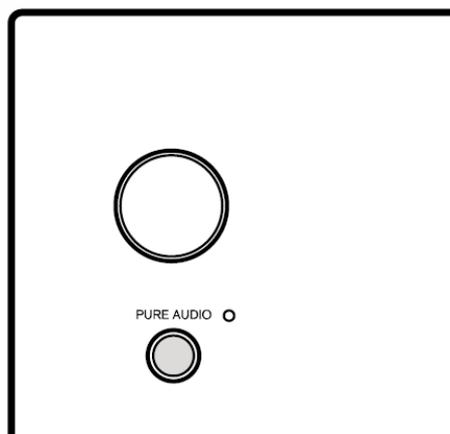


2. 重复按选定的按钮可切换本机显示屏上显示的模式。

Dolby D

有关各种聆听模式效果的详情，请参见“聆听模式效果”。有关输入信号中各个音频格式的可选聆听模式，请参阅“可选聆听模式”。

按本机前面板上的 PURE AUDIO 时，显示屏和模拟视频电路将关闭，本机将切换到 Pure Audio 聆听模式来提供更纯净的声音。选择此模式后本机上的 PURE AUDIO 指示灯会亮起。再次按按钮可取消选择之前的聆听模式。



- 选择 Pure Audio 聆听模式会关闭模拟视频电路，因此通过 HDMI 输入接口之外的接口输入的视频信号不能在电视上显示。



聆听模式效果

按字母顺序排列

■ AllCh Stereo ▼

适合背景音乐，此模式使用前置、环绕和环绕后置扬声器的立体声充满整个聆听区。

■ Direct ▼

可为所有输入信号选择该聆听模式。影响声音质量的处理已关闭，因此可再现更接近原始声音的声音。扬声器将按照输入信号中的声道数量播放声场，例如，播放双声道信号时将仅从前置扬声器输出。

■ Dolby Atmos ▼

此模式可忠实再现以 Dolby Atmos 音频格式录制的声音设计。Dolby Atmos 音频格式已在配备最新设施的电影院实施，同时为家庭影院带来革命性的听觉体验。与现有环绕系统不同，Dolby Atmos 不依靠声道，但能以更好的清晰度准确定位在三维空间内有独立动作的声音对象。Dolby Atmos 是蓝光光盘上的一种可选音频格式，通过在聆听者上方引入声场来实现三维声场。

- 要传输此音频格式，请通过 HDMI 线缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。

■ Dolby D (Dolby Digital) ▼

此模式可忠实再现以 Dolby Digital 音频格式录制的声音设计。Dolby Digital 是由 Dolby Laboratories, Inc. 开发的多声道数字格式，广泛应用于电影制作。也是 DVD 视频和蓝光光盘上的标准音频格式。DVD 视频和蓝光光盘上最多可录制 5.1 声道，两个前置声道，一个中置声道，两个环绕声道和专用于低音区域（重低音扬声器的声音元素）的 LFE 声道。

- 要传输此音频格式，请通过数字线缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。

■ Dolby D+ (Dolby Digital Plus) ▼

此模式可忠实再现以 Dolby Digital Plus 音频格式录制的声音设计。Dolby Digital Plus 格式是基于 Dolby Digital 的修订版，增加了声道数量，并致力于通过提供更灵活的数据位率来提高声音质量。Dolby Digital Plus 在蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1ch，但添加了其他声道（如环绕后置声道），最多 7.1ch。

- 要传输此音频格式，请通过 HDMI 线缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。

■ Dolby Surround ▼

当输入信号为双声道或 5.1 声道时，这些聆听模式使您可以将播放信号扩展到最高 11 声道以适合连接的扬声器配置。Dolby surround 是进行智能立体声混音的新一代环绕技术；它通过您的环绕扬声器系统对 5.1 和 7.1 的内容进行播放。Dolby surround 与传统的扬声器布局兼容，而 Dolby Atmos 适用于采用吸顶式扬声器或采用杜比扬声器技术的产品的播放系统。

■ Dolby TrueHD ▼

此模式可忠实再现以 Dolby TrueHD 音频格式录制的声音设计。

Dolby TrueHD 音频格式是根据无损压缩技术（MLP）扩展而来的可逆格式，可以忠实的再现演播室中录制的主音频。Dolby TrueHD 在蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1ch，但添加了其他声道（如环绕后置声道），最多 7.1ch。7.1ch 以 96 kHz/24 位录制，5.1ch 以 192 kHz/24 位录制。

- 要传输此音频格式，请通过 HDMI 线缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。

■ DSD ▼

此模式适合播放以 DSD 录制的音源。

- 本机支持通过 HDMI IN 输入 DSD 信号。但是，根据连接的播放器，从播放器的 PCM 输出端输出时可能获得更好的音效。
- 如果 Blu-ray Disc/DVD 播放器的输出设置未设为 DSD，则无法选择此聆听模式。

■ DTS ▼

此模式可忠实再现以 DTS 音频格式录制的声音设计。

DTS 音频格式是由 DTS, Inc. 开发的多声道数字格式。此格式在 DVD 视频光盘上是可选音频格式，在蓝光光盘上是标准格式。DTS 音频格式支持 5.1 声道录制，两个前置声道，一个中置声道，两个环绕声道和专用于低音区域（重低音扬声器的声音元素）的 LFE 声道。该内容使用大量数据录制，采样率最大为 48 kHz（分辨率为 24 位），位率为 1.5 Mbps。

- 要传输此音频格式，请通过数字线缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。

■ DTS 96/24 ▼

此模式可忠实再现以 DTS 96/24 音频格式录制的声音设计。

DTS 96/24 格式在 DVD 视频和蓝光光盘上为可选音频格式。DTS 音频格式支持 5.1 声道录制，两个前置声道，一个中置声道，两个环绕声道和专用于低音区域（重低音扬声器的声音元素）的 LFE 声道。通过以 96 kHz 采样率和 24 位分辨率录制内容来实现详尽再现。

- 要传输此音频格式，请通过数字线缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。

■ DTS Express ▼

此模式可忠实再现以 DTS Express 音频格式录制的声音设计。

DTS Express 在蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1ch，但添加了其他声道（如环绕后置声道），最多 7.1ch。此格式还支持低位率。

- 要传输此音频格式，请通过 HDMI 线缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。
-

■ DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio) ▼

此模式可忠实再现以 DTS-HD 高清音频格式录制的声音设计。

DTS-HD 高清音频在蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1ch，但添加了其他声道（如环绕后置声道），最多 7.1ch。此格式可以以 96 kHz 的采样率和 24 位分辨率录制。

- 要传输此音频格式，请通过 HDMI 线缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。
-

■ DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio) ▼

此模式可忠实再现以 DTS-HD 主音频格式录制的声音设计。

"DTS-HD 主音频"在蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1ch，但添加了其他声道（如环绕后置声道），最多 7.1ch，此格式使用无损音频再现技术录制。7.1ch 支持 96 kHz/24 位，5.1ch 支持 192 kHz/24 位。

- 要传输此音频格式，请通过 HDMI 线缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。
-

■ DTS Neural:X ▼

当输入信号为双声道或 5.1 声道时，该聆听模式使您可以将播放信号扩展到最高 11 声道以适合连接的扬声器配置。Neural:X 可以将诸如单声道、立体声、5.1 或 7.1ch 之类的传统内容上混合至更高的扬声器数量，包括针对 DTS:X 播放使用高架声道设置的布局。

■ DTS:X ▼

此模式可忠实再现以 DTS:X 音频格式录制的声音设计。

DTS:X 音频格式结合了基于以往声道格式（5.1ch 和 7.1ch）的混合方法以及基于对象的动态音频混合，其特点是能够准确定位声音和表现动作。DTS:X 是 DTS 的新一代基于对象的环绕立体声技术，内含纵向扬声器，可在客厅提供完全沉浸式的聆听体验。

- 要传输此音频格式，请通过 HDMI 线缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。
-

■ ES Discrete (DTS-ES Discrete) ▼

此模式可忠实再现以 DTS-ES Discrete 音频格式录制的声音设计。

DTS-ES Discrete 在 DVD 视频和蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1ch，但添加了其他单声道环绕后置声道，最多 6.1ch。

- 要传输此音频格式，请通过数字线缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。
-

■ ES Matrix (DTS-ES Matrix) ▼

此模式可忠实再现以 DTS-ES Matrix 音频格式录制的声音设计。

DTS-ES Matrix 在 DVD 视频和蓝光光盘上用作可选音频格式，基于 5.1ch，但包含以矩阵编码的单声道环绕后置声道。播放期间，本机上的矩阵解码器会对此格式进行解码以产生 6.1 声道。

- 要传输此音频格式，请通过数字线缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。
-

■ Full Mono ▼

在此模式下，所有扬声器输出都是相同的单声道声音，所以无论您站在聆听室的哪里听音效果都相同。

■ Game-Action ▼

在此模式下，声音定位准确，低音有加强。

■ Game-Rock ▼

在此模式下，声压有加强以增强切身体验。

■ Game-RPG ▼

在此模式下，声音生动，氛围与 Orchestra 模式类似。

■ Game-Sports ▼

适合有很多混响的音频源。

■ Mono ▼

观看单声道旧电影时使用此模式，或者用于分离部分电影中使用左右声道录制的两种不同语言的声轨。它还适合 DVD 或其他含有多路复用音频的音源。

■ Multich (Multichannel) ▼

此模式适合播放以多声道 PCM 录制的音源。

■ Orchestra ▼

适合古典音乐或歌剧音乐。此模式加强环绕立体声声道以扩宽立体声像，并且模拟大厅的天然混响。

■ Pure Audio ▼

此模式能更加忠实地再现原始声音。切断显示器和模拟视频电路的电源，以便提供更纯净的声音。

- 选择此模式会关闭模拟视频电路，因此通过 HDMI 输入接口之外的接口输入的视频信号不能在电视上显示。
- 使用多区域功能时不能选择此模式。选择此模式时激活多区域功能会自动将聆听模式切换到 Direct。

