使用说明书



# AV接收器TX-NR6050



#### 目录





固件更新	2
故障排除	2
补充信息	2

### 降低待机状态下的功耗

当启用以下功能时,待机状态下的功耗会增加。要降低待机状态下的功耗,请检查每个设置并将功能设置为"关闭"。

- HDMI-CEC (→p115)
- HDMI待机通过 (→**p115)**
- USB电源处于待机状态 (→**第122页)**

 $\bigcirc$ 

- 网络待机 (→**第122页)**
- 蓝牙唤醒 (→**p123)**



**:::::** [

( )

⊐0

开始该程序之前	6	连接
固件更新	7	关于HDMI电线
更新固件信息	7	连接
固件更新程序	7	
零件名称	10	至ARC/e
前面板	10	<u> </u>
陈列	12	 连接SUB监视
后面板	13	<u>·CATTER</u> SUB监视
远程控制器	15	连接播放设备
输入字符	17	<u>运续温水(文目</u> 连接BD/[
扬声器布局		<u>HDMI插</u>
听力室和扬声器布局	19	连接音频
3.1 通道系统	20	将电视或集成
5.1 通道系统	21	房间(多区域
	22	连接电视
3.12 通道系统	23	连接集成
5.1.2 通道系统	24	连接天线
扬声器安装扬声器连接		网络连接
	04	连接电源线
可与此卑兀和电缆连接一起使用的扬声器	31	<del> </del> 亚子母

	7	关于HDMI电缆连接的注意事项	47
	7	连接	47
	7	连接电视	48
	10	至ARC/eARC电视	48
	10	至非ARC电视	48
	12	连接SUB监视器	49
	13	SUB监视器	49
	15	连接播放设备	50
	17	连接BD/DVD和GAME	
		HDMI插孔	50
	19	连接音频组件	51
	20	将电视或集成放大器连接到单独的	
	21	房间(多区域)	52
	22	连接电视(区域2)	52
	23	连接集成放大器(区域2)	53
	24	连接天线	54
		网络连接	55
云吉思	21	连接电源线	56
<b>勿尸</b> 奋	31	播放	
		从外部连接的设备播放音频	58





基本操作 **蓝牙<sup>®</sup> 播放**  58 **59** 



使用此单元播放蓝牙无线技术设备的音频	59
将音频从此单元传输到蓝牙无线技术支持的设备——	61
<u> </u>	63
收听AM/FM收音机	63
预设电台	65
听力模式	66
选择听力模式	66
快速菜单	68
菜单操作	68
Spotify	71
AirPlay <sup>®</sup>	72
基本操作	72
在多台设备上播放(AirPlay2)	73
DTS Play Fi <sup>®</sup>	74
回放	74
亚马逊Alexa	75
使用亚马逊帐户注册此单元	75
操作此单元	76
亚马逊音乐	77
在亚马逊音乐注册此单元	77
使用Onkyo控制器播放亚马逊音乐	78
使用遥控器播放亚马逊音乐	78

潮汐的	79
向TIDAL注册此单元	79
播放TIDAL	79
连接Sonos系统进行播放	80
必要的设备	80
如何连接此单元和Sonos Connect	80
<u>设置</u>	80
在此单元上播放Sonos	81
互联网收音机	82
回放	82
多区域	84
回放	85
播放不同的音频和视频	87
播放时在电视上显示您喜爱的视频	
音乐	87
<u>USB存储设备</u>	89
支持的音频格式	89
<b>USB</b> 存储设备要求	89
播放保存在USB存储设备上的音乐文件	90
音乐服务器	92
支持的音频格式	92
Windows Media <sup>®</sup> 播放器12设置	92





回放 **播放队列** 





添加播放队列信息	95
排序和删除	95
回放	96
连接发射器进行播放	97
连接	97
设置	97
回放	97
设置	
	100
菜单列表	100
<u>1. 输入/输出分配</u>	102
<b>2</b> . 发言者	106
<u>3. 音频调整</u>	111
4. 来源	113
5. 硬件	115
6. 多区域	125
7. 混杂的	126
<u>Web设置</u>	128
菜单操作	128
使用自动启动向导进行初始设置	129
操作	129
<u>1. 扬声器设置</u>	130



**1** 

۲

T

.....

( )





4. AccuEQ房间校准	131
Onkyo控制器	132
主要特点	132
初始设置	132
故障排除	
开始该程序之前	134
当机组运行不稳定时	135

故障排除	136
附录	
扬声器布局和可选收听模式	148
听力模式按钮和可选择的听力模式	151
输入格式和可选择的听力模式	153
听力模式效果	157
扬声器组合	162
一般规范	163



## **Before starting the procedure**

### ■ 盒子里有什么



#### ■ 笔记

- 连接阻抗为4Ω至16Ω的扬声器。
- 只有在完成所有其他连接后,才能连接电源线。
- 对于因与其他公司制造的设备连接而造成的损坏,我们不承担任何责任。
- 如果通过更新固件添加新功能或者服务提供商终止其服务,则可以使用的网络服务和内容可能不再可用。此外,可用的服务可能因地区而异。
- 有关固件更新的详细信息将发布在我们的网站上,并通过 其他方式。
- 规格和外观如有更改, 恕不另行通知。



- 1. 主机(1)
- 2. 遥控器(RC-972R)(1),电池(AAA/R03)(2)
- 3. 扬声器设置麦克风(1)
  - 在初始设置期间使用。
- 4. 室内调频天线(1)
- 5. AM环形天线(1)
- 初始设置指南(1)
- \*这是一本在线用户手册。此产品不提供。



## **Firmware Update**

该单元具有在购买后宣布固件更新时通过网络或USB端口更新固件的功能。这使 得能够添加各种功能并改进操作。

根据产品的制造时间,固件可以切换到更新的固件。在这种情况下,可以从一开 始就添加新的功能。有关如何确认产品的最新固件内容和固件版本,请参阅以下 部分。

## 更新固件信息

有关最新的固件内容和固件版本,请访问我们公司的网站。如果您的产品的固 件版本与最新版本不同,建议更新固件。

要确认产品的固件版本,请按下遥控器上的按钮,然后参阅"7。杂项"固件更新""版本"(**♀→p126**)。

## 固件更新程序

通过网络或USB端口完成更新可能需要大约20分钟。任何一种更新方法都可以保证现有设置。

当该单元连接到网络时,可以显示固件更新的通知。要更新固件,请用遥控器的 光标按钮选择"立即更新",然后按ENTER。显示"Completed!"(完成!)并完成 更新后,机组自动进入待机模式。

**免责声明**:本程序和随附的在线文档提供给您使用,风险自负。 对于与您使用程序或随附在线文档有关的任何形式的索赔,无论法律理论如何, 无论是侵权还是合同引起的,我们公司都不承担责任,您也没有任何补救措施。 在任何情况下,我们公司都不对您或任何第三方承担任何类型的特殊、间接、附带 或后果性损害赔偿责任,包括但不限于因当前或未来利润损失、数据丢失或任何其 他原因造成的赔偿、补偿或损害。

#### 通过网络更新固件

- 更新固件时,请不要执行以下操作:
  - 断开和重新连接电缆、USB存储设备、扬声器设置麦克风或耳机,或对 设备执行操作,如关闭电源
  - 使用其应用程序从PC或智能手机访问此单元
- 检查设备是否已打开,并且与Internet的连接是否安全。
- 关闭连接到网络的控制设备(PC等)。
- 停止正在播放的Internet收音机、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。
- 如果"HDMI CEC"设置为"开",则将其设置为"关"。
  - 按接下来,选择"5。硬件""HDMI"并按ENTER,然后 选择"HDMI CEC"并选择"关闭"。

\*描述可能与实际屏幕显示不同,但操作 并且功能是相同的。

#### 使现代化

1. 按**Q** 

设置菜单显示在电视屏幕上。

- 2. 选择"7。杂项"固件更新""通过NET更新" 按顺序拖动光标,然后按ENTER键。
  - 如果"固件更新"显示为灰色且无法选择,请等待一段时间,直到它启动。
  - 如果没有可更新的固件,则无法选择"通过NET更新"。
- 3. 在选择"更新"的情况下按ENTER键,然后开始更新。
  - 在更新过程中,电视屏幕可能会变黑,具体取决于要更新的节目。在这种情况下,请检查单元显示屏上的进度。电视屏幕将保持黑色,直到更新完成并 再次打开电源。
  - 当显示"Completed!"(已完成!)时,更新即告完成。
- 按 ○主机上的ON/STANDBY,将主机转入待机模式。
   该过程已完成,并且您的固件已更新到最新版本。
  - 请勿使用 心在遥控器上。

#### 如果显示错误消息





表示字母数字字符。)请参阅以下说明并进行检查。 错误代码

找不到以太网电缆。正确连接以太网电缆。

Internet连接错误。检查以下内容:

- 路由器是否打开

- 该单元和路由器是否通过网络连接

拔下并插入本机和路由器的电源线。这可能会解决问题。如果您仍然无法连接 到Internet,则DNS服务器或代理服务器可能暂时关闭。请与您的Internet服务 提供商一起检查服务器的运行状态。

其他:

•

取下电源插头一次后,将其插入插座,然后从头开始操作。

#### 通过USB进行更新

- 更新固件时,请不要执行以下操作:
  - 断开和重新连接电缆、USB存储设备、扬声器设置麦克风或耳机,或对 设备执行操作,如关闭电源
  - 使用其应用程序从PC或智能手机访问此单元
- 准备一个1 GB或更大的USB存储设备。USB存储的格式 设备支持FAT16或FAT32文件系统格式。
  - 插入USB读卡器的介质可能无法用于此功能。
  - 不支持配备安全功能的USB存储设备。
  - 不支持USB集线器和配备集线器功能的USB设备。不要将这些设备 连接到设备上。
- 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设备(PC等)。
- 停止正在播放的Internet收音机、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。
- 如果"HDMI CEC"设置为"开",则将其设置为"关"。
  - 按接下来,选择"5。硬件""HDMI"并按ENTER,然后 选择"HDMI CEC"并选择"关闭"。
  - \* 根据USB存储设备或其内容,加载可能需要很长时间,内容可能未正确加载,或者 电源可能未正确供电。
  - \* 对于因使用USB存储设备而导致的任何数据丢失或损坏,或存储故障,我们公司不 承担任何责任。请提前注意。
  - \* 描述可能与实际屏幕显示不同,但操作 并且功能是相同的。