■ Stereo ▼

在此模式下声音是从前侧左和右扬声器和重低音输出的。

■ Studio-Mix ▼

适合摇滚或流行音乐。在此模式下聆听音乐可创造逼真的声场和强大的声像，就像身临夜总会或摇滚演唱会。

■ T-D (Theater-Dimensional) ▼

在此模式下，即使仅使用两个或三个扬声器也能够体验虚拟多声道环绕立体声。这是通过控制声音到达收听者左右耳的方式实现的。

■ THX ▼

THX 是由电影导演 George Lucas 提出的一系列电影精确再现的规范。THX 侦听模式包括 THX 影院模式，使用诸如 THX Loudness Plus 和 Timbre Matching 等技术，更加精确地再现电影剧院的声音。

THX 技术：

电影配乐在被称为配音舞台的大型影院（专为混音而建造）中进行混音，并且假定配乐在拥有相似设备和条件的电影院中进行播放。这些配乐按照原样录制，即使是在录制为 DVD 视频时，也不会进行任何修改来适应家庭影院。THX 技术能够通过最大程度减少声音和空间上的偏差，从而在家庭影院环境中再现影院声音。

● **THX Loudness Plus**

THX Loudness Plus 是一项新的音量控制技术，是 THX Ultra2 Plus 和 THX Select2 Plus 认证的接收器配备的功能。使用 THX Loudness Plus，家庭影院的观众可以以任何音量级别体验环绕音中的丰富细节。如果音量调低到参考级别以下，那么某一范围内声音的要素将丢失，或者听众对声音的感知不同。当通过智能纠正环绕声道的级别以及环境中的频率响应来降低音量级别时，THX Loudness Plus 对发生的音调和空间变化进行补偿。

● **Re-EQ**

前声道的扬声器安装在电影剧院的屏幕后面。因此，在声道的前声道中增强了高音，以考虑到声学特征，比如穿透屏幕的必要性。Re-EQ 通过增强的高音来调整配音，以使其适合于家庭影院。

● **Timbre Matching**

根据声音的方向，人耳的感知能力有所不同。电影院安装了众多环绕扬声器，因此在环绕效果方面很出色，且声音自然，但家庭影院只安装了两个环绕扬声器。

Timbre Matching 功能可过滤发送给环绕扬声器的信号，并调整前置扬声器和环绕扬声器的声调特征，从而营造从前置扬声器到环绕扬声器平滑的声音过渡。

● Adaptive Decorrelation

电影院有很多环绕扬声器用声音来围绕房间，但家庭影院通常只有两个环绕扬声器。这样的两个环绕扬声器提供了类似耳机的声音，而不是宽广和有包裹感的环绕声。如果听众从环绕扬声器的中间离开，则环绕扬声器的声音与附近扬声器的声音混合，无法再区分。Adaptive Decorrelation 略微更改了两个环绕声道之间的时间轴和相位，因此您可以感受到像在电影院中那样的声音宽度，即使只有两个环绕扬声器。

● ASA (高级扬声器阵列)

ASA 是 THX 授权的一种技术，可通过分别调整侧面和后置环绕扬声器声音来提供更广阔的环绕声体验。安装环绕后置扬声器时，首先在 THX 音频设置中选择两个环绕后置扬声器之间的距离。此设置可优化环绕声环境。

THX 聆听模式：

- **THX Cinema**：在家庭影院环境中使用，用于播放目的是在电影院或类似大型区域中播放而录制的配音。在此模式下，THX Loudness Plus 设置为影院级别，并且启用 Re-EQ、Timbre Matching 和 Adaptive Decorrelation。
- **THX Games**：用于游戏声音的高保真空间重现。THX Loudness Plus 设置为适合游戏音频级别的级别，并且启用 Timbre Matching。
- **THX Music**：主要用于音乐源，其灌制为远远高于电影声音的质量。THX Loudness Plus 设置为适合播放音乐的级别，并且启用 Timbre Matching。
- **THX S2 Cinema (THX Select2 Cinema)**：THX Select2 Cinema 模式通过扩展以 5.1 声道录制并以 7.1 声道播放的电影源，从而提供高质量的环绕声体验。在此模式下，THX ASA 处理技术提供了侧环绕和后置环绕之间的平滑过渡，从而营造环绕声的最佳气氛以及方向感。
- **THX S2 Games (THX Select2 Games)**：选择 THX Select2 Games 模式可播放以多声道格式录制的游戏声音。在此模式下，THX ASA 处理技术通过以 PCM、DTS、Dolby Digital 和其他 5.1 声道格式录制的游戏声音来营造出 360 度声场。
- **THX S2 Music (THX Select2 Music)**：选择 THX Select2 Music 可播放以多声道格式录制的音乐源。在此模式下，THX ASA 处理技术针对以 5.1 声道录制的音乐 (比如 DTS、Dolby Digital 和 DVD-Audio) 营造广阔且稳定的后置声场。

■ TV Logic ▼

适合电视演播室中制作的电视节目。此模式增强整个声音的环绕立体声效果，以增加声音的清晰度，并且创造逼真的声像。

■ Unplugged ▼

适合音响、声乐作品和爵士。此模式着重前立体影像，犹如置身舞台前。



可选聆听模式

您可以选择各种聆听模式来适应欲输出信号的音频格式。请参阅以下列表来选择聆听模式。

- 连接耳机时可用的聆听模式为：Pure Audio、Mono、Direct 和 Stereo。当输入信号为 DSD 时，只能选择 Mono 或 Stereo。

MOVIE/TV 按钮



这是您可以根据输入信号的音频格式来选择聆听模式的列表。

输入格式

Analog

Direct
Mono
Dolby Surround
DTS Neural:X
THX Cinema*¹
TV Logic*²
AllCh Stereo*³
Full Mono*³
T-D

*¹ 需安装环绕扬声器。

*² 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*³ 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

PCM

音乐文件 (除 DSD/Dolby TrueHD 之外)

Direct
Mono
Dolby Surround
DTS Neural:X
THX Cinema*¹
TV Logic*²
AllCh Stereo*³
Full Mono*³
T-D

- *1 需安装环绕扬声器。
- *2 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *3 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

Multich PCM

Direct

Multich *1

Dolby Surround *2

DTS Neural:X

THX Cinema *3

THX S2 Cinema *4

TV Logic *5

AllCh Stereo *6

Full Mono *6

T-D

- *1 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- *2 输入格式为 1.1 声道或 2.1 声道时无法选择。
- *3 需安装环绕扬声器。
- *4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DSD

Direct

DSD *1 *2

Dolby Surround

DTS Neural:X

THX Cinema *3

THX S2 Cinema *4

TV Logic *5

AllCh Stereo *6

Full Mono *6

T-D

- *1 输入格式为单声道或 2 ch 时无法选择。
- *2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- *3 需安装环绕扬声器。
- *4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

Dolby Atmos

- 如果未连接环绕后置扬声器或纵向扬声器，您可以选择 Dolby Digital Plus 或 Dolby TrueHD 聆听模式。

Direct
Dolby Atmos
TV Logic
AllCh Stereo
Full Mono
T-D

Dolby D

Direct
Dolby D *1 *2
Dolby Surround *3
THX Cinema *4
THX S2 Cinema *5
TV Logic *6
AllCh Stereo *7
Full Mono *7
T-D

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 输入格式为 1.1 声道或 2.1 声道时无法选择。

*4 需安装环绕扬声器。

*5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

Dolby D+

Direct
Dolby D+ *1 *2
Dolby Surround *3
THX Cinema *4
THX S2 Cinema *5
TV Logic *6
AllCh Stereo *7
Full Mono *7
T-D

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

- *3 输入格式为 1.1 声道或 2.1 声道时无法选择。
- *4 需安装环绕扬声器。
- *5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

Dolby TrueHD

Direct

Dolby TrueHD*¹ *²

Dolby Surround*³

THX Cinema*⁴

THX S2 Cinema*⁵

TV Logic*⁶

AllCh Stereo*⁷

Full Mono*⁷

T-D

- *1 输入格式为 2 ch 时不能选择。
- *2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- *3 输入格式为 1.1 声道或 2.1 声道时无法选择。
- *4 需安装环绕扬声器。
- *5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS

Direct

DTS*¹ *²

DTS Neural:X

THX Cinema*³

THX S2 Cinema*⁴

TV Logic*⁵

AllCh Stereo*⁶

Full Mono*⁶

T-D

- *1 输入格式为 2 ch 时不能选择。
- *2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- *3 需安装环绕扬声器。
- *4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS 96/24

Direct

DTS 96/24 *1 *2

THX Cinema *3

THX S2 Cinema *4

TV Logic *5

AllCh Stereo *6

Full Mono *6

T-D

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 需安装环绕扬声器。

*4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS Express

Direct

DTS Express *1 *2

DTS Neural:X

THX Cinema *3

THX S2 Cinema *4

TV Logic *5

AllCh Stereo *6

Full Mono *6

T-D

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 需安装环绕扬声器。

*4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS-HD HR

Direct

DTS-HD HR *1 *2

DTS Neural:X *3

THX Cinema *4

THX S2 Cinema^{*5}

TV Logic^{*6}

AllCh Stereo^{*7}

Full Mono^{*7}

T-D

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 输入格式的采样率为 88.2 kHz 或更高时无法选择。

*4 需安装环绕扬声器。

*5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS-HD MSTR

Direct

DTS-HD MSTR^{*1 *2}

DTS Neural:X^{*3}

THX Cinema^{*4}

THX S2 Cinema^{*5}

TV Logic^{*6}

AllCh Stereo^{*7}

Full Mono^{*7}

T-D

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 输入格式的采样率为 88.2 kHz 或更高时无法选择。

*4 需安装环绕扬声器。

*5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS-ES

Direct

DTS^{*1}

ES Matrix^{*2}

ES Discrete^{*2}

DTS Neural:X

THX Cinema^{*3}

TV Logic^{*4}

AllCh Stereo *5

Full Mono *5

T-D

*1 在连接了环绕后置扬声器时无法选择此设置。（当设置菜单中的"DTS Auto Surround"设置为"Off"时，可以选择此设置。）

*2 需安装环绕后置扬声器。

*3 需安装环绕扬声器。

*4 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*5 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS:X

Direct

DTS:X

TV Logic *1

AllCh Stereo *2

Full Mono *2

T-D

*1 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*2 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