#### 使现代化

- 1. 将USB存储设备连接到电脑。
- 从我们公司的网站下载固件文件到您的电脑,然后 解压缩。 固件文件的名称如下。

在电脑上解压缩文件。解压缩的文件和文件夹的数量各不相同 取决于型号。

- 3. 将所有解压缩的文件和文件夹复制到USB存储的根文件夹装置
  - 请确保复制解压缩的文件。





- 4. 将USB存储设备连接到此单元的USB端口。
  - 如果USB存储设备附带交流适配器,请连接交流适配器,并将其与家用插 座一起使用。
  - 如果USB存储设备已分区,则每个部分将被视为一个独立的设备。
- 5. 按**Q** 
  - 设置菜单显示在电视屏幕上。
- 6. 选择"7。其他"固件更新""通过USB更新"

#### 按顺序拖动光标,然后按ENTER键。

- 如果"固件更新"显示为灰色且无法选择,请等待一段时间,直到它启动。
- 如果没有可更新的固件,则无法选择"通过USB更新"。
- 7. 在选择"更新"的情况下按ENTER键,然后开始更新。
  - 在更新过程中,电视屏幕可能会变黑,具体取决于要更新的节目。在这种情况下,请检查单元显示屏上的进度。电视屏幕将保持黑色,直到更新完成并再次打开电源。
  - 在更新过程中,不要关闭电源,也不要断开或重新连接 USB存储设备。
  - 当显示"Completed!"(已完成!)时,更新即告完成。
- 8. 断开USB存储设备与设备的连接。
- 9. 按 <sup>●</sup> 主机上的ON/STANDBY,将主机转入待机模式。 该过程已完成,并且您的固件已更新到最新版本。
  - 请勿使用 也在遥控器上。

#### 如果显示错误消息

#### 错误代码

•

无法识别USB存储设备。检查USB存储设备或USB电缆是否已安全插入设备的USB端口。

如果USB存储设备有自己的电源,请将其连接到外部电源。

该固件文件不在USB存储设备的根文件夹中,或者该固件文件用于其他型号。 下载固件文件后重试。



其他:

取下电源插头一次后,将其插入插座,然后从头开始操作。

## 零件名称



#### 1. <sup>①</sup> ON/STANDBY按钮

- 2. **纯音频按钮/指示器**:切换到纯音频模式。模式打 开时,指示灯亮起。(→**p160**)
- 3. **混合备用指示灯**:当以下任何功能工作或在本 机待机状态下启用时,指示灯亮起。当该指示 灯亮起时,待机状态下的功耗会增加,但通过 进入



混合待机模式,其中只有必要的电路操作。

- HDMI-CEC (→**p115**)
- HDMI待机通过 (→**p115**)
- USB电源处于待机状态 (→第122页)
- 网络待机 (→**第122页)**
- 蓝牙唤醒 (→**p123)**
- 4. 远程控制传感器: 接收来自遥控器的信号。
  - 遥控器的接收范围

距离约为16′/5 m, 垂直方向角度为20°, 左右 方向角度为30°。

- 5. ZONE 2按钮: 控制多区域功能。
- (**→p85)**
- OFF按钮: 切换多区域功能 关闭。(→p85)
- 7. 快速菜单按钮:播放时按下此按钮可以在播放时在电视屏幕上快速进行"HDMI"和"音频"等设置。(→p68)
- 8. 陈列 (→**p12**)
- 9. SETUP(设置)按钮: 您可以在电视和显示器 上显示高级设置项目,以获得更愉快的使用体 验。

(**→p99)** 

#### 10.光标按钮 (/ ▲ ▼/◀/▶和ENTER按

**钮**:用光标选择一个项目,然后按ENTER确认 您的选择。使用TUNER时,请使用它们收听电 台。(→**p63**)

13

11.**RETURN按钮:**设置时将显示返回到以前的 状态。

12.主音量





13.PHONES插孔:用连接耳机标准插头(Ø1/4 ″/6.3 mm)。
14.收听模式按钮:切换收听模式(→p66)通过反复按下"电影/电视"、"音乐"和"游戏"。
15.输入选择器按钮:切换要播放的输入。
16.音调控制按钮:调整音质。分别按下"TREBLE"、"VOCAL"或"BASS"的/。

17.SETUP MIC插孔: 连接随附的扬声器设置麦克风。(→第131页)
18.USB端口: 连接USB存储设备播放音乐文件。(→p89)







B: 音频仅输出到区域B。

AB: 音频输出到区域A和区域B。

3. 根据输入数字音频信号的类型和收听模式点亮。

以下情况下亮起。调谐的:接收
 AM/FM收音机FM ST:接收调频
 立体声。睡眠:已设置睡眠计时器。
 自动STBY:已设置"自动待机"。(→第122页)

- 5. 静音打开时闪烁。
- 6. 显示输入信号的各种信息。
- 光标(/ ▲ ▼//▼: ▶当使用输入选择器选择 "NET"时执行操作时,这些可能会亮起。/ 当有多个文件夹或文件可供选择时亮起。
   当文本信息不符合"6"提供的范围时亮起。

- 1. **扬声器/频道显示**:显示与所选侦听模式相对应 的输出通道。
- 2. 以下情况下亮起。
- ∩: 耳机已连接。
- **Z2**: 区域2打开。
- ₿:通过蓝牙连接。
- 중:通过Wi-Fi连接。

**NET**: 使用"**NET**"输入选择器连接到网络时亮起。 如果不正确,它会闪烁 连接到网络。

**USB**:当选择"NET"输入选择器、连接USB设备 并选择USB输入时亮起。如果USB设备未正确连 接,它将闪烁。

高清多媒体接口(High Definition Multimedia Interface):输入HDMI信号并选择HDMI输入。 数字:输入数字信号并选择数字输入。

A: 音频仅输出到区域A。







- 5. HDMI IN插孔:使用连接到AV组件的HDMI电缆传 输视频信号和音频信号。
- 6. 以太网端口: 使用以太网电缆连接到网络。
- USB端口: 连接USB存储设备以播放音乐文件。(→p89)您还可以使用USB电缆为USB设备供电(5 V/1 A)。
- 8. 电源线

- 数字光学/同轴插孔: 输入 使用数字光缆或数字同轴电缆的TV或AV分量数字 音频信号。
- 2. TUNER AM/FM终端: 连接提供的天线。
- 3. HDMI OUT插孔: 使用连接到电视或投影仪等显示器的HDMI电缆传输视频信号和音频信号。
- 4. 无线天线:用于WI-Fi连接或使用启用蓝牙的设备 时。根据连接状态调整角度。







**13. 扬声器终端:** 使用扬声器电缆连接扬声器。(北 美型号支持香蕉插头。使用直径为**4**毫米的插头。 不支持**Y**插头连接。)



- 9. GND端子:连接转盘的接地线。
- 10.AUDIO IN插孔:使用模拟音频电缆输入AV 组件音频信号。
- 11.区域2线路输出插孔:使用模拟音频电缆输出音频信号,该电缆连接到单独房间(2区)的集成放大器。

**B区线路输出插孔**:同时输出与扬声器相同的音频源

(区域A)通过使用模拟音频电缆将该装置连接到 无线耳机、无线扬声器发射器等,连接到该装 置。

12.SUBWOOFER PRE-OUT插孔:用超低音扬 声器电缆连接一个带电源的超低音扬声器。 最多可以连接两个带电源的超低音扬声器。从每 个SUBWOOFER PRE OUT插孔输出相同的信 号。





### **Remote Controller**



- 1. <sup>①</sup> ON/STANDBY按钮
- 2. 输入选择器按钮: 切换要播放的输入。
- 播放按钮:用于音乐服务器的播放操作 (→p92)或USB设备(→p89)。此外,切换 到"CEC模式" 与"19。MODE button"(模式按钮)允许您操作
- 启用**HDMI CEC**功能的**AV**组件。(某些设备可能 无法操作。)
- Q(快速菜单)按钮:在播放过程中按下此按 钮,可以在播放时在电视屏幕上快速进行 "HDMI"和"音频"等设置。(→p68)
- 5. 光标按钮和ENTER按钮: 用光标选择一个项 目,然后按ENTER确认您的选择。紧迫的 / 按钮允许您在电视的一个屏幕上没有显示音乐 文件夹列表或文件列表时切换屏幕。
- 6.**◇ 按钮**:在电视或显示器上显示高级设置项目,以获得更愉快的使用体验。(→**p99**)
- 7. SLEEP按钮:您可以允许设备在指定时间过后 自动进入待机状态。从"30分钟"、"60分 钟"、"90分钟"和"关闭"中选择时间。如果您不想 将设备自动切换至待机状态,请选择"关闭"。您 也可以通过按下按钮并选择"5。硬件""电源管 理""睡眠定时器"(♀→第122页)在设置菜单上。
- 8. HDMI MAIN/SUB按钮:选择HDMI OUT插孔,从 "MAIN"、"SUB"和"MAIN+SUB"输出视频信号。
- 9. **i 按钮:** 切换显示屏上的信息。此外,当"蓝 牙"输入

- 选择了选择器,按住此按钮5秒或更长时间将切 换到配对模式。
- 10. ⊃按钮:设置时将显示返回到以前的状态。
- 11. 《**静音按钮**:暂时静音音频。再次按下按钮 可取消静音。





### **Remote Controller**



- 12. **音调按钮:** 调整音质。按"TREBLE"、"BASS"或 "VOCAL"选择要调整的内容,然后用+和-进行调 整。**TREBLE/BAS按钮:** 您可以调整前置扬声器 的音质。
  - 1.按TREBLE或BASS选择要调整的内容。

**TREBLE**:增强或调节前置扬声器的高音范 围。

低音:增强或调节前置扬声器的低音范围。 2. 按+或进行调整。

**VOCAL按钮:**强调电影对白和音乐人声,以便更容易地听。

它对电影台词尤其有效。此外,即使不使用中央 扬声器,它也能发挥效果。从"1"(低)到"5" (高)选择所需级别。

- 1. 按下VOCAL。
- 2. 按+或进行调整。
- 根据输入源或收听模式设置,无法进行选择, 或者可能无法达到所需效果。
- 13. **收听模式按钮:**选择监听模式 (→p66, p151)。
- 14. **DIMMER按钮:** 用三个级别切换显示器的亮度。 它不能完全关闭。
- 15. 区域2 SHIFT按钮: 用于控制多区域功能 (→p84)。(ZONE 3 SHIFT按钮不能与此 装置一起使用。)
- 16. VOLUME(音量)按钮
  - 17. CLEAR (清除) 按钮: 删除在电视屏幕上输入文 本时输入的所有字符。
  - 18. MEMORY (记忆) 按钮:用于注册AM/FM电台。 (→p65)



启用的AV组件连接到此单元,您可以切换"3。在 "CEC模式"和"RCV模式"(正常模式)之间"播放按 钮"。



## 输入字符

您可以在电视屏幕上显示的键盘上输入字符或符号,例如在输入Wi-Fi设置的密码 时(→p117)或命名预设电台(→p113)。 1. 用光标选择字符或符号 ▲/▼/◀/▶在遥控器上,

- 1. 用光标选择字符或符号 然后按ENTER按钮。
- 2. 输入后保存字符时,选择"确定"并按ENTER按钮。



- •选择"A/A"在大写和小写之间切换。(也可以使用遥控器上的MODE(模式)按 钮进行切换。)
- 要输入空间,请选择""。 🛛
- 要删除光标左侧的字符,请选择""。
- 要删除所有输入字符,请按遥控器上的CLEAR(清除)按钮。
- 在ZONE 2播放屏幕上,按住ZONE 2 SHIFT按钮的同时操作遥控器。要删除所 有输入字符,只需按CLEAR(清除)按钮,而不按ZONE 2 SHIFT(区域2切 换)按钮。

 $\langle \times \rangle$ 





### **Speaker Layout**

3.1英寸

5.1英寸

7.1英寸

31.2小时

51.2英寸

根据您安装的扬声器的布局,此单元可以以不同的方式使用。选择适合安装环 境的扬声器布局,然后确认安装和连接方法。



□扬声器布局(→p20)
□扬声器的安装(→p25)
□扬声器连接(→p30)
□扬声器组合(→p162)





### 听力室和扬声器布局



1. ZONE A扬声器

扬声器系统设置在主房间(本单元所在地)。

2. ZONE 2扬声器

2英寸扬声器系统设置在一个单独的房间(2区)。这使您可以在主房间中同时播 放同一个源和单独的源,或者播放单独的源。





3.1.2ch

5.1.2ch

22

#### Speaker Layout 打英寸

7.1ch 3.1.2ch

5.1.2ch





#### **Speaker Layout**

## 3.1 通道系统A 3.1 通道系统那个联合正面扬声器具有中心发言者和一低音炮。

#### 基本系统 (→第26页)



3.1 ch+区域2 (→**第26页)** 



3.1 ch(双安培(前))(→**第26页)** 



3.1英

7.1ch

3.1.2ch 5.1.2ch







7.1ch 3.1.2ch

5.1.2ch





### **Speaker Layout**

3.1 ch

5.1英寸

7.1英寸

31.2小时

51.2英寸

### 5.1 Channel System This is a basic 5.1 Channel System.

#### 基本系统 (→第26页)



5.1 ch+区域2 (→**第26页)** 



5.1 ch (双安培(前)) (→**第26页)** 







## **Speaker Layout**

3.1英

5.1英寸

31.2小时

#### 7.1 Channel System This is a 7.1 Channel System that consists of the basic 5.1 Channel System and added surround back speakers.

#### 基本系统 (→第27页)



7.1 ch+区域2(→**第27页)** 







7.1 Channel System This is a 7.1 Channel System that consists of the basic 5.1 Channel System and added surround back speakers.



### **Speaker Layout**

### **3.1.2 Channel System** A Speaker System that is a 3.1 Channel System with one set of height speakers added.

3.1.2 ch(前高音或后高音)(**→第28页)** 



3.1.2 ch (前上或中上或后上) (→**第28页)** 



3.1.2 ch+2区 (→**第28页**)



3.1.2 ch(双安培(前))(→**第28页)** 





3.1.2小



## **3.1.2 Channel System** A Speaker System that is a 3.1 Channel System with one set of height speakers added.

区域2







### **Speaker Layout**

3.1英寸

5.1英寸

7.1英寸

31.2小时

5.1.2英寸

## **5.1.2 Channel System** A Speaker System that is a 5.1 Channel System with one set of height speakers added.

5.1.2 ch(前高音或后高音)(→**第29页)** 5.1.2 ch (前上或中上或后上) 5.1.2 ch(杜比扬声器(前置或环绕)) (→**第29页)** (→第29页) П П O 000 0 0 0 00 0 000 0 00 00 ő q 0

5.1.2 ch+区域2(→**第29页**)









扬声器的设置方式取决于房间的大小和形状,所以这里我们只介绍一个基本的布 局示例。

本章中使用的字母符号代表以下发言者:

FL	左前扬声器	
FR	右前扬声器	
С	中央扬声器	
SW	电动低音扬声器	
SL	左环绕扬声器	
SR	右环绕扬声器	
SBL	左后环绕扬声器	
SBR	右后环绕扬声器	
FHL	左前高音扬声器	
FHR	右前高音扬声器	
RHL	左后高音扬声器	
RHR	右后高音扬声器	
TFL	顶部左前扬声器	
TFR	顶部右前扬声器	
TML	顶部中间扬声器(左)	
TMR	顶部中间扬声器右侧	
TRL	左后项部扬声器	
TRR	右后顶部扬声器	3.1 ch
DFL	启用杜比的扬声器左前	
DFR	启用杜比的扬声器右前	5.1
DSL	启用杜比的扬声器左环绕	
DSR	启用杜比的扬声器右环绕	ch
		-

**7.1**英 寸

31.2小时







27







.1英寸

.1英寸

7.1英寸

3.1.2小时

5.1.2英寸

#### ■ 3.1通道系统



a: 22 ±30

- FL,FR 放置左前扬声器和右前扬声器,使其与耳朵高度相匹配。
- **C** 中央扬声器应以一定角度面向收听位置。
- SW 将带电源的超低音扬声器放在中央扬声器和前置扬声器之间。

#### ■ 5.1通道系统



FL, FR	放置左前扬声器和右前扬声器,使其与耳朵高度相匹配。
С	中央扬声器应以一定角度面向收听位置。
SW	将带电源的超低音扬声器放在中央扬声器和前置扬声器之间
SL, SR	将左右环绕扬声器放置在刚好高于耳朵高度的位置。

3.1 ch连接(→p33) 3.1 ch+2区连接(→p34) 3.1 ch(双安培(前))连接(→p35)

5.1 ch连接(→p36)
5.1 ch+2区连接(→p37)
5.1 ch(双安培(前))连接(→p38)





3.1英

5.1英寸

31.2小时

5.1.2ch

### ■ 7.1通道系统



- FL, FR 放置左前扬声器和右前扬声器,使其与耳朵高度相匹配。
- **C** 中央扬声器应以一定角度面向收听位置。
- SW 将带电源的超低音扬声器放在中央扬声器和前置扬声器之间。
- SL, SR 将左右环绕扬声器放置在刚好高于耳朵高度的位置。
- SBL、SBR将左右环绕立体声后扬声器置于耳朵高度。
- 如果安装了环绕立体声后置扬声器,请确保也安装环绕立体声扬声器。

7.1 ch连接(→p39)





#### ■ 3.1.2 Channel System





FHL, FHR将前高音扬声器直接放置在前扬声器上方,使其倾斜朝向收听位置。

**RHL**放置后高音扬声器,使其横向距离与前扬声器相匹配,并使其朝向收听位置。

**Top Speakers** 



TFL,TFR将顶部前置扬声器安装在收听位置前面的天花板上。 TML,TMR将顶部中间扬声器安装在收听位置正上方的天花板上。 TRL,TRR将顶部后扬声器安装在收听位置后面的天花板上。 •匹配顶部扬声器与前部扬声器的横向距离。

#### 杜比扬声器



3.1英寸 5.1英寸 7.1英寸 3.1.2小

时

3.1.2 ch连接(→p41)
3.1.2 ch+2区连接(→p42)
3.1.2 ch(双安培(前))连接(→p43)



**DFL,DFR**支持杜比的扬声器(前)安装在前扬声器的顶部。

.....