■ MUSIC 按钮



这是您可以根据输入信号的音频格式来选择聆听模式的列表。

输入格式

Analog

Pure Audio

Direct

Stereo

Dolby Surround

DTS Neural:X

THX Music *1

Orchestra *2

Unplugged *2

Studio-Mix *2

AllCh Stereo *3

Full Mono *3

*1 需安装环绕扬声器。

*2 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*3 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

PCM

音乐文件 (除 DSD/Dolby TrueHD 之外)

Pure Audio
Direct
Stereo
Dolby Surround
DTS Neural:X
THX Music *1
Orchestra *2
Unplugged *2
Studio-Mix *2
AllCh Stereo *3
Full Mono *3

*1 需安装环绕扬声器。

*2 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*3 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

Multich PCM

Pure Audio
Direct
Stereo
Multich *1
Dolby Surround *2
DTS Neural:X
THX Music *3
THX S2 Music *4
Orchestra *5
Unplugged *5
Studio-Mix *5
AllCh Stereo *6
Full Mono *6

*1 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*2 输入格式为 1.1 声道或 2.1 声道时无法选择。

*3 需安装环绕扬声器。

*4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DSD

Pure Audio

Direct
Stereo
DSD *1 *2
Dolby Surround
DTS Neural:X
THX Music *3
THX S2 Music *4
Orchestra *5
Unplugged *5
Studio-Mix *5
AllCh Stereo *6
Full Mono *6

*1 输入格式为单声道或 2 ch 时无法选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 需安装环绕扬声器。

*4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

Dolby Atmos

- 如果未连接环绕后置扬声器或纵向扬声器，您可以选择 Dolby Digital Plus 或 Dolby TrueHD 聆听模式。

Pure Audio
Direct
Stereo
Dolby Atmos
Orchestra
Unplugged
Studio-Mix
AllCh Stereo
Full Mono

Dolby D

Pure Audio
Direct
Stereo
Dolby D *1 *2
Dolby Surround *3
THX Music *4
THX S2 Music *5
Orchestra *6
Unplugged *6

Studio-Mix^{*6}

AllCh Stereo^{*7}

Full Mono^{*7}

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 输入格式为 1.1 声道或 2.1 声道时无法选择。

*4 需安装环绕扬声器。

*5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

Dolby D+

Pure Audio

Direct

Stereo

Dolby D+^{*1 *2}

Dolby Surround^{*3}

THX Music^{*4}

THX S2 Music^{*5}

Orchestra^{*6}

Unplugged^{*6}

Studio-Mix^{*6}

AllCh Stereo^{*7}

Full Mono^{*7}

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 输入格式为 1.1 声道或 2.1 声道时无法选择。

*4 需安装环绕扬声器。

*5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

Dolby TrueHD

Pure Audio

Direct

Stereo

Dolby TrueHD^{*1 *2}

Dolby Surround^{*3}

THX Music^{*4}

THX S2 Music^{*5}

Orchestra *6
Unplugged *6
Studio-Mix *6
AllCh Stereo *7
Full Mono *7

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 输入格式为 1.1 声道或 2.1 声道时无法选择。

*4 需安装环绕扬声器。

*5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS

Pure Audio
Direct
Stereo
DTS *1 *2
DTS Neural:X
THX Music *3
THX S2 Music *4
Orchestra *5
Unplugged *5
Studio-Mix *5
AllCh Stereo *6
Full Mono *6

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 需安装环绕扬声器。

*4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS 96/24

Pure Audio
Direct
Stereo
DTS 96/24 *1 *2
THX Music *3
THX S2 Music *4

Orchestra *5
Unplugged *5
Studio-Mix *5
AllCh Stereo *6
Full Mono *6

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 需安装环绕扬声器。

*4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS Express

Pure Audio
Direct
Stereo
DTS Express *1 *2
DTS Neural:X
THX Music *3
THX S2 Music *4
Orchestra *5
Unplugged *5
Studio-Mix *5
AllCh Stereo *6
Full Mono *6

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 需安装环绕扬声器。

*4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS-HD HR

Pure Audio
Direct
Stereo
DTS-HD HR *1 *2
DTS Neural:X *3
THX Music *4
THX S2 Music *5

Orchestra *6
Unplugged *6
Studio-Mix *6
AllCh Stereo *7
Full Mono *7

- *1 输入格式为 2 ch 时不能选择。
- *2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- *3 输入格式的采样率为 88.2 kHz 或更高时无法选择。
- *4 需安装环绕扬声器。
- *5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS-HD MSTR

Pure Audio
Direct
Stereo
DTS-HD MSTR *1 *2
DTS Neural:X *3
THX Music *4
THX S2 Music *5
Orchestra *6
Unplugged *6
Studio-Mix *6
AllCh Stereo *7
Full Mono *7

- *1 输入格式为 2 ch 时不能选择。
- *2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- *3 输入格式的采样率为 88.2 kHz 或更高时无法选择。
- *4 需安装环绕扬声器。
- *5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS-ES

Pure Audio
Direct
Stereo
DTS *1
ES Matrix *2

ES Discrete *2
DTS Neural:X
THX Music *3
Orchestra *4
Unplugged *4
Studio-Mix *4
AllCh Stereo *5
Full Mono *5

*1 在连接了环绕后置扬声器时无法选择此设置。（当设置菜单中的"DTS Auto Surround"设置为"Off"时，可以选择此设置。）

*2 需安装环绕后置扬声器。

*3 需安装环绕扬声器。

*4 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*5 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS:X

Pure Audio
Direct
Stereo
DTS:X
Orchestra *1
Unplugged *1
Studio-Mix *1
AllCh Stereo *2
Full Mono *2

*1 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*2 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

■ GAME 按钮



这是您可以根据输入信号的音频格式来选择聆听模式的列表。

输入格式

Analog

Direct
Dolby Surround
DTS Neural:X
THX Games *1
Game-RPG *2
Game-Action *2

Game-Rock *2
Game-Sports *2
AllCh Stereo *3
Full Mono *3
T-D

*1 需安装环绕扬声器。

*2 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*3 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

PCM

音乐文件 (除 DSD/Dolby TrueHD 之外)

Direct
Dolby Surround
DTS Neural:X
THX Games *1
Game-RPG *2
Game-Action *2
Game-Rock *2
Game-Sports *2
AllCh Stereo *3
Full Mono *3
T-D

*1 需安装环绕扬声器。

*2 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*3 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

Multich PCM

Direct
Multich *1
Dolby Surround *2
DTS Neural:X
THX Games *3
THX S2 Games *4
Game-RPG *5
Game-Action *5
Game-Rock *5
Game-Sports *5
AllCh Stereo *6
Full Mono *6
T-D

- *1 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- *2 输入格式为 1.1 声道或 2.1 声道时无法选择。
- *3 需安装环绕扬声器。
- *4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DSD

Direct

DSD *1 *2

Dolby Surround

DTS Neural:X

THX Games *3

THX S2 Games *4

Game-RPG *5

Game-Action *5

Game-Rock *5

Game-Sports *5

AllCh Stereo *6

Full Mono *6

T-D

- *1 输入格式为单声道或 2 ch 时无法选择。
- *2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- *3 需安装环绕扬声器。
- *4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

Dolby Atmos

- 如果未连接环绕后置扬声器或纵向扬声器，您可以选择 Dolby Digital Plus 或 Dolby TrueHD 聆听模式。

Direct

Dolby Atmos

Game-RPG

Game-Action

Game-Rock

Game-Sports

AllCh Stereo

Full Mono

T-D

Dolby D

Direct
Dolby D *1 *2
Dolby Surround *3
THX Games *4
THX S2 Games *5
Game-RPG *6
Game-Action *6
Game-Rock *6
Game-Sports *6
AllCh Stereo *7
Full Mono *7
T-D

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 输入格式为 1.1 声道或 2.1 声道时无法选择。

*4 需安装环绕扬声器。

*5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

Dolby D+

Direct
Dolby D+ *1 *2
Dolby Surround *3
THX Games *4
THX S2 Games *5
Game-RPG *6
Game-Action *6
Game-Rock *6
Game-Sports *6
AllCh Stereo *7
Full Mono *7
T-D

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 输入格式为 1.1 声道或 2.1 声道时无法选择。

*4 需安装环绕扬声器。

*5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

Dolby TrueHD

Direct

Dolby TrueHD*1 *2

Dolby Surround*3

THX Games*4

THX S2 Games*5

Game-RPG*6

Game-Action*6

Game-Rock*6

Game-Sports*6

AllCh Stereo*7

Full Mono*7

T-D

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 输入格式为 1.1 声道或 2.1 声道时无法选择。

*4 需安装环绕扬声器。

*5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。

*6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。

*7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS

Direct

DTS*1 *2

DTS Neural:X

THX Games*3

THX S2 Games*4

Game-RPG*5

Game-Action*5

Game-Rock*5

Game-Sports*5

AllCh Stereo*6

Full Mono*6

T-D

*1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

*2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。

*3 需安装环绕扬声器。

- *4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS 96/24

Direct

DTS 96/24 *1 *2

THX Games *3

THX S2 Games *4

Game-RPG *5

Game-Action *5

Game-Rock *5

Game-Sports *5

AllCh Stereo *6

Full Mono *6

T-D

- *1 输入格式为 2 ch 时不能选择。
- *2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- *3 需安装环绕扬声器。
- *4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS Express

Direct

DTS Express *1 *2

DTS Neural:X

THX Games *3

THX S2 Games *4

Game-RPG *5

Game-Action *5

Game-Rock *5

Game-Sports *5

AllCh Stereo *6

Full Mono *6

T-D

- *1 输入格式为 2 ch 时不能选择。
- *2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- *3 需安装环绕扬声器。

- *4 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *5 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *6 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS-HD HR

Direct

DTS-HD HR *1 *2

DTS Neural:X *3

THX Games *4

THX S2 Games *5

Game-RPG *6

Game-Action *6

Game-Rock *6

Game-Sports *6

AllCh Stereo *7

Full Mono *7

T-D

- *1 输入格式为 2 ch 时不能选择。
- *2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- *3 输入格式的采样率为 88.2 kHz 或更高时无法选择。
- *4 需安装环绕扬声器。
- *5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS-HD MSTR