**Top Speakers** 





### **Speaker Installation**

### **5.1.2 Channel System**





FHL, FHR将前高音扬声器直接放置在前扬声器上方,使其倾斜朝向收听位置。

RHL放置后高音扬声器,使其横向距离与前扬声器相匹配,并使其朝向收听位置。

**Top Speakers** 



TFL,TFR将顶部前置扬声器安装在收听位置前面的天花板上。 TML,TMR将顶部中间扬声器安装在收听位置正上方的天花板上。 TRL,TRR将顶部后扬声器安装在收听位置后面的天花板上。 •匹配顶部扬声器与前部扬声器的横向距离。

#### 杜比扬声器





**DFL,DFR**支持杜比的扬声器(前)安装在前扬声器的顶部。 **DSL,DSR**支持杜比的扬声器(环绕声)安装在环绕声扬声器的顶部。









**Top Speakers** 









31

33, 34, 35

36, 37, 38

41, 42, 43

39, 40

44, 45



7.1英寸

31.2小时

51.2英寸



扬声器连接



31

### 可与此单元和电缆连接一起使用的扬声器

#### ■可与本单元一起使用的扬声器

该单元支持阻抗为4Ω至16Ω的扬声器。关于扬声器阻抗,请查看扬声器使用说明书。

#### ■ (注) 扬声器阻抗

如果要连接的任何扬声器的阻抗大于或等于4Ω且小于6Ω,请在"初始设置"部分将"扬声器阻抗"设置为"4欧姆"(→**p129)**。在设置菜单中设置"扬声器阻抗"时,按下遥控器,然后设置"2。扬声器"配置""扬声器阻抗"(**♀→第106页)**至"4欧姆"。

#### ■连接扬声器电缆



在每个声道的单元插孔和扬声器插孔之间进行正确连接(+侧到+侧,以及侧到侧)。如果连接错误,低音将由于反相而无法正确再现。将从扬声器电缆尖端露出的 导线扭转,以便在连接时导线不会从扬声器端子中伸出。如果裸露的电线接触到后面板,或者+侧和–侧的电线相互接触,则可能发生故障。







7.1英寸

### **Speaker Connections**

3.1.2ch

5.1.2ch





#### ■ 连接超低音扬声器



使用超低音扬声器电缆将带电源的超低音扬声器连接到此单元。最多可以连接两 个带电源的超低音扬声器。从每个SUBWOOFER PRE OUT插孔输出相同的信 号。

> 3.1英寸 5.1英寸 7.1ch

> > 3.1.2ch

5.1.2ch





5.1英寸

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

### ■ 3.1通道系统







5.1英寸

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

### ■ 3.1通道系统+ZONE扬声器







5.1 ch

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

#### ■ 3.1声道系统(扬声器双安培)



确保拆下连接双安培支持扬声器的低音扬声器插孔和高音扬声器插孔的跨接杆。请参阅扬声器的使用说明书。





#### ■ 5.1通道系统



# Speaker Connections

5.1 7.1英寸

-3.1 ch

3 1.2小时

5.1.2英 寸





### ■ 5.1通道系统+ZONE扬声器





-<del>3.1 ch</del> 5.1

7.1英寸

3.1.2小时

5.1.2英 寸



#### ■ 5.1声道系统(扬声器双安培)



确保拆下连接双安培支持扬声器的低音扬声器插孔和高音扬声器插孔的跨接杆。请参阅扬声器的使用说明书。











38



### ■ 7.1通道系统











3.1.2ch 5.1.2ch

### ■ 7.1通道系统+ZONE扬声器





在执行 7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch





5.1 ch

7.1ch

3.1.2ch 5.1.2ch





3.1英寸

5.1英寸

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

#### ■ 3.1.2通道系统



\*1 Connect the Height Speakers you have actually installed (HL/HR: Height Speakers, Top Speakers, Dolby Enabled Speakers).





3.1英寸

5.1英寸

7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

#### ■ 3.1.2通道系统+ZONE扬声器



\*1 Connect the Height Speakers you have actually installed (HL/HR: Height Speakers, Top Speakers, Dolby Enabled Speakers).





.....

#### ■ 3.1.2声道系统(扬声器双安培)



3.1 ch 5.1 7.<u>1英寸</u>

3.1.2小

44

确保拆下连接双安培支持扬声器的低音扬声器插孔和高音扬声器插孔的跨接杆。请参阅扬声器的使用说明书。 \*1连接您实际安装的高度扬声器(HL/HR:高度扬声器、顶部扬声器、杜比扬声器)。



5.1.2英寸





#### ■ 5.1.2通道系统



\*1连接您实际安装的高度扬声器(HL/HR:高度扬声器、顶部扬声器、杜比扬声器)。





.....



\_\_\_\_\_\_\_ 7.<u>1英寸</u>



46

5.1.2英寸





#### ■ 5.1.2通道系统+ZONE扬声器



5.1

7.1英寸

3.1.2小

时

在进行ZONE 2播放时,安装在主室内的高音扬声器无法播放音频。

\*1连接您实际安装的高度扬声器(HL/HR:高度扬声器、顶部扬声器、杜比扬声器)。



5.1.2英寸





**Connections** 



<u>关于HDMI电缆连接的注意事项</u>	47
连接电视	48
连接SUB监视器	49
连接播放设备	50
将电视或集成放大器连接到单独的	
房间(多区域)	52
连接天线	54
网络连接	55
连接电源线	56





### 关于HDMI电缆连接的注意事项

HDMI(高清多媒体接口)是一种用于连接电视、投影仪、蓝光光盘播放器、游戏机和其他视频组件的数字接口标准。有了HDMI,一根电缆就可以传输控制信号、数字视频和数字音频。

### 连接

将HDMI电缆一直推入。如果试图以一定角度插入,可能会损坏端子。



• 拔下插头时,握住HDMI电缆上的端子外壳。拉动电缆可能会导致电缆损坏。

#### ■ (注) 电缆的放置

在HDMI电缆上放置负载可能会导致操作性能不佳。放置电缆,使其上没有负载。



• 当播放4K高质量视频(4K 60Hz、4K HDR等)时,请使用包装上贴有 "Premium Certified Cable"标签的高级高速HDMI电缆或带以太网的高级高速 HDMICable。

• 播放8K高质量视频(8K 60Hz等)时,请使用包装上贴有"ULTRA high Speed" 标签的ULTRA高速HDMI电缆。





### 连接电视

通过将电视连接到此单元,您可以在电视上显示连接到此单元的AV设备的视频,也可以通过此单元播放电视的声音。



# 至ARC/eARC电视

如果电视支持ARC(音频返回通道)功能(\*),请仅使用HDMI电缆与电视连接。使用电视的ARC兼容HDMI IN插孔进行连接。将HDMI电缆连接到接收器侧标有"ARC"的HDMI OUT MAIN插孔。

• 连接与eARC功能兼容的电视时,请使用支持以太网的HDMI电缆。

# 至非ARC电视

如果电视不支持ARC(音频返回通道)功能(\*),请连接HDMI电缆和数字光 缆。

• 如果您使用连接到此设备输入插孔的有线机顶盒等观看电视(不使用电视的内置调谐器),则不需要连接数字光缆。



#### 设置

- 不使用ARC功能时,按遥控器,然后设置"5.硬件""HDMI""音频返回通道 (支持eARC)"<sup>✿</sup> (→p116)至"关闭"。
- (\*) ARC功能和eARC功能通过HDMI电缆传输电视的音频信号,并在此单元上播放电视的音频。要检查电视是否支持ARC功能和eARC功能,请参阅电视的使用手册等。

ARC/eARC兼容的音频格式 (→p165)

 播放4K或8K高质量视频时需要设置。请参阅"HDMI 4K/8K信号格式" (→第103页)有关设置的信息。此外,请使用支持4K或8K视频的HDMI 电缆。





52

a HDMI电缆,b数字光缆





### 连接SUB监视器



### SUB监视器

该单元有多个HDMI OUT插孔,另一台电视或投影仪可以连接到HDMI OUT SUB 插孔。

- 使用遥控器上的HDMI MAIN/SUB按钮在MAIN和SUB之间切换 (→p15)或 "快速菜单" (→p68)。注意这个千斤顶 与ARC不兼容。
- •如果具有不同分辨率的设备连接到HDMI OUT MAIN插孔 以较低的分辨率输出图像。



HDMI电缆





### 连接播放设备



这是配备有HDMI插孔的AV组件的连接示例。当连接符合CEC(消费电子控制)标准的AV组件时,您可以使用HDMI CEC功能(\*),该功能可以与输入选择器等链接,以及HDMI Standby-Through功能,即使该单元处于待机模式,也可以将AV组件的视频和音频信号传输到电视。

- 播放4K或8K高质量视频时需要设置。请参阅"HDMI 4K/8K信号格式"(→第 103页)有关设置的信息。此外,请使用支持4K或8K视频的HDMI电缆。
- 相应的分辨率因连接的HDMI插孔而异。请参阅"相应的输入分辨率" (→p166)详细信息。

笔记

- 要欣赏包括杜比数码在内的数字环绕声,请将连接的蓝光光盘播放器等的音频 输出设置为Bitstream输出。
- (\*) HDMI CEC功能: 该功能可实现与CEC兼容设备的各种链接操作,例如切换 与CEC兼容性播放器联锁的输入选择器、在电视和该单元之间切换音频输出或 使用CEC兼容电视的遥控器调整音量,以及在电视关闭时自动将该单元切换为 待机。



#### Connections

# 连接音频组件



这是音频组件的连接示例。使用模拟音频电缆连接CD播放器。您也可以将带有 MMtype盒带的转盘连接到PHONO插孔。

•如果转盘有内置的留声机均衡器,请将其连接到除phono插孔之外的任何 AUDIO in插孔。此外,如果转盘使用MC型盒式磁带,请在装置和转盘之间安装 与MC型盒式兼容的唱机均衡器,然后将其连接到除phono插孔之外的任何 AUDIO IN插孔。



如果转盘有接地线,请将其连接到该单元的GND端子。

模拟音频电缆





### 在单独的房间连接电视或集成放大器 (多区域)

# 连接电视(区域2)



当光盘在主房间(本机所在地)的蓝光光盘播放器上播放时,您可以在单独的房间(2区)播放同一蓝光光盘播放器或配备HDMI in插孔的电视上的另一个AV组件的视频和音频。请注意,只有连接到HDMI IN1到IN3插孔的设备才能在单独房间的电视上播放。

• 只有当音频为2 ch PCM音频信号时,才能输出来自外部连接的AV部件的音频。此外,AV部件的音频输出可能需要更改为PCM输出。



#### 设置

 ・ 当通过HDMI输入的视频和音频输出到ZONE 2时,设置"1"。输入/输出分配 "电视输出/OSD""2区HDMI"(→第103页)设置菜单上的"使用"。请注意,当 "Zone 2 HDMI"设置为"Use"时,可通过HDMI OUT SUB/Zone 2插孔输出的视频分辨率将限制为"4K Enhanced"(→第103页)。

HDMI电缆




#### Connections



您可以在单独的房间(ZONE 2) 欣赏2 ch音频,同时在主房间(本单元所在地)进行播放。使用模拟音频电缆将该装置上的ZONE 2 LINE OUT(2区线路输出)端子连接到独立房间内集成放大器上的输入插孔。

• 要将外部连接的AV组件的音频输出到ZONE 2,请将其连接到任何HDMI IN1到IN3插孔。如果AV组件未配备HDMI插孔,请使用数字同轴电缆、数字 光缆或模拟音频电缆。此外,来自外部连接AV的音频

只有当音频为模拟或2 ch PCM信号时,部件才能输出到ZONE 2。当AV部件通 过数字同轴电缆或数字光缆连接到此单元时,将AV部件的音频输出更改为 PCM输出。



#### 设置

 需要设置才能将音频输出到ZONE 2。按下遥控器 控制器,并设置"2。扬声器"配置""区域2排列"
 (→第106页)至"区域2"。

模拟音频电缆





#### 连接天线



将天线连接到此单元,并将天线设置在最佳位置,以便在接收无线电信号时收 听。使用插销或胶带将室内调频天线连接到墙上。



a AM环形天线, b室内FM天线





#### Connections

#### 网络连接



该单元可以使用有线LAN或Wi-Fi (无线LAN)连接到网络。通过网络连接,您可 以享受网络广播等网络功能。如果通过有线LAN进行连接,请使用以太网电缆连 接路由器和以太网插孔,如图所示。要通过Wi-Fi连接,请在"网络连接"(→p130) 的初始设置,然后按照屏幕上的说明进行操作。要在完成初始设置后在设置菜单 上配置设置,请按下遥控器上的按钮,然后选择"5。硬件"网络"进行设置 Ĝ→p117)对于Wi-Fi连接,请放置无线天线以供使用。

以太网电缆





#### Connections

## 连接电源线



完成所有连接后再连接电源线。







	便利功能	
多区域		84
播放不同的音频和视频		87
<b>USB</b> 存储设备		89
音乐服务器		92
播放队列		95
连接发射器进行播放		97



播放



#### 从外部连接的设备播放音频

您可以通过该单元播放AV组件的音频,如蓝光光盘播放器。

• 当电视连接到HDMI OUT SUB插孔时,使用HDMI MAIN/SUB按钮或"快速菜单"(→p68)在MAIN和SUB之间切换。

#### 基本操作







当该装置打开时,执行以下步骤。

- 1. 将电视上的输入切换到与设备相连的输入。
- 2. 按下与播放器连接的插孔名称相同的输入选择器。
  - 例如,按BD/DVD可播放连接到BD/DVD插孔的播放器。按TV可收听电视的声音。
  - 当CEC链接功能工作时,当符合CEC的电视或播放器使用HDMI连接到此 单元时,输入自动切换。
- 3. 开始播放AV组件。





#### 蓝牙® 播放

您可以通过连接到此设备的扬声器在智能手机或其他支持蓝牙无线技术的设备上无线播放音乐。还可以将此单元的音频传输到支持蓝牙的耳机、无线扬声器等。





当该装置打开时,执行以下步骤。

#### 配对

1. 按下蓝牙按钮时,显示屏上将显示"Now Pairing..."(正在配对...),并启用 配对模式。

Now Pairing...

- 启用(打开)启用蓝牙的设备的蓝牙功能,然后从显示的设备中选择该单元。如果要求输入密码,请输入"0000"。
  - 该单元显示为"Onkyo TX-NR6050 XXXXXX"。此显示可以使用友好名称功能(→p118)或Onkyo控制器(→p132)(可在iOS或Android上使用™).
  - 要连接另一个启用蓝牙的设备,请按住该按钮至少5秒钟,然后执行步骤**ž**。 该单元最多可存储8个配对设备的配对信息。
  - 覆盖面积约为48′/15 m。请注意,并非所有启用蓝牙的设备都能保证连接。
  - 如果配对失败,则在Setup(设置)菜单中,设置"5。硬件"蓝牙""蓝 牙发射器"(→p121)至"O eff"和"蓝牙接收器"(→p120)至"开"。





#### 回放

- 1. 在启用蓝牙的设备上执行连接过程。
- 2. 播放音乐文件。
  - 此单元上的输入自动切换到"蓝牙"。
  - 将启用蓝牙的设备的音量调高到适当的水平。
  - 由于蓝牙无线技术的特点,该单元上产生的声音可能略落后于启用蓝牙的设备上播放的声音。





#### 配对

- 1. 按下要播放的输入选择器。
  - •选择"蓝牙"以外的源。如果选择"蓝牙",此功能将不起作用。
- 2. 按下遥控器上的按钮,选择"5"。硬件""蓝牙""蓝牙发射器",然后按 ENTER按钮。**◇**
- 3. 在"Bluetooth Transmitter"(蓝牙发射器)中选择"On(Tx)"或"On(Main+Tx)"。
  - 如果选择"On (Tx)",则仅从启用蓝牙无线技术的设备进行播放;如果选
    - 择"On (Main+Tx)",将从启用蓝牙无线电技术的设备和主机进行播放。

蓝牙发射器	
蓝 牙 发 射 器	开启
搜索设备输出级	
别aptX HD	
低延迟模式配对信	
息设备	
地位	Ann Ante
如果您没有使用蓝牙发射器,请设置为"关闭"。	

- 4. 在"搜索设备"中,按ENTER键。
  - 开始搜索能够接收的支持蓝牙无线技术的设备,然后显示相关设备的列表。
- 5. 选择要从中输出音频的设备,当按ENTER时,将显示消息"Now Pairing…" (正在配对…),并且两者已配对。
  - 根据启用蓝牙无线技术的设备,您可能需要手动配对。如果列表中未显示 设备名称,请检查启用蓝牙无线技术的设备的设置。



#### 回放

- 1. 对连接到此单元的AV部件执行播放操作。当输入为TUNER或NET时,在此 单元上执行播放操作。
- 如果"输出电平"选择了"可变",则可以在此装置上调整音量。在连接的 上调整到合适的音量 蓝牙无线技术预先启用设备。如果选择"Fixed"(固定),则调整启用蓝牙无线 技术的设备上的音量。
- 您无法从此单元向多个启用蓝牙无线技术的设备传输音频。
- 覆盖面积约为48′/15 m。请注意,并非所有启用蓝牙的设备都能保证连接。
- 当"Bluetooth Transmitter"(蓝牙发射器)为"On(Tx)"或"On(Main+Tx)" 时,在以下情况下,当该设备检测到配对的蓝牙无线技术启用设备时,它将 自动与该设备重新连接。
  - 当机组切换到待机状态后再次打开电源时
  - 选择"蓝牙"以外的其他选项时
  - 当选择"NET"输入并且有来自网络服务/内容的音频输出时(某些服务除外) 不使用此功能时,请在"蓝牙发射器"中选择"关闭"以取消连接。还要断开接收设 备的连接(如果接收设备可以断开连接)。
- 在以下情况下,无法从启用蓝牙无线技术的设备输出音频:
  - 当音频文件为DSD格式时
  - 从以下网络服务之一播放音频时: 内置Chromecast、Amazon
    - Alexa、AirPlay、DTS Play Fi
- 当您登录亚马逊Alexa时,无法从支持蓝牙无线技术的设备输出Spotify的音频。
- 该单元的音质调整和收听模式不能应用于输出音频。
- 这个功能可以在主房间(这个单元所在的地方)使用。如果打开从单独房间 (zone 2)输出音频的多区域功能,此功能将关闭。



## 收听收音机

使用内置调谐器,您可以在此设备上接收AM/FM广播电台。

## 收听AM/FM收音机





#### 收听电台

当该装置打开时,执行以下步骤。

#### ■ 自动调整

- 1. 反复按TUNER可选择"AM"或"FM"。
- 2. 反复按MODE(模式),在显示屏上显示"TunMode:Auto"(调谐模式:自动)。

#### TunMode:Auto

3. 当你按下光标时 /, 自动调谐开始, 当找到电台时搜索停止。当 调到电台时,显示屏上的"tuned"(调谐)指示灯亮起。当调到调频广播电台 时, "FM ST"指示灯亮起。

**当调频广播接收不良时**:执行"手动调整"程序(→**p64**)。请注意,如果手动调 谐,无论接收灵敏度如何,调频广播的接收都将是单声道而不是立体声。



#### ■手动调整

请注意,如果手动调谐,无论接收灵敏度如何,调频广播的接收都将是单声道而 不是立体声。

1. 反复按TUNER可选择"AM"或"FM"。

2. 反复按MODE(模式)可在显示屏上显示"TunMode:Manual"(调谐模式:手动)。

TunMode:Manual

3. 按下光标/的同时,选择所需约束台。

每次按下光标/时,频率都会按1步变化。如果按下按钮,频率会持续变化,如果松开按钮,频率就会停止变化。



#### ■ 频率阶跃设置

按,然后使用光标和ENTER键,选择"7。杂项"调谐器""AM/FM频率步长"或"AM频率步长",然后选择您所在区域的频率步长。✿



71

### 预设电台

#### ■注册程序

您最多可以预设40\*个喜爱的广播电台。

调谐到要注册的电台后,执行以下步骤。

1. 按MEMORY(记忆), 使显示屏上的预设数字闪烁。

FM 87.5 MHz -1\_

- 2. 当预设数字闪烁(约8秒)时,重复按下光标 / 选择一个介于1和40之间的数字
- 3. 再次按MEMORY可注册电台。 当电台注册后,预设号码停止闪烁。重复此操作

所有您喜爱的电台的程序。



#### 

#### ■ 选择预设电台

- 1. 按下TUNER。
- 2. 按下光标 ◀/▶选择预设号码。

#### ■ 删除预设电台

- 1. 按下TUNER。
- 2. 按下光标 ◀/▶ 选择要删除的预设号码。
- 3. 按MEMORY后,在预设号码闪烁时按CLEAR,然后删除预设号码。删除后,显示屏上的数字将消失。

## 听力模式

该设备配备了多种收听模式,您可以通过按下MOVIE/TV、music和GAME来选择电影、电视、音乐和游戏的最佳收听模式。(→p151)