Direct

DTS-HD MSTR *1 *2

DTS Neural:X *3

THX Games *4

THX S2 Games *5

Game-RPG *6

Game-Action *6

Game-Rock *6

Game-Sports *6

AllCh Stereo *7

Full Mono *7

T-D

- *1 输入格式为 2 ch 时不能选择。

- *2 需要安装中置扬声器或环绕扬声器。
- *3 输入格式的采样率为 88.2 kHz 或更高时无法选择。
- *4 需安装环绕扬声器。
- *5 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。
- *6 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *7 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS-ES

Direct

DTS*¹

ES Matrix*²

ES Discrete*²

DTS Neural:X

THX Games*³

Game-RPG*⁴

Game-Action*⁴

Game-Rock*⁴

Game-Sports*⁴

AllCh Stereo*⁵

Full Mono*⁵

T-D

- *¹ 在连接了环绕后置扬声器时无法选择此设置。（当设置菜单中的"DTS Auto Surround"设置为"Off"时，可以选择此设置。）
- *² 需安装环绕后置扬声器。
- *³ 需安装环绕扬声器。
- *⁴ 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *⁵ 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

DTS:X

Direct

DTS:X

Game-RPG*¹

Game-Action*¹

Game-Rock*¹

Game-Sports*¹

AllCh Stereo*²

Full Mono*²

T-D

- *¹ 需要安装环绕扬声器或纵向扬声器。
- *² 需要安装中置扬声器、环绕扬声器或纵向扬声器。

■ THX 按钮



这是输入信号的每种音频格式可以选择的聆听模式的列表。

输入格式

All formats other than Dolby Atmos and DTS:X

THX Cinema^{*1}

THX Music^{*1}

THX Games^{*1}

THX S2 Cinema^{*2}

THX S2 Music^{*2}

THX S2 Games^{*2}

*1 需安装环绕扬声器。

*2 需安装环绕后置扬声器。输入格式为 5.1 ch 时可以选择。



AM/FM 电台

调谐至一个无线电台

■ 自动调谐



1. 按遥控器上的TUNER几次以选择"AM"或"FM"。
2. 按遥控器上的 MODE，显示屏上将显示"TunMode:Auto"。
3. 按遥控器上的光标 Δ/∇ 可开始自动调谐。
 - 找到一个电台后搜索自动停止。调到无线电台时，显示屏上的"TUNED"指示灯会亮起。调到 FM 无线电台时，"FM ST"指示灯会亮起。
 - "TUNED"指示灯熄灭时不会输出任何声音。

当 FM 广播接收差时：

无线电波可能会很微弱，具体取决于建筑物结构和环境条件。在此情况下，请参照以下"手动调谐"中说明的步骤手动选择所需电台。

■ 手动调谐



1. 按遥控器上的TUNER几次以选择"AM"或"FM"。
2. 按遥控器上的 MODE，显示屏上将显示"TunMode:Manual"。
3. 按遥控器上的光标 Δ/∇ ，然后选择所需的无线电台。
 - 每按一下按钮，频率改变 1 个步长。按住按钮时频率会持续变化，松开按钮后停止。调台时注意显示屏。

返回至自动调谐模式：

再次按遥控器上的 MODE，显示屏上将显示"TunMode:Auto"。本机会自动调到一个无线电台。

■ 直接调谐到频率



用于直接输入您要收听的无线电台的频率。

1. 按遥控器上的TUNER几次以选择"AM"或"FM"。
2. 按遥控器上的 D.TUN。
3. 使用遥控器上的数字按钮，在 8 秒内输入无线电台的频率。
 - 例如，要调到 87.5 (FM)，按 8、7、5，或 8、7、5、0。如果输入的数字错误，请按 D.TUN 并输入正确值。



AM/FM 电台

预设无线电台

可以记录最多 40 个您最喜欢的 AM/FM 无线电台。提前记录无线电台让您能够直接调到喜欢的电台。

■ 注册步骤 ∨

1. 调到要记录的 AM/FM 无线电台。
2. 按遥控器上的 MEMORY，显示屏上的预设数字会闪烁。
3. 当预设数字闪烁时（大约 8 秒），不断按遥控器上的光标 </> 以选择 1 到 40 之间的数字。
4. 再次按遥控器上的 MEMORY 以注册无线电台。
 - 在记录电台后，预设数字停止闪烁。
 - 对所有您最喜欢的 AM/FM 无线电台重复这个流程。

■ 选择一个预设的无线电台 ∨

1. 按遥控器上的 TUNER。
2. 按遥控器上的光标 </> 选择一个预设数字。

■ 删除一个预设的无线电台 ∨

1. 按遥控器上的 TUNER。
2. 按遥控器上的光标 </> 选择要删除的预设数字。
 - 您也可通过使用遥控器上的数字按钮直接输入预设数字进行选择。
3. 按遥控器上的 MEMORY 后，预设数字闪烁时按 CLR 可删除此预设数字。
 - 删除后，显示屏上的数字熄灭。



AM/FM 电台

使用 RDS (欧洲及亚洲产品类型)

RDS 即无线电数据系统，是一种以 FM 无线电信号传输数据的方法。在使用 RDS 的区域内，调到无线电台广播节目信息时会显示无线电台名称。在该状态下按遥控器上的 **i**，可以使用以下功能。

■ 显示文本信息 (无线电文本)



1. 显示屏上显示电台名称时，按一次遥控器上的 **i**。
电台的无线电文本 (RT) 广播将在显示屏上滚动显示。在没有文本信息可用时显示 "No Text Data"。
 - 本机收到不支持的字符时可能还会显示不正常的字符。但是这并不是故障。此外，如果某个电台的信号弱，可能不会显示相关信息。

■ 按照节目类型搜索电台



1. 显示屏上显示电台名称时，按遥控器上的 **i** 两次。
2. 按遥控器上的光标 **</>** 来选择要查找的节目类型，然后按 ENTER 开始搜索。
节目类型的显示如下：

None
News (新闻报道)
Affairs (时事)
Info (信息)
Sport
Educate (教育)
Drama
Culture
Science (科学与技术)
Varied
Pop M (流行音乐)
Rock M (摇滚音乐)
Easy M (大众音乐)
Light M (轻古典音乐)
Classics (严肃古典音乐)
Other M (其他音乐)
Weather
Finance
Children (儿童节目)
Social (社会事务)
Religion
Phone In

Travel

Leisure

Jazz (爵士音乐)

Country (乡村音乐)

Nation M (民族音乐)

Oldies (怀旧音乐)

Folk M (民间音乐)

Document (纪录片)

- 显示的信息有时会与电台正在广播的内容不匹配。

3. 找到电台时，显示屏上的电台会闪烁。出现此情况时按 ENTER 可开始接收此电台。如果您不按 ENTER，本机将继续搜索其他电台。

- 如果没有找到电台，则显示"Not Found"消息。
- 本机收到不支持的字符时可能还会显示不正常的字符。但是这并不是故障。此外，如果某个电台的信号弱，可能不会显示相关信息。



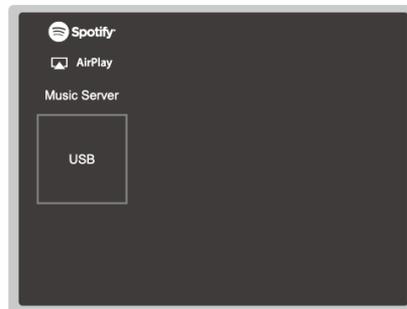
USB 存储设备

■ 回放



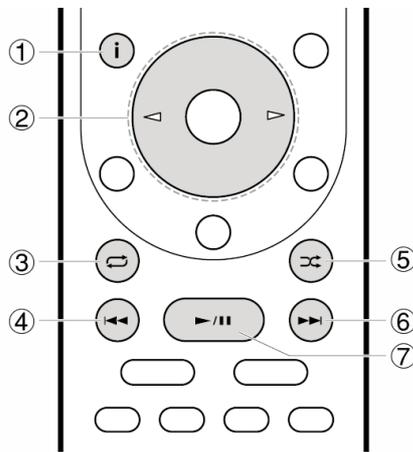
播放 USB 存储设备中的音乐文件。

1. 将电视上的输入切换到分配给本机的部分。
2. 将存有音乐文件的 USB 存储设备插入本机的 USB 端口。
3. 按遥控器上的 NET 以显示网络服务列表屏幕。



4. 使用遥控器上的光标选择"USB"，然后按 ENTER。
 - 如果显示屏上的"USB"指示灯闪烁，请检查是否正确地插入了 USB 存储设备。
 - 切勿在显示屏上显示"Connecting..."时拔下 USB 存储设备。这可能导致数据损坏或异常。
5. 在下一个屏幕中再次按遥控器上的 ENTER。显示 USB 存储设备上的文件夹和音乐文件列表。使用光标选择文件夹，然后按 ENTER 确认您的选择。
6. 使用遥控器上的光标选择音乐文件，然后按 ENTER 开始播放。
 - 本机的 USB 端口符合 USB 2.0 标准。传输速度可能不够播放部分内容，导致声音有时出现中断。
 - 若要返回到前一屏幕，请按 ↶。

使用遥控器操作：



- ① **i** : 播放期间按此按钮可更改所显示的歌曲信息。显示文件夹或文件列表时按此按钮可返回播放屏幕。
- ② **</>** : 当文件夹或文件列表不显示在一个屏幕中时,您可以更改屏幕。
- ③ **↺** : 此按钮可启动重复播放。重复按此按钮可循环重复模式。
- ④ **⏮** : 此按钮播放上一首歌曲。
- ⑤ **⚡** : 此按钮可启动随机播放。
- ⑥ **⏭** : 此按钮播放下一歌曲。
- ⑦ **⏸** : 播放期间按此按钮可暂停播放。暂停时按此按钮可重新启动播放。

播放期间显示的图标 :

播放音乐时屏幕上会显示图标。各图标的意义如下 :

: 文件夹

: 歌曲

: 播放

: 暂停

: 艺术家

: 专辑

: 重复一首歌曲

: 文件夹内重复

: 随机播放

■ USB 存储设备要求



- 本机可以使用符合 USB 大容量设备类标准的 USB 存储设备。
- FAT16 或 FAT32 文件系统格式。
- 如果 USB 存储设备已分区,则每个分区均将视为独立的设备。
- 每个文件夹最多可显示 20,000 首歌曲,文件夹最多可嵌套 16 层。
- 不支持 USB 集线器和带集线器功能的 USB 存储设备。切勿将这些设备连接到本机。