- · 有关每个听力模式的效果的详细信息,请参阅"听力模式效果" (→第157页)。
- 有关输入信号的每种音频格式的可选收听模式,请参阅"输入格式和可选收听模式"(→**第153页)**。



## 选择听力模式

- 1. 在播放过程中,从电影/电视、音乐和游戏中选择一个。
- 2. 反复按下所选按钮可切换主机显示器上显示的模式。

#### DTS

• 每个电影/电视、音乐和游戏按钮都存储上次选择的收听模式。如果播放与上次 选择的收听模式不兼容的内容,则会自动选择该内容的最标准收听模式。



#### 检查输入格式和收听模式

反复按下 道 遥控器上的按钮按以下顺序切换主机的显示。

输入源和音量

- 显示的内容取决于播放的源、蓝牙等。
- 并非所有信息都必须显示。

 BD/DUD
 40.0

 听力模式

 DTS

 输入格式

 小

 輸入格式

 「小<の最示屏将在几秒號內切</td>

 東<</td>

 平経频率

 「5: 48kHz

 输入信号分辨率

 1000 F/60

 16:9



#### 快速菜单

## 菜单操作



您可以快速调整您经常使用的设置,例如音调调整等。

您可以在播放过程中在电视屏幕上进行设置。按遥控器上的Q以显示快速菜单。

快速菜单		i	BD/DVD
HDMI	HDMI输出		
音频室EQ	A/V同步		
数量			

用光标选择项目

▲/▼的,然后按

ENTER按钮确认您的选择。 使用光标更改设置。

- 要返回上一屏幕,请按
- ₽.
- 要退出设置,请按Q。



• 当输入信号是需要高带宽的信号时,例如8K信号,快速菜单可能不会显 示。



# ■ 高清多媒体接口(High Definition Multimedia Interface)

**HDMI输出:**选择HDMI OUT插孔,从"MAIN"、"SUB"和"MAIN+SUB"输出视频信号。

**A/V同步:**如果视频在音频后面,您可以延迟音频以抵消 缺口可以为每个输入设置该设置。

• 如果收听模式为纯音频或直接,则无法设置。

**音频返回通道:**您可以通过连接到设备的扬声器欣赏连接HDMI的ARCcompatible 电视的声音。使用本机扬声器收听电视音频时,请选择"On"(打开)。未使用 ARC功能时,选择"关闭"。

#### ■ 音频

**音乐优化器**:提高压缩音频的质量。MP3等有损压缩文件的播放声音将得到改善。可以为每个输入设置该设置。这适用于采样频率为48kHz或更低的信号。该设置在比特流信号中无效。

• 如果收听模式为纯音频或直接,则无法设置。

**深夜**: 使细小的声音可以很容易地被详细地听到。当你在深夜看电影时需要降低 音量时, 它很有用。

- •以下情况下不能使用此功能。
  - 播放"响度"的杜比数字Plus或杜比TrueHD时 管理"设置为"关闭"
  - 当输入信号为DTS:X, 且"对话控制"不是0 dB时
  - 当输入信号为Analog(模拟)/DSD且收听模式为Pure Audio(纯音频)或 Direct(直接)时

**立体声分配:**此功能使您可以选择一对扬声器来输出立体声。除了前置扬声器 (前置)外,您还可以选择环绕扬声器(环绕)、后环绕扬声器(后环绕)和高 度扬声器(高度)。



• 如果音频输出目的地发生更改,收听模式将切换到"立体声"。

B区:从"关闭"中选择一种向区域B输出音频的方法,

"开(A+B)"和"开(B)"。

• 在以下情况下,不能选择"B区"。

- ZONE 2打开时

- 当"2。设置菜单上的扬声器"配置""区域2排列"

设置为"区域B"以外的项目。(→**第106页**)

**数字滤波器:**您可以在AUDIO DAC(数模转换器)中切换数字滤波器的类型。你可以选择"慢速"(让声音有一种柔软流畅的感觉)、"尖锐"(让听起来更有结构感和更牢固的感觉)或"自动"(自动)。该设置可以单独设置到每个输入选择器。这可以在采样频率为44.1kHz或更高时进行设置。



#### ■ 房间均衡器

如果收听模式为纯音频或直接,则无法设置。

AccuEQ: 启用或禁用均衡器功能,该功能可校正房间声学环境引起的声音失真。 On (All Ch): 根据AccuEQ校准获得的房间声学进行校正的EQ应用于所有通 道。

On (例如L/R): 与"On (All Ch)"相同的EQ适用于除 前置扬声器。前扬声器的EQ校正已关闭。

•该设置可以单独设置到每个输入选择器。

**手动均衡器:**选择"2"中配置的"预设1"至"预设3"。发言人" 设置菜单上的"均衡器设置"。当设置为"关闭"时,相同的声场设置将应用于所有范围。

**影院滤镜:**通过增强的高音范围调整配乐,使其适合家庭影院。 在该功能中,可以使用以下收听模式:杜比音频 DD、Dolby Audio DD+、Dolby Audio Surr、Dolby Audio TrueHD、多通道、 DTS、DTS-ES、DTS 96/24、DTS-HD高分辨率、DTS-高清主音频、DTS Neural:X、DTS Express和DSD

#### ■ 数量

正面:在收听声音时,调整前扬声器的扬声器音量。

中心: 在收听声音时,调整中央扬声器的扬声器音量。

**超低音扬声器**:在听声音时调整超低音扬声器的扬声器音量。 •如果您将设备设置为待机模式,您所做的调整将恢复到以前的状态。







## Spotify



将您的手机、平板电脑或电脑用作Spotify的遥控器。访问 spotify.com/connect了解如何操作。



## AirPlay®

通过将此单元连接到与iPhone等iOS设备相同的网络<sup>®</sup>,iPod touch<sup>®</sup>和iPad<sup>®</sup>,您可以在iOS设备上无线欣赏音乐文件。

- 将iOS设备上的操作系统版本更新为最新版本。
- 根据iOS版本的不同, iOS设备上的操作屏幕或操作程序可能会有所不同。有关详细信息, 请参阅 iOS设备。



- 1. 将iOS设备连接到该设备通过网络连接的接入点。
- 2. 在支持AirPlay的iOS设备上,点击音乐应用程序播放屏幕中的AirPlay图标,然 后从显示的设备列表中选择该设备。<br/>
  <br/>
  ②
- 3. 在iOS设备上播放音乐文件。
- ・当"5。在Setup(设置)菜单中将Hardware(硬件)"Power Management(电源管理)""Network Standby(网络待机)"设置为"Off(关闭)",手动打开此设备,然后按下遥控器上的NET按钮。在出厂默认设置中,网络待机功能(→ 第122页)设置为"开"。
- 由于AirPlay无线技术的特点,该设备上产生的声音可能略落后于启用AirPlay的 设备上播放的声音。

您也可以在装有iTunes(10.2版或更高版本)的电脑上播放音乐文件。事先确认 此单元和PC已连接到同一网络。然后,按遥控器上的NET。接下来,单击iTunes 中的AirPlay图标,从显示的设备中选择该单元,然后开始播放音乐文件。<sup>②</sup>





#### 在多台设备上播放(AirPlay2)



此设备支持AirPlay2。如果iOS设备的版本是iOS11.4或更高版本,您可以在此设备和另一台支持AirPlay2的设备上同时播放iOS设备上的曲目。

- 1. 将iOS设备连接到该设备通过网络连接的接入点。
- 2. 点击iOS设备上音乐播放应用程序播放屏幕上的AirPlay图标,然后从显示的 设备中选择该设备和AirPlay2支持的设备进行播放。<sup></sup> <sup>②</sup>
  - 支持AirPlay2的设备在右侧显示为白色圆圈。
  - 可以选择多个支持AirPlay2的设备。
  - 音量可以在各个设备上进行调整。
- 3. 在iOS设备上播放音乐文件。
- ・当"5。在Setup(设置)菜单中将Hardware(硬件)"Power Management(电源管理)""Network Standby(网络待机)"设置为"Off(关闭)",手动打开此设备,然后按下遥控器上的NET按钮。在出厂默认设置中,网络待机功能(→ 第122页)设置为"开"。
- 由于AirPlay无线技术的特点,该设备上产生的声音可能略落后于启用AirPlay的 设备上播放的声音。

您也可以在装有iTunes(12.8版或更高版本)的电脑上播放音乐文件。事先确认 此单元和PC已连接到同一网络。然后,按遥控器上的NET。接下来,单击iTunes 中的AirPlay图标,从显示的设备中选择此设备和AirPlay2支持的设备进行播放, 然后开始播放音乐文件。



## **DTS Play Fi**®



#### https://play-fi.com/

将此设备连接到与智能手机和平板电脑等移动设备相同的网络时,您可以无 线欣赏移动设备上播放的音乐。来自流媒体分发服务的音乐或音乐中的音乐 可以播放移动设备上的库。此功能还支持iTunes上的播放列表。此外,连接多个 支持DTS Play Fi的扬声器

同一个网络将启用"组播放",在家中的不同房间播放相同的音乐。要享受此功能,请下载Onkyo音乐控制应用程序(在iOS或Android上可用™).