- 本机不支持带安全功能的 USB 存储设备。
- 如果您将 USB 硬盘连接到本机的 USB 端口，我们建议您使用交流适配器为其供电。
- 可能无法使用插入 USB 读卡器的媒体。此外，有时可能无法正常读取内容，具体取决于 USB 存储设备。
- 我们公司对于因在本机上使用 USB 存储设备造成的数据丢失或损坏不负任何责任。我们建议您提前备份重要的音乐文件。

■ 支持的音频格式 ▼

对于服务器播放和通过 USB 存储设备播放，本机支持以下音乐文件格式。请注意，本机无法播放受版权保护的声音文件。

MP3 (.mp3/.MP3) :

- 支持的格式：MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz
- 所支持的比特率：8 kbps 到 320 kbps 之间。不兼容的文件无法播放。

WMA (.wma/.WMA) :

- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz
- 所支持的比特率：5 kbps 到 320 kbps 之间。不兼容的文件无法播放。
- 不支持 WMA Pro/Voice/WMA 无损格式

WAV (.wav/.WAV) :

WAV 文件包含未压缩的 PCM 数字音频。

- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- 量化位率：8 位，16 位，24 位

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC) :

AIFF 文件包含未压缩的 PCM 数字音频。

- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- 量化位率：8 位，16 位，24 位

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/ .MP4/.3GP/.3G2) :

- 支持的格式：MPEG-2/MPEG-4 音频
- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- 所支持的比特率：8 kbps 到 320 kbps 之间。不兼容的文件无法播放。

FLAC (.flac/.FLAC) :

- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- 量化位率：8 位，16 位，24 位

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4) :

- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- 量化位率：16 位，24 位

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF) :

- 支持的格式：DSF/DSDIFF
- 支持的采样率：2.8 MHz、5.6 MHz、11.2 MHz

Dolby TrueHD (.vr/.mlp/.VR/.MLP) :

- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz

- 支持可变位比特率 (VBR) 文件。但播放时间可能显示不正确。
- 本机支持在以下条件下无缝播放 USB 存储设备。
播放 WAV、FLAC 和 Apple 无损格式时，会使用相同的格式、采样率、声道和量化位率连续播放。



网络电台

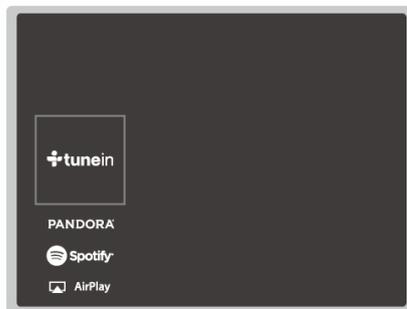
TuneIn Radio

TuneIn Radio有 70,000 多个无线电台和 200 万个点播节目，供您享受全世界的音乐、体育和新闻服务。

■ 回放

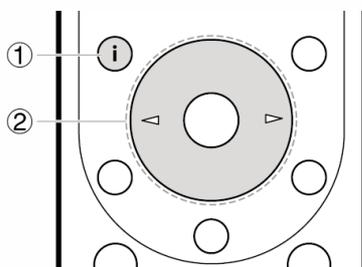


1. 将电视上的输入切换到分配给本机的部分。
2. 按遥控器上的 NET 以显示网络服务列表屏幕。



3. 使用遥控器的光标选择"TuneIn"，并按 ENTER 确认您的选择。
 4. 按照屏幕上的说明，使用遥控器光标选择无线电台和节目，然后按 ENTER 进行播放。
当缓冲显示 100% 时，播放开始。
- 若要返回到前一屏幕，请按 ↶。

使用遥控器操作：



- ① **i**：播放期间按此按钮可更改所显示的歌曲信息。显示电台或节目列表时按此按钮可返回到播放屏幕。
- ② **</>**：当电台或节目列表不显示在一个屏幕中时，您可以更改屏幕。

■ 关于 TuneIn Radio 菜单



要在播放期间显示"TuneIn Radio"菜单，请按遥控器上的 ENTER。使用光标选择相应的菜单项，然后按 ENTER 可执行以下操作：

Add to My Presets:在"My Presets"中注册要广播的无线电台或节目。记录后，"My Presets" 显示在 TuneIn Radio 的下一级。要进行播放，请从"My Presets"中选择您喜欢的节目。

Remove from My Presets:从"My Presets"中删除无线电台或节目。

■ 关于 TuneIn Radio 账户 ∨

在 TuneIn 网站上 (tunein.com) 创建账户并从本机登录后，当您在网站上关注无线电台和节目时，可自动将您喜爱的电台和节目添加到本机上您的"My Presets"中。"My Presets" 显示在 TuneIn Radio 的下一级。

要显示 "My Presets" 中记录的无线电台，您必须从本机登录 TuneIn Radio。要登录时，选择本机 "TuneIn Radio" 顶部列表中的 "Login" - "I have a TuneIn account"，然后输入您的用户名和密码。

- 如果您通过选择本机上的 "Login" - "Login with a registration code"，使用获得的注册码在 TuneIn Radio 网站内"我的页面"中关联设备，则您无需输入用户名和密码即可登录。

■ 显示屏上的图标 ∨

:文件夹

: 无线电台

: 播放中

:艺术家

:专辑



Spotify

本机支持 Spotify 连接。要启用 Spotify 连接，请在手机或平板电脑上安装 Spotify 应用程序并创建一个 Spotify 付费账户。

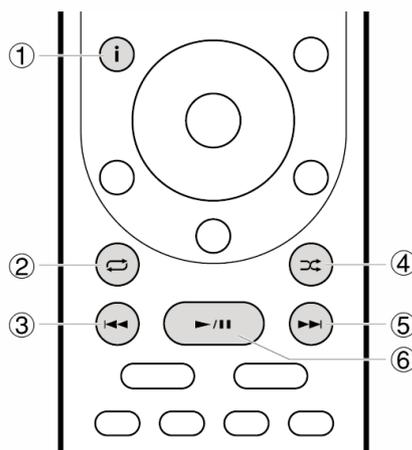
- 本机需要与智能手机或平板电脑连接至相同的路由器。
- 请参阅以下网站了解有关 Spotify 设置的信息：www.spotify.com/connect/
- 可通过以下网站了解 Spotify 软件的第三方授权情况：
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

■ 回放



1. 将智能手机连接到本机所连接的网络。
 2. 打开本机电源时，单击 Spotify 应用程序歌曲播放屏幕中的连接图标
 3. 选择本机。
 4. 本机的输入选择器将自动切换到 NET，同时 Spotify 媒体流启动。
- 当设置菜单中的"Hardware"->"Power Management"->"Network Standby"设置为"On"时，通过单击连接图标并选择本机，即使本机处于待机模式，电源也会自动开启且媒体流启动。

使用遥控器操作：



- ① **i**：播放期间按此按钮可更改所显示的歌曲信息。
- ② **↺**：此按钮可启动重复播放。重复按此按钮可循环重复模式。
- ③ **⏮**：此按钮播放上一首歌曲。
- ④ **🎲**：此按钮可启动随机播放。
- ⑤ **⏭**：此按钮播放下一歌曲。
- ⑥ **▶/⏸**：播放期间按此按钮可暂停播放。暂停时按此按钮可重新启动播放。

■ 使用多区域（仅限兼容的产品类型）的说明 ∨

- 要在单独房间聆听 Spotify 音乐，请手动选择"NET"作为单独房间的输入。执行此操作后，通过 Spotify 应用程序选择本机。
- 仅在扬声器连接到 ZONE 扬声器端子时，或配置了其他房间的设备音量时才能调节 Spotify 应用程序音量，因此可以在本机上调节音量。在其他情况下，调节其他房间内音频设备的音量。
- 在单独房间播放 Spotify 音乐后，如果要在主房间中聆听音乐，请选择 "NET" 作为主房间的输入。



■ 显示屏上的图标 ∨

♯: 播放中

∥: 暂停

🎵: 艺术家

📀: 专辑



Music Server

概述

支持播放与本机连接到同一网络的计算机或 NAS 设备上存储的音乐文件。

- 本机兼容的网络服务器是那些安装了播放器的电脑，这些播放器具有与家庭网络功能兼容的 Windows Media® Player 11 或 12 或 NAS 服务器功能。您可能需要提前进行一些设置才能使用 Windows Media® Player 11 或 12。请注意，只能播放 Windows Media® Player 库中注册过的音乐文件。



Music Server

配置 Windows Media® Player

■ Windows Media® Player 11 ▼

1. 打开PC并启动 Windows Media® Player 11。
 2. 在"库"菜单中选择"媒体共享"，显示对话框。
 3. 选择"共享我的媒体"复选框，然后单击"OK"显示兼容设备。
 4. 选择本机，然后单击"允许"。
 - 单击后，选中相应的图标。
 5. 单击"OK"关闭对话。
- 根据 Windows Media® Player 的版本不同，您可以选择的项目的名称可能有所差异。
-

■ Windows Media® Player 12 ▼

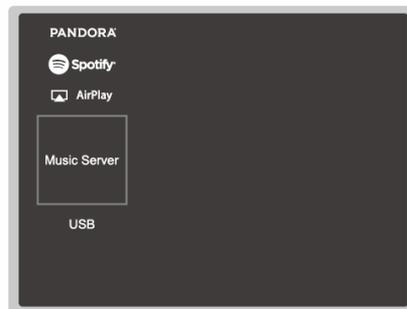
1. 打开PC并启动 Windows Media® Player 12。
 2. 在"流式传输"菜单中选择"打开媒体流"显示对话框。
 - 如果已打开媒体流，选择"流式传输"菜单中的"更多流式传输选项..."，列出网络中的播放器，然后进入步骤 4。
 3. 单击"打开媒体流"列出网络中的播放器。
 4. 在"媒体流选项"中选择本机并确定其已被设置为"允许"。
 5. 单击"OK"关闭对话。
- 根据 Windows Media® Player 的版本不同，您可以选择的项目的名称可能有所差异。