ONKYO > Play-Fi

#### 回放

1. 使用您的移动设备下载Onkyo音乐控制应用程序。 https://www.onkyo.com/playfi/app\_o.html



- 2. 将移动设备连接到该设备所连接的网络。
- 3. 启动Onkyo音乐控制应用程序将自动显示兼容设备。
- 从兼容设备中选择此设备。然后,显示诸如音乐流分发服务之类的应用程序 的列表。选择 并根据屏幕上的指令执行操作。
- ・当"5。在Setup(设置)菜单中将Hardware(硬件)"Power Management(电源管理)""Network Standby(网络待机)"设置为"Off(关闭)",手动打开此设备,然后按下遥控器上的NET按钮。在出厂默认设置中,网络待机功能(→ 第122页)设置为"开"。
- 有关详细操作和常见问题解答,请访问以下URL。 https://www.onkyo.com/playfi/info\_o.html
- 要使用音乐流分发服务,可能需要用户注册。
- 此单元不支持以下DTS Play Fi功能。
  - Spotify
  - 无线环绕音响
  - 线路重新广播
  - 互联网收音机
- 无法在此设备上更改"设置菜单"中的某些设置。要更改这些设置,请从应用程 序中取消此单元的连接。



#### 亚马逊Alexa

Alexa是亚马逊开发的一种基于云的语音服务。当该单元在亚马逊账户注册时,您可以使用带有亚马逊Alexa(亚马逊回声等)或亚马逊Alexa应用程序(iOS和 Android上可用)的终端™)以执行诸如调节该单元的音量或使用语音命令播放音 乐之类的操作。

• 您需要一个亚马逊帐户才能使用亚马逊Alexa。有关更多信息,请访问亚马逊 网站。





## 使用亚马逊帐户注册此单元

- 1. 使用Onkyo Controller上的亚马逊帐户注册。这不能通过对该单元的操作进行设置。
  - 参见"Onkyo控制器"(→p132)获取有关该应用程序的信息。
- 2. 启动Onkyo控制器,并在显示时点击该单元。
- 3. 点击Onkyo控制器屏幕顶部的"NET"或"NETWORK",切换到网络菜单后,点击"amazon alexa"图标。
  - 如果没有显示登录屏幕,而是显示更新或安装屏幕,请按照屏幕上的说明 执行更新或安装。



可用的服务可能因地区而异。

- 4. 点击"开始设置",然后在设置屏幕中,选择语言并注册设备名称。使用亚马逊
   Alexa(亚马逊回声等)为其他终端选择与您选择的语言相同的语言。对于设备名称,请使用一个可以轻松调用的语言。
   例如:扬声器
- 5. 点击"下一步"以显示亚马逊Alexa屏幕。
- 6. 按照屏幕上的说明输入亚马逊帐户信息,如您的电子邮件地址和密码,以登 录亚马逊(\*1)。登录后,点击"允许"并用亚马逊帐户注册此单元。





 $\mathbf{P}$ 

(\*1)使用与亚马逊Alexa的其他终端相同的帐户登录。

7. 注册完成后,屏幕返回到Onkyo的屏幕

控制器。按照屏幕上的说明,使用亚马逊Alexa(亚马逊回声等)与终端通话,并确认您可以使用语音命令。

例如: "Alexa,提高扬声器的音量(\*2)"

(\*2)通话时使用您在步骤4中注册的设备名称。



## 操作此单元

您可以使用语音命令来调整此设备的音量、启动和停止音乐以及向上或向下跳 过音乐。

 打开设备后,使用亚马逊Alexa(亚马逊回声等)在终端通话。使用亚马逊 AleAlexa应用程序时,启动应用程序后,点击Alexa徽标并在移动设备上通话。 例如: "Alexa,提高扬声器的音量(\*3)"

(\*3)通话时使用您在"使用亚马逊账户注册本单元"第4步中注册的设备名称。

- 有关语音命令的详细信息,请参阅网站。(单击此处)
- 无法打开或关闭设备, 也无法切换收听模式。
- 有关亚马逊Alexa应用程序的操作信息,请参阅亚马逊网站。



#### 亚马逊音乐



在亚马逊音乐注册此单元可以让您享受亚马逊提供的音乐分发服务。

• 要播放亚马逊音乐,您需要拥有亚马逊帐户并注册亚马逊Prime或亚马逊音乐 无限。有关更多信息,请访问亚马逊网站。

亚马逊音乐现在在几个国家都有售。如果您所在的国家/地区没有亚马逊音乐,请访问https://music.amazon.com/了解更多信息。

## 在亚马逊音乐注册此单元

1. 使用Onkyo Controller上的亚马逊帐户注册。这不能通过对该单元的操作进行设置。

参见"Onkyo控制器" (→p132)获取有关该应用程序的信息。

- 2. 启动Onkyo控制器,并在显示时点击该单元。
- 3. 点击Onkyo控制器屏幕上部的"NET"或"NETWORK",切换到网络菜单。然后点击"亚马逊音乐"图标,显示亚马逊音乐的登录屏幕。(根据型号的不同,图标名称可能有所不同。)
  - 如果没有显示登录屏幕,而是显示更新或安装屏幕,请按照屏幕上的说明 执行更新或安装。



可用的服务可能因地区而异。

 输入亚马逊账户信息,如电子邮件地址和密码,以登录亚马逊。登录成功并注 册该单元后,将显示亚马逊音乐菜单。 要进行播放,请转到下一节中的步骤3。





#### 使用Onkyo控制器播放亚马逊音乐

- 1. 启动Onkyo控制器。该单元在启动后自动显示。然后,点击并选择显示的此 单元。
- 2. 点击屏幕上部的"NET"或"NETWORK"切换到网络屏幕。然后点击"亚马逊音乐"图标。
- 3. 从亚马逊音乐的菜单屏幕中选择要播放的内容以开始播放。

## 使用遥控器播放亚马逊音乐

- 1. 将电视上的输入切换到与设备相连的输入。
- 2. 按NET将在电视上显示网络功能列表屏幕。
- 3. 用光标选择"亚马逊音乐",然后按ENTER确认。
- 4. 从亚马逊音乐的菜单屏幕中选择要播放的内容以开始播放。







## \*\*\* TIDAL

在TIDAL注册此单元可以让您享受TIDAL提供的音乐发行服务。您可以通过下载 Onkyo Controller(在iOS或Android上可用)在Onkyo控制器的屏幕上注册此单 元™)适用于智能手机和平板电脑等移动设备。

• 您需要一个TIDAL帐户才能播放TIDAL。有关更多信息,请参阅TIDAL网站。



## 向TIDAL注册此单元

- 您可以使用Onkyo控制器向TIDAL注册此单元。无法通过操作此单元来执行注册。
- 1. 通过此设备上的网络设置将此设备连接到您的家庭网络。
- 2. 使用移动设备下载Onkyo控制器。
- 3. 将移动设备连接到该设备所连接的网络。
- 4. 启动Onkyo控制器以自动显示该单元。点击并选择显示的此单元。
- 5. 点击Onkyo控制器屏幕上部的"NET"或"NETWORK",切换到网络菜单。然后点击"TIDAL"图标以显示TIDAL的登录屏幕。(根据型号的不同,图标名称可能有所不同。)

• 如果没有显示登录屏幕,而是显示更新或安装屏幕,请按照屏幕上的说明执行更新或安装。



 输入TIDAL帐户信息,如登录ID和密码,以登录TIDAL。当登录成功并且该单元已注册时,将显示TIDAL菜单。 要进行播放,请转到下一节中的步骤3。

#### 播放TIDAL

- 1. 启动Onkyo控制器。该单元在启动后自动显示。然后,点击并选择显示的此单元。
- 2. 点击屏幕上部的"NET"或"NETWORK"切换到网络屏幕。然后点击"TIDAL"图标。
- 3. 从TIDAL的菜单屏幕中选择要播放的内容以开始播放。
- 要使用遥控器播放TIDAL,请操作遥控器上的输入选择器以显示网络菜单, 然后从菜单中选择"TIDAL"。





#### 连接Sonos系统进行播放

# Works with

连接此设备和Sonos Connect可以将Sonos应用程序上的音乐或音乐源发送到此 设备。通过Sonos Connect,您可以使用网络上的另一组Sonos设备播放该单 元,也可以仅在该单元上播放。此外,如果您开始从Sonos应用程序播放音乐, 该设备会自动打开,切换输入的链接功能也会正常工作。

- ・当"5。在Setup(设置)菜单中将Hardware(硬件)"Power Management(电源管理)""Network Standby(网络待机)"设置为"Off(关闭)",手动打开此设备,然后按下遥控器上的NET按钮。在出厂默认设置中,网络待机功能(→ 第122页)设置为"开"。
- 您最多可以注册2个Sonos Connect。

## 必要的设备

- · Sonos Connect
- RCA音频电缆(随Sonos Connect提供)

## 如何连接此单元和Sonos Connect

- 1. 使用Sonos Connect附带的RCA音频电缆,将Sonos Connect连接到此设备的 AUDIO IN插孔。可以使用除PHONO插孔之外的任何输入插孔。
  - 还可以连接数字电缆。有关详细信息,请参阅Sonos的使用手册。
  - 您可以更改此单元上显示的输入选择器的名称,使其更易于理解。例如,连接到Sonos Connect的输入可以从"CD"(或其他输入选择器名称)更改为 "Sonos"。按下遥控器上的按钮,选择"4"。来源"♀ "名称编辑",然后更改名称。

#### 设置

- 需要设置才能在此设备上播放Sonos。按照以下步骤进行设置。
- 1. 按下遥控器上的按钮,选择"5"。Hardware""与SONOS配合使用",然后按 ENTER按钮。
- 2. 用光标选择以下项目

▲/▼并设置每个项目。

#### 输入选择器:

使用Sonos Connect启用联锁功能。使用光标

- ▶,选择Sonos Connect连接到的输入选择器。
- 连接的设备:

按ENTER(输入)按钮可显示Sonos设备,该设备与该设备的网络连接到同一网络。选择连接到设备的Sonos Connect,然后按ENTER按钮。

- Sonos Connect以外的产品(例如, Play:3未配备输出端子)也显示在设备列表中并可选择。在这种情况下,当Sonos侧开始播放时,会切换输入,但不会输出音频。选择已连接的Sonos Connect的房间名称。
- Sonos产品列表屏幕上最多可显示32台设备。如果你





**4**/

找不到要互锁的Sonos Connect,请返回上一屏幕,关闭不想互锁的产品,然后重试。

#### 输出区域:

使用光标 ◀/▶选择要收听音乐的区域。

"主": 仅将音频输出到主房间(该单元所在的位置)。"区域2": 仅将音频输出到单独的房间(区域2)。"主/区域2": 向主房间和独立房间输出音

#### 频。**预设音量:**

您可以预先设置Sonos Connect在主房间(本单元所在地)播放的音量。从 "Last"(进入待机模式前的音量水平)、"Min"、"0.5"到"99.5"和"Max"中选择一 个值。