Music Server

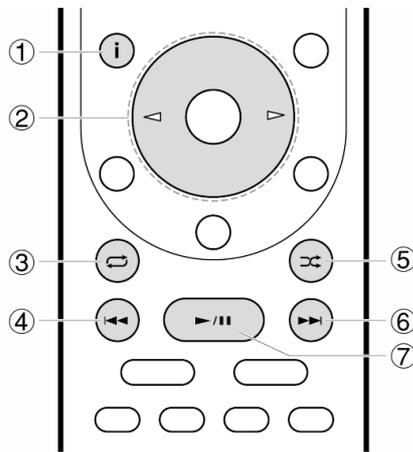
播放

1. 启动包含要播放的音乐文件的服务器（ Windows Media® Player 11、 Windows Media® Player 12 或 NAS 设备 ）。
2. 确保电脑和/或 NAS 与本机正确连接到同一网络。
3. 按遥控器上的 NET 以显示网络服务列表屏幕。
 - 如果显示屏上的"NET"指示灯闪烁，表示本机未正确连接到网络。请检查连接。



4. 使用遥控器上的光标选择"Music Server"，然后按 ENTER。
5. 使用遥控器上的光标选择目标服务器，然后按 ENTER 显示项目列表屏幕。
 - 本机无法访问保存在服务器上的图片和视频。
 - 服务器上保存的内容可能会无法显示，具体取决于服务器的共享设置。
6. 使用遥控器上的光标选择要播放的音乐文件，然后按 ENTER 开始播放。
 - 如果显示 "No Item."，检查网络连接是否正确。
 - 若要返回到前一屏幕，请按 ↶。
 - 对于服务器上的音乐文件，每个文件夹中最多可有 20,000 首歌曲，文件夹最多可嵌套 16 层。
 - 根据媒体服务器不同，本机可能无法识别文件夹，或者可能无法播放其音乐文件。

使用遥控器操作：



- ① **i** : 播放期间按此按钮可更改所显示的歌曲信息。显示文件夹或文件列表时按此按钮可返回播放屏幕。
- ② **</>** : 当文件夹或文件列表不显示在一个屏幕中时,您可以更改屏幕。
- ③ **↻** : 此按钮可启动重复播放。重复按此按钮可循环重复模式。
- ④ **⏮** : 此按钮播放上一首歌曲。
- ⑤ **⏪** : 此按钮可启动随机播放。
- ⑥ **⏭** : 此按钮播放下一歌曲。
- ⑦ **⏸/⏵** : 播放期间按此按钮可暂停播放。暂停时按此按钮可重新启动播放。

播放期间显示的图标 :

播放音乐时屏幕上会显示图标。各图标的意义如下 :

📁:文件夹

🎵:歌曲

🎶 : 播放中

⏸:暂停

👤:艺术家

📀:专辑

1 🎵: 重复一首歌曲

📁 🎵:文件夹内重复

🎲:随机播放



Music Server

从计算机控制远程播放

您可使用本机操作家庭网络中的计算机以播放计算机上保存的音乐文件。本机支持使用 Windows Media® Player 12 进行远程播放。要通过 Windows Media Player® 12 使用远程播放功能，必须预先对其进行配置。

■ 设置PC ▼

1. 打开PC并启动 Windows Media® Player 12。
 2. 在"流式传输"菜单中选择"打开媒体流"显示对话框。
 - 如果已打开媒体流，选择"流式传输"菜单中的"更多流式传输选项..."，列出网络中的播放器，然后进入步骤 4。
 3. 单击"打开媒体流"列出网络中的播放器。
 4. 在"媒体流选项"中选择本机并确定其已被设置为"允许"。
 5. 单击"OK"关闭对话框。
 6. 打开"流式传输"菜单并确定已选中"允许远程控制我的播放器..."。
- 根据 Windows Media® Player 的版本不同，您可以选择的项目的名称可能有所差异。

■ 远程播放 ▼

1. 打开本机电源。
2. 打开PC并启动 Windows Media® Player 12。
3. 选择并右键单击要使用 Windows Media® Player 12 播放的音乐文件。
 - 要远程播放另一个服务器上的音乐文件，请从"其他库"打开目标服务器并选择要播放的音乐文件。
4. 在"播放至"中选择本机，打开Windows Media® Player 12的"播放至"窗口，开始在本机上进行播放。
 - 远程播放期间可使用PC上的"播放至"窗口进行操作。在连接到本机HDMI 输出的电视上显示播放屏幕。如果您的PC运行 Windows® 8.1，单击然"播放至"，然后选择本机。
5. 使用"播放至"窗口上的音量条调整音量。
 - 有时候，远程播放窗口上显示的音量可能会与本机显示屏上的显示不同。

- 从本机调整音量时，“播放至”窗口中不会反映相应的值。
- 以下情况下，本机无法远程播放音乐文件。
 - 它正在使用网络服务。
 - 它正在一个 USB 存储设备上播放音乐文件。
- 根据 Windows Media® Player 的版本不同，您可以选择的项目的名称可能有所差异。



Music Server

支持的音频格式

本机支持以下音乐文件格式。不支持远程播放 FLAC 和 DSD。

MP3 (.mp3/.MP3) :

- 支持的格式：MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz
- 所支持的比特率：8 kbps 到 320 kbps 之间。不兼容的文件无法播放。

WMA (.wma/.WMA) :

- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz
- 所支持的比特率：5 kbps 到 320 kbps 之间。不兼容的文件无法播放。
- 不支持 WMA Pro/Voice/WMA 无损格式

WAV (.wav/.WAV) :

WAV 文件包含未压缩的 PCM 数字音频。

- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- 量化位率：8 位, 16 位, 24 位

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC) :

AIFF 文件包含未压缩的 PCM 数字音频。

- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- 量化位率：8 位, 16 位, 24 位

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/ .MP4/.3GP/.3G2) :

- 支持的格式：MPEG-2/MPEG-4 音频
- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- 所支持的比特率：8 kbps 到 320 kbps 之间。不兼容的文件无法播放。

FLAC (.flac/.FLAC) :

- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- 量化位率：8 位, 16 位, 24 位

LPCM (线性 PCM) :

- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz
- 量化位率：16 位

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4) :

- 支持的采样率：44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- 量化位率：16 位, 24 位

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF) :

- 支持的格式：DSF/DSDIFF
- 支持的采样率：2.8 MHz、5.6 MHz、11.2 MHz

- 支持可变位比特率 (VBR) 文件。但播放时间可能显示不正确。
- 远程播放不支持无缝播放。



其他功能

播放来自不同来源的音频和视频

可以播放来自不同源的音频和视频。例如，您可以播放来自CD播放机的音频和来自BD/DVD播放机的视频。这种情况下过程如下：

1. 按 BD/DVD。
2. 按 CD。
3. 在 BD/DVD 播放机和 CD 播放机上开始播放。



播放器功能的补充信息

由于购买后固件（用于系统的软件）更新或产品生产过程中固件更改，使用手册中的功能信息可能会有相应增加或更改。

有关新增或更改的播放器功能信息，请查看以下参考资料。

[播放器功能的补充信息](#)

[>>>单击此处<<<](#)





启动程序前

简单地打开/关闭电源或断开/连接电源线可能会解决问题，这与检查连接、设置和操作流程相比更为简单。请在本机和所连接的设备上尝试简单的措施。如果问题为视频或音频没有输出，或者HDMI链接操作无法工作，断开连接/连接HDMI线缆可能会解决该问题。当进行重新连接时，请小心操作不要缠绕HDMI线缆，因为如果线缆卷曲，其可能不再适用。重新连接后，请先关闭再打开本机以及所连接的设备的电源。

- 本机包含 microPC，用于信号处理和控制功能。在极少数情况下，严重干扰、外部源的噪音或静电可能会使其锁定。若发生这种情况，从插座上拔下电源线并等待 2 分钟或更长时间，然后重新插入。
- 我们对因本机故障造成的录制失败带来的损害赔偿（如 CD 租赁费）不负任何责任。录制重要数据之前，确保资料可正确录制。



电源

■ 无法打开本机

- 确保电源线已正确插入壁式插座。
- 从插座上拔下电源线并等待 2 分钟或更长时间，然后重新插入。

■ 本机意外关闭

- 当设置菜单中的"Hardware"- "Power Management"- "Auto Standby"起作用时，本机将自动切换到待机。
- （仅限内置放大器的型号）如果以高音量播放或者允许输入超重低音，则放大器中的保护电路可能跳闸，这可能导致本机突然关闭。如果发生这种情况，请尝试以下操作。
 - 降低音量
 - 在设置菜单的"Speaker"- "Equalizer Settings"中，为每个扬声器设置低于 100 Hz，并降低音量（较之于当前设置）。
 - 在设置菜单的"Speaker"- "Crossover"中，将"Front"设置为"Full Band"以外的交叉频率值，或者将"Front"设置为"Full Band"并将"Double Bass"设置为"On"。
- （仅限内置放大器的型号）如果电源关闭并且前面板上的指示灯连续闪烁或者屏幕上显示以下错误消息，则可能放大器出现了故障或者保护电路跳闸。
 - 如果显示"CHECK SP WIRE"：
扬声器线缆中的电线可能碰触到后面板或者其他电线。重新将电线正确地拧在一起，在连接时确保电线不要从扬声器端子上伸出。
 - 如果显示"FAN STOP"：
内部散热风扇发生故障。立即从壁式插座拔下电源线并联系经销商或我们公司的支持人员。
 - 如果显示"AMP OVERHEAT"：
本机内部的温度超过了允许值。确保本机周围有足够的通风空间，等待本机充分冷却后再尝试重新打开。
 - 如果显示"AMP ERR"：
本机中的放大器电路可能发生故障。等待至少一分钟，然后再次打开本机。如果相同症状（比如本机无法打开）不断发生，立即从壁式插座拔下电源线并联系经销商或我们公司的支持人员。

警告：如果本机发出烟雾、气味或异常噪音，立即从壁式插座上拔下电源线并联系经销商或我们公司的支持人员。



音频

- 确保扬声器设置麦克风尚未连接。
- 确认设备的输出接口和本机的输入接口已正确连接。
- 确保所有连线未弯曲、扭曲或损坏。
- 如果显示屏上的 MUTE 指示灯闪烁，按遥控器上的  可取消静音。
- 耳机连接到 PHONES 插孔时，扬声器不输出任何声音。
- 当设置菜单中的"Source"- "Audio Select"- "PCM Fixed Mode"设置为"On"时，如果输入信号是非 PCM，则不会播放声音。将此设置更改为Off。

如果上述步骤无法解决问题，请参阅以下内容：

- 电视没有声音
- 连接的播放器不输出声音
- 扬声器不输出声音
- 重低音扬声器没有声音
- 可听到噪音
- 无法听到 HDMI IN 接收到的音频的开头



故障排除

■ 电视没有声音

- 在本机上将输入选择器更改为连接电视的端口。
- 如果电视不支持 ARC 功能，也不支持通过 HDMI 连接，请使用数字光纤线缆、数字同轴线缆或模拟音频线缆连接电视和本机。



故障排除

- 连接的播放器不输出声音
 - 在本机上将输入选择器更改为连接播放器的端口。
 - 在连接的设备上检查数字音频输出设置。在部分控制台上，例如支持 DVD 的，默认设置为关。
 - 部分 DVD 视频光盘需要您从菜单中选择一种音频输出格式。



■ 扬声器不输出声音

- 确保扬声器线的极性 (+ /-) 正确，且没有裸线与扬声器端口的金属部分接触。
- 确保扬声器线未短路。
- 请查看基本手册中的"如何连接扬声器"，其中提供了正确连接扬声器的示例。扬声器连接环境的设置需要在初始设置中的"AccuEQ 室内校准"中进行。查看基本手册中的"初始设置"。
- 根据音源和当前的聆听模式，环绕立体声可能也不会生成太多声音。选择另一种聆听模式以确认是否输出声音。
- 如果安装了环绕后置扬声器（仅限兼容产品类型），则需要环绕扬声器。



■ 重低音扬声器没有声音

- 播放的音源材料在 LFE 声道没有任何信息时，重低音扬声器就没有声音。
- 如果将设置菜单中的"Speaker"-"Crossover"-"Front"设置为"Full Band"并且是在 2 声道输入（比来自电视或音乐）期间，将从前置扬声器（而非重低音扬声器）输出低音区域元素。如果希望从重低音扬声器输出，请进行下列其中一个设置。
 - 将"Front"设置更改为"Full Band"以外的交叉频率值：低于您指定的频率的区域将从重低音扬声器输出，而不是从前置扬声器输出。如果您的前置扬声器具有良好的低音区域再现能力，我们不建议更改此设置。
 - 将"Double Bass"设置更改为"On"：低音区域元素将同时从前置扬声器和重低音扬声器输出。这可能意味着低音过多。如果发生这种情况，我们建议您不要更改设置或者将"Front"设置更改为"Full Band"以外的交叉频率值。



故障排除

■ 可听到噪音

- 使用线束把音频线和电源线、扬声器线等捆在一起可能会降低声音质量，所以不要这么做。
- 音频线可能会受到干扰。尝试重新摆放线缆。



故障排除

- 无法听到 HDMI IN 接收到的音频的开头
 - 因为识别 HDMI 信号的格式需要的时间比其他数字音频信号的长，所以音频输出可能不会立即开始。



聆听模式

- 要聆听数字环绕播放（如 Dolby Digital），音频信号需要通过 HDMI 线缆、数字同轴线缆或数字光纤线缆连接。应在连接的蓝光光盘播放器或其它设备上将音频输出设置为 Bitstream output。
- 多次按遥控器上的 **i** 可切换主机显示屏来检查输入格式。

如果上述步骤无法解决问题，请参阅以下内容：

- 无法选择需要的聆听模式
- Dolby TrueHD、Dolby Atmos 和 DTS-HD 主音频（仅限兼容产品类型）没有声音
- 无法选择 Pure Audio 模式（仅限兼容产品类型）
- 关于 DTS 信号



故障排除

■ 无法选择需要的聆听模式

- 根据扬声器的连接状态，部分聆听模式可能无法选择。查看高级手册内“聆听模式”中的“可选聆听模式”。



- Dolby TrueHD、Dolby Atmos 和 DTS-HD 主音频（仅限兼容产品类型）没有声音
- 需要连接环绕后置扬声器或纵向扬声器才能聆听 Dolby Atmos。此外，只有在输入信号为 Dolby Atmos 时才能聆听 Dolby Atmos 模式。
- 如果您无法按照源格式（Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS-HD Master Audio 等）输出，请尝试在蓝光光盘播放器设置中将 "BD video supplementary sound"（或重新编码、第二声音、视频附件音频等）设置为 "Off"。更改设置后，请更改每个输入源的聆听模式进行确认。



故障排除

- 无法选择 Pure Audio 模式 (仅限兼容产品类型)
- 多区域功能 (仅限兼容产品类型) 开启时不能选择 Pure Audio 模式。



■ 关于 DTS 信号

- 对于突然从 DTS 切换到 PCM 的媒体，PCM 播放可能不会立即开始。在这种情况下，您应停止播放器约 3 秒钟，然后恢复播放。
- 对于部分 CD 和 LD 播放器，即使您的播放器已连接到本机上的数字输入，您可能也无法正常播放 DTS 资料。这通常是因为 DTS 比特流经过处理（例如输出电平、采样率或频率响应变化），且本机无法将其识别为真正的 DTS 信号。在这种情况下，您可能会听到噪音。
- 播放 DTS 节目时，在播放器上使用暂停、快进或快退功能时可能会有短噪音。这不是故障。



视频

- 确认设备的输出接口和本机的输入接口已正确连接。
- 确保所有连线未弯曲、扭曲或损坏。
- 若电视影像模糊或不清晰，则可能是本机电源线或连接线受到干扰。在这种情况下，请在电视天线和本机线缆之间保持适当距离。
- 确保显示器侧的输入屏幕切换正确，如电视。

如果上述步骤无法解决问题，请参阅以下内容：

- 无视频
- 连接到 HDMI IN 端子的源无影像。
- 影像闪烁不定
- 视频和音频不同步



故障排除

■ 无视频

- 在本机上将输入选择器更改为连接播放器的端口。
- 当聆听模式为 Pure Audio (仅限兼容产品类型) 时，通过 HDMI IN 接口之外的接口输入的视频信号无法显示。



故障排除

- 连接到 HDMI IN 端子的源无影像。
- 本机处于待机状态时，若要在电视上显示所连接播放机的视频，需要在设置菜单中启用"Hardware"->"HDMI"->"HDMI Standby Through"。请参阅基本手册内"设置"中的"HDMI 设置"了解有关 HDMI Standby Through 的信息。
- 要将视频输出到连接至 HDMI OUT SUB 接口（仅限兼容产品类型）的电视，请在遥控器上按 Q 时，从显示的"Quick Menu"中的"Other"->"HDMI Out"中为输出选择 HDMI OUT 接口。
- 如果您连接了支持 HDCP2.2 的播放器，请务必将其连接至本机的 HDMI IN1 至 IN5 接口中的一个。
- 在通过 HDMI IN 接口输入的视频没有显示时，请检查主机显示屏上是否显示"Resolution Error"。在此情况下，电视不支持播放器输入的视频的分辨率。更改播放器设置。
- HDMI-DVI 适配器无法保证可靠的运行。此外，还不支持计算机的视频信号。



故障排除

■ 影像闪烁不定

- 播放器的分辨率可能不兼容电视的分辨率。如果您使用 HDMI 线缆将播放器连接到本机，请尝试在播放器上更改输出分辨率。在电视上更改屏幕模式也可能有助于解决问题。



故障排除

■ 视频和音频不同步

- 视频相对于音频可能有所延迟，这取决于设置以及电视的连接。要进行调整，请按遥控器上的 Q，然后在"Quick Menu"中的"Other"-"A/V Sync"中进行调整。



链接操作

- CEC 兼容设备（如电视）无法进行链接操作。
- 在本机的设置菜单中，将"Hardware"->"HDMI"->"HDMI CEC"设置为"On"。
- 同样需要在 CEC 兼容设备上设置 HDMI 链接。请参阅说明手册。



Tuner

- 无线接收差或噪音过多。
 - 重新检查天线连接。
 - 重新定位天线。
 - 将本机移到远离电视或计算机的地方。
 - 经过的车和飞机可能会造成干扰。
 - 水泥墙会弱化无线电信号。
 - 以单声道收听电台。
 - 收听 AM 电台时，操作遥控器时可能产生干扰。
 - （仅限内置放大器的型号）如果您发现收听 AM 广播很困难，则可以通过在设置菜单中更改"Miscellaneous"- "Tuner"- "AM Noise Cut Mode"的设置来提高接收灵敏度。
 - 如果使用墙壁上用于电视的天线接口，FM 接收可能会变得比较清晰。



BLUETOOTH 功能

- 尝试插拔本机电源和开关支持 BLUETOOTH 的设备。重新启动支持 BLUETOOTH 的设备可能会有效果。
- BLUETOOTH 设备必须支持 A2DP 协议。
- 在使用 2.4 GHz 范围无线电波的组件附近，如微波炉或无绳电话，可能会发生无线电波干扰，导致本机失效。
- 如果本机附近有金属物体，则可能无法建立 BLUETOOTH 连接，这是因为金属会影响无线电波。

如果上述步骤无法解决问题，请参阅以下内容：

- 无法连接本机
- 即使成功连接 BLUETOOTH，也无法在本机上播放音乐
- 声音中断
- 连接支持 BLUETOOTH 的设备后音频质量差



故障排除

■ 无法连接本机

- 检查支持 BLUETOOTH 的设备是否启用了BLUETOOTH功能。



故障排除

- 即使成功连接 BLUETOOTH，也无法在本机上播放音乐
- 如果支持 BLUETOOTH 的设备音量设置过低，可能无法播放音频。增加支持 BLUETOOTH 的设备音量。
- 根据支持 BLUETOOTH 的设备不同，可能会有发送/接收选择器开关。选择发送模式。
- 因支持 BLUETOOTH 的设备的特性或规格有异，本机无法保证总是能够播放。



故障排除

■ 声音中断

- 问题可能出在支持 BLUETOOTH 的设备上。在网络上检索信息。



故障排除

- 连接支持 BLUETOOTH 的设备后音频质量差
BLUETOOTH 接收差。将支持 BLUETOOTH 的设备移到靠近本机的位置，或清除支持 BLUETOOTH 的设备与本机之间的障碍。



网络功能

- 如果您无法选择网络服务，该服务将在网络功能启动后变为可选。启动可能需要大约1分钟。
- NET 闪烁时，表示本机未正确连接到家庭网络。
- 尝试插拔本机和路由器的电源，然后重新启动路由器。
- 如果所需无线 LAN 路由器不在接入点列表中，则可能已将其设置为隐藏 SSID，或者 ANY 连接可能已断开。更改设置，然后重试。

如果上述步骤无法解决问题，请参阅以下内容：

- [无法访问网络电台](#)
- [无法访问网络服务器](#)
- [在网络服务器上收听音乐文件时播放停止](#)



■ 无法访问网络电台

- 服务提供商中断服务时，可能会无法通过本机获取部分网络服务或内容。
- 确保您的调制解调器和路由器均已正确连接，并确保两者均已打开。
- 确保路由器的 LAN 侧端口已正确连接到本机。
- 确保可以通过其他设备连接网络。如果无法连接，关闭所有连接到网络的设备，等待片刻，然后再重新打开设备。
- 如果特定的无线电台无法收听，请确保记录的 URL 是正确的，或该电台传播的格式是本机支持的格式。
- 根据 ISP，有时可能需要设置代理服务器。
- 确保您的 ISP 支持您使用的路由器和/或调制解调器。



故障排除

■ 无法访问网络服务器

- 本机需要连接至与网络服务器相同的路由器。
- 本机与兼容家庭网络功能的 Windows Media® Player 11 或 12 网络服务器或 NAS 兼容。
- 您可能需要在 Windows Media® Player 上进行一些设置。请查看高级手册中"播放功能"内的"Music Server"。
- 在使用电脑时，只能播放 Windows Media® Player 库中注册过的音乐文件。



故障排除

- 在网络服务器上收听音乐文件时播放停止
 - 确保网络服务器与本机兼容。
 - 使用计算机作为网络服务器时，尝试退出除服务器软件外的所有应用软件（Windows Media® Player 12 等）。
 - 如果计算机正在下载或复制大文件，播放可能会中断。



USB 存储设备

■ 未显示 USB 存储设备

- 检查 USB 存储设备或 USB 线是否已正确地连接到本机 USB 端口。
- 从本机断开 USB 存储设备连接，然后重新连接。
- 无法保证需要通过本机 USB 端口供电的硬盘的性能。
- 根据格式类型，可能无法正常播放。检查支持的文件格式类型。
- 可能无法播放带安全功能的 USB 存储设备。



无线 LAN 网络

- 尝试插入/拔下无线局域网路由器和本机的电源，检查无线局域网路由器的开机状态，尝试重启无线局域网路由器。

如果上述步骤无法解决问题，请参阅以下内容：

- 无法访问无线 LAN 网络
- 连接了所选 SSID 之外的 SSID
- 播放中断且通信无法正常工作



■ 无法访问无线 LAN 网络

- 无线局域网路由器设置可能被切换到 Manual。将此设置改回 Auto。
- 尝试手动设置。连接可能成功。
- 无线局域网路由器设置为隐藏模式（隐藏 SSID 密钥的模式）时或任意连接断开时，不显示 SSID。更改设置，然后重试。
- 请检查 SSID 和加密（WEP 等）的设置是否正确。确保已正确设置本机的网络设置。
- 不支持连接包含多字节字符的 SSID。仅使用单字节字母数字字符命名无线局域网路由器的 SSID 并重试。



故障排除

■ 连接了所选 SSID 之外的 SSID

- 某些无线 LAN 路由器可以为一台装置设置多个 SSID。如果您在此类路由器上使用自动设置按钮，最后可能会连接到欲连接 SSID 之外的 SSID。如果发生此情况，请使用要求输入密码的连接方法。



■ 播放中断且通信无法正常工作

- 可能会因为无线电波条件差而收不到无线电波。缩短与无线 LAN 接入点的距离或移除障碍以改善可见性，然后重试。将本机放到远离微波炉或其他接入点的位置。建议将无线 LAN 路由器（接入点）和本机放到同一房间中。
- 如果本机附近有金属物体，则可能无法使用无线连接，这是因为金属会影响无线电波。
- 在本机附近使用无线设备时，可能会发生播放和通信中断等多种问题。您可通过更改您的无线局域网路由器的信道来避免这些问题。要了解更改频道的说明，请参阅您的无线局域网路由器附带的说明手册。
- 可能是无线局域网中的带宽不足。使用以太网线缆进行连接。



多区域功能（仅限兼容产品类型）

■ 不能为外部 AV 设备的输出音频进行分区

- 根据产品类型不同，可能不支持通过 HDMI 线缆输入。请查看基本手册中的"多区域连接"，如果不支持通过 HDMI 线缆输入，请使用受支持的线缆连接。
- 当音频为模拟或 2ch PCM 音频信号时，只能输出来自外部连接的 AV 设备的音频。如果已使用数字光纤/同轴线缆将 AV 设备连接到本机，该 AV 设备的音频输出需要设置为 PCM。

■ 其他

- 需要在初始设置的"Multi Zone Setup"中进行设置才能使用多区域功能。查看基本手册中的"初始设置"。
- 如果音频信号来自 NET 输入选择器，那么 DSD 和 Dolby TrueHD 音频信号不能进行分区输出。



遥控器

- 确保电池极性安装正确。
- 安装新电池。切勿混合使用不同类型的电池，或旧的和新的电池。
- 确保本机未受到阳光直射或换流器类型荧光灯的影响。根据需要重新安置。
- 如果本机安装在使用有色玻璃的机架或柜子中，或者柜门关闭，则遥控器可能无法可靠地运行。
- 运行多区域功能（仅限兼容产品类型）后，遥控器可能会切换到用于运行 ZONE 输出音频的模式。请查看基本手册内“播放”中的“多区域”以将遥控器切换回运行主房间的模式。



显示屏，OSD

■ 显示屏不亮起

- Dimmer 工作时显示屏可能会变暗，也可能会关闭（仅限兼容产品类型）。按 DIMMER 按钮并更改显示屏亮度。
- 选择 Pure Audio（仅限兼容产品类型）聆听模式时，显示屏是关闭的。



其他

■ 可从本机听到奇怪噪音

- 如果您在连接本机的壁式插座上同时连接了另一台设备，则此噪音可能是另一台设备的影响所致。如果拔下另一台设备的电源线后噪声情况有改善，请为本机和另一台设备使用不同的壁式插座。

■ 在执行 AccuEQ 房间校准时，会显示"Noise Error"消息

- 这可能是扬声器设备的故障引起的。检查本机声音是否正常。



有关支持 Wi-Fi/BLUETOOTH 功能的产品信息

■ 无线电波注意事项



支持 Wi-Fi 或 BLUETOOTH 功能的产品使用 2.4 GHz 和 5GHz 频段的无线电波。某些国家或地区禁止在户外使用特殊 5 GHz 频段，因此，请勿在这些地方的户外使用此类产品。

如下方列表 1 和列表 2 所示，2.4 GHz 无线电波用于各种设备。

1. 使用 2.4 GHz 无线电波频率的设备
 - 无绳电话
 - 无绳传真机
 - 微波炉
 - 无线局域网设备 (IEEE802.11b/g/n)
 - 无线 AV 设备
 - 游戏系统的无线控制器
 - 微波炉用健康辅助用品
 - 视频发射器
 - 外部显示器和液晶显示器的特定类型
2. 使用 2.4 GHz 无线电波频率的不常见设备
 - 防盗系统
 - 业余无线电台 (HAM)
 - 仓储物流管理系统
 - 列车或紧急车辆的鉴别系统

如果这些设备与 AV 接收器同时使用，则由于无线电干扰，音频可能会意外停止或受到干扰。

改进建议

- 关闭发出无线电波的设备。
 - 将干扰设备远离 AV 接收器。
 - AV 接收器使用无线电波，第三方可能会故意或意外收到这些电波。请勿用于重要或致命事宜的沟通。
 - 对于因使用本设备而导致网络环境或接入设备的任何故障或损坏，我们不承担任何责任。
- 请与供应商或接入设备制造商确认并获取更多信息。

■ 操作范围



AV 接收器的使用仅限于家庭使用。（取决于通信环境，传输距离可能会减小。）在以下地点中，接收条件不佳或无法接收无线电波可能会导致音频中断或停止：

- 在钢筋混凝土建筑物或钢结构或铁结构建筑中。
- 靠近大型金属家具。
- 在人群中或者靠近建筑物或障碍物。
- 在暴露于磁场的地点中，来自与 AV 接收机使用相同频带（2.4 GHz）的无线电通讯设备的静电或无线电波干扰，如 2.4 GHz 无线局域网设备

(IEEE802.11b/g/n) 或微波炉。

- 如果您住在一个人口密集的住宅区（公寓，联排别墅等），您邻居的微波炉放置在靠近您的AV接收机的位置，则您可能会受到无线电波干扰。如果这种情况发生，请将您的AV接收器移动到其他地方。
不使用微波炉时，则没有无线电波干扰。

■ 无线电波反射 ∨

AV接收器接收的无线电波，包括直接来自设备的无线电波，以及由于墙壁、家具和建筑物向各个方向的反射带来的电波（反射波）。取决于位置，反射波（由于存在障碍物和反射物体）会进一步产生各种反射波以及取决于不同地点的其他干扰。如果由于该现象使音频无法接收，请尝试稍微移动无线局域网设备的位置。

同时请注意，在人穿过或接近AV接收器和无线局域网设备之间的空间时，音频可能会由于反射波而中断。

- 除了根据适用法律及法规被视为接受的情况以外，因使用本设备而导致的任何损失，我们概不负责。
- 并不能保证无线局域网在所有环境中都能运行。通信可能无法进行，或无法获得所需的通信速度。

■ 注意事项 ∨

- 请勿在进行高精度控制或处理微弱信号的电子设备附近使用该设备。这样做可能会由于设备故障导致事故。
- 请勿在禁止使用的场所，如飞机设备上或者医院使用本设备。这样做可能会由于电子设备或电子医疗装置的故障导致事故。请遵循医疗设施中的说明。

需要注意的电子设备：

助听器、起搏器、其它医疗电子设备、火灾报警器、自动门和其它自动控制装置。
在使用起搏器或其它医疗电子设备时，请与医疗电子设备制造商或经销商确认无线电波的影响。