• 设置第二个单元时,按下光标 ▼ 多次移动 到下一页,并将菜单从"SONOS-1"更改为"SONOS-2"。

## 在此单元上播放Sonos

- 使用Sonos应用程序选择所需曲目,并将曲目发送到该单元所在的房间(或组)。建议为该单元和Sonos Connect的组合命名一个易于记住的名称,例如该单元所在的电视室或客厅。
- 如果此单元的输入选择器即使在音乐播放开始后也没有自动切换,请停止播放一次,然后重新开始。
- 当使用Sonos应用程序设置选择了"音量传递"模式时,您可以使用Sonos App 控制该单元的音量。

\*当选择"音量传递"模式时,不能使用"预设音量"功能。



#### 互联网收音机

通过将此单元连接到Internet连接的网络,您可以享受Internet广播服务,如TuneIn radio。

- 要播放互联网广播服务,需要将网络连接到互联网。
- 根据互联网广播服务的不同,可能需要事先在电脑上进行用户注册。有关各项服务的详细信息,请访问各项服务的网站。

## 回放





#### Internet收音机服务菜单

您可以为特定电台添加书签,也可以删除已添加书签的电台。显示的菜单根据所 选择的服务而有所不同。

播放电台时会显示菜单图标。当只显示此图标时,按ENTER键将在屏幕上显示菜单。当显示多个图标时,用光标选择图标,然后按ENTER键。

#### 关于TuneIn电台帐户

如果您在TuneIn Radio网站(TuneIn.com)上创建了一个帐户,并从此单元登录,您在网站上关注的喜爱的电台或节目将自动添加到此单元上的"我的预设"中。"我的预设"显示在TuneIn Radio层次结构的下一级。要显示添加到"我的预设"中的电台,您需要从该单元登录TuneIn radio。要登录,请在设备的"TuneIn Radio"顶部列表中选择"Login""I have a TuneIn account",然后输入您的用户名和密码。

• 如果您在此单元上选择"登录",则会显示注册代码。使用此代码,您可以在 Tuneln Radio网站的"我的页面"部分关联设备,这样您就可以从"登录""使用注 册码登录"登录,而无需输入用户名和密码。



#### 多区域

您可以在单独的房间(ZONE 2)欣赏2 ch音频,同时在主房间(本单元所在地)进行播放。相同的源可以在主房间和ZONE 2中同时播放。此外,两个房间都可以播放 不同的来源。对于"NET"或"BLUETOOTH"输入选择器,您只能为主房间和独立房间选择相同的源。如果您在主房间中选择"NET",然后在单独的房间中选择了 "BLUETOOTH",则主房间设置将切换到"BLUETOOTH"。您不能为主房间和独立房间选择不同的AM/FM广播电台。

使用Onkyo控制器 (→p132)便于多区域播放操作。您可以在移动设备上使用它,如智能手机和平板电脑,Onkyo控制器 (可在iOS或Android上使用™)已下载。



口回放(





**→p85**)







在遥控器操作中,按住ZONE 2 SHIFT按钮的同时,按下其他按钮进行操作。 1. 按住遥控器上的ZONE 2 SHIFT按钮,将遥控器指向该单元并按下。

• 主机显示器上的"Z2"亮起。



- ወ
- 2. 按住遥控器上的ZONE 2 SHIFT按钮的同时,按下要在单独房间中播放的输入 源的输入选择器。要控制主机,请按下ZONE 2按钮,然后在8秒内按下要在 单独房间中播放的输入的输入选择器按钮。要在主房间和独立房间播放相同 的源,请按两次主单元的ZONE 2按钮。
- 3. 使用ZONE 2 LINE OUT(2区线路输出)连接时,请在单独的房间内调整集 成放大器的音量。对于ZONE扬声器输出,在按住遥控器上的ZONE 2 SHIFT 按钮的同时,用音量按钮调整音量。要在主干上执行此操作 单位,按下ZONE 2按钮,然后在8秒内,使用MASTER volume(主音量)旋 钮调整音量。
  - 连接设备的信息可以显示在单独房间的电视上。按下 按钮,同时按住遥 控器上的ZONE 2 SHIFT按钮。
- 如果在多区域播放期间将设备调到待机状态, Z2指示灯将变暗, 播放模式将 切换为仅在单独的房间中播放。当设备处于待机状态时,将ZONE 2(区域 2) 设置为on(打开)也会将播放模式切换为仅在单独的房间中播放。
- 从ZONE SPEAKER输出音频时,环绕立体声后置扬声器或高音扬声器 无法播放音频。
- 只有当音频为模拟或2 ch PCM信号时,外部连接的AV部件的音频才能输出到 ZONE 2。当AV组件通过HDMI电缆、数字同轴电缆或数字光缆连接到此单元 时,将AV组件的音频输出更改为PCM输出。
- 当通过HDMI输入的视频和音频输出到ZONE 2时,设置"1"。输入/



输出分配"电视输出/OSD""2区HDMI"(→第103页)设置菜单上的"使用"。

- DSD音频信号不能用"NET"输入选择器输出到ZONE 2。
- 如果ZONE 2 (区域2) 打开,待机期间的功耗将增加。
- 如果在主房间选择纯音频收听模式时打开ZONE 2,该模式将自动切换到直接 收听模式。
- 如果您使用蓝牙发射器 (→**p61)**。

**禁用该功能**:按住遥控器上的ZONE 2 SHIFT按钮的同时,按。或者按下主机上的 OFF。



#### 播放不同的音频和视频



图示显示了一个图像。



在CD或支持蓝牙的设备上听音乐时,您可以通过蓝光光盘播放器等AV组件在电视上显示视频。

• 对于音频播放,您可以选择未分配视频输入的输入选择器,如"CD"、 "PHONO"、"TUNER"、"NET"和"BLUETOOTH"。

当该装置打开时,执行以下步骤。

- 1. 将电视上的输入切换到与设备相连的输入。
- 2. 按下一个输入选择器,如BD/DVD按钮,该按钮连接到要在电视上显示视频的AV组件。
  - 如果在上一次操作中选择了相同的输入选择器,则无需执行此操作。
- 3. 按下要播放的音频的输入选择器,如CD或蓝牙按钮,然后执行播放操作。
- 4. 执行诸如蓝光光盘播放器之类的AV组件的播放操作。要播放NET或蓝牙的音频,需要执行以下步骤5的操作。
- 5. 要播放NET或蓝牙的音频,请按MODE(模式)按钮将电视显示从NET或 BLOOTOOTH播放屏幕切换到AV组件的视频。再次按下MODE(模式)按钮将 返回到NET(网络)或BLOOTOOTH(博客)播放屏幕。
  - ・当电视显示切换到AV组件的视频时,NET或蓝牙的播放屏幕会显示在屏幕的 一角,作为迷你播放器。迷你播放器的设置可以在设置菜单上更改,以便在 显示后30秒内自动关闭。("迷你播放器OSD"(→第104页))





**预先设置要在电视上显示的视频源:**播放"TUNER"、"NET"和"BLUETOOTH"的音频时,可以使用"Video Select"(视频选择)预先将输入选择器设置为显示在电视上(→**p114**)在设置菜单上。如果设置了"Last"以外的值,则不需要操作过程中的步骤2。




# USB存储设备

您可以播放存储在USB存储设备上的音乐文件。

# 支持的音频格式

#### MP3 (.MP3)

• MPEG-1/MPEG-2音频层3/44.1 kHz, 48 kHz/介于8 kbps和320 kbps之间,以及 VBR

#### WMA (.WMA)

- 44.1 kHz、48 kHz/介于5 kbps和320 kbps之间,以及VBR
- 不支持WMA Pro/Voice/WMA无损格式。

#### WAV (.WAV)

WAV文件包含未压缩的PCM数字音频。

• 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8位、16位、24 位

#### AIFF (.AIFF/.aif)

AIFF文件包含未压缩的PCM数字音频。

• 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8位、16位、24 位

#### AAC (.AAC/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)

• MPEG-2/MPEG-4音频/44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz/介于8 kbps和 320 kbps之间,以及VBR

#### FLAC (.FLAC)

• 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8位、16位、24 位

#### 线性PCM

• 44.1千赫, 48千赫/16位

#### Apple无损(.m4a/.mp4)

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

#### DSD (.dsf/.dff)

+ DSF/DSDIFF/2.8 MHz  $\scriptstyle{\searrow}$  5.6 MHz  $\scriptstyle{\searrow}$  11.2 MHz



# USB存储设备要求

- 该单元可以使用符合USB大容量存储类标准的USB存储设备。此外,USB 存储设备的格式支持FAT16或FAT32文件系统格式。
- 如果USB存储设备已分区,则每个部分将被视为一个独立的设备。
- 每个文件夹最多支持20000首曲目,文件夹最多可嵌套16层。
- 不支持USB集线器和具有集线器功能的USB存储设备。不要将这些设备连接到 设备上。
- 如果USB存储设备附带交流适配器,请连接交流适配器,并将其与家用插 座一起使用。
- 此设备不支持具有安全功能的USB存储设备。
- 插入USB读卡器的介质可能在此功能中不可用。此外,根据USB存储设备的 不同,可能无法正确读取内容。
- 在使用USB存储设备时,我们公司对存储在USB存储设备上的数据的丢失或修改,或USB存储设备的故障不承担任何责任。我们建议您在将存储在USB存储设备上的数据与本设备一起使用之前,先备份该设备上存储的数据。
- 请注意,并非所有USB存储设备都能保证正常工作。



□ 播放保存在USB存储设备上的音乐文件 (→**p90**)



#### 上的音乐文件



当该装置打开时,执行以下步骤。

- 1. 将电视上的输入切换到与设备相连的输入。
- 2. 将装有音乐文件的USB存储设备插入USB端口 该单元的前面板或后面板。
- 3. 按NET显示网络服务列表屏幕。
- 4. 用光标选择"USB前部"或"USB后部", 然后按ENTER。
  - 如果显示屏上的"USB"指示灯闪烁,请检查USB存储设备是否正确插入。
  - 当显示屏上显示"正在连接..."时,请勿拔下USB存储设备。这可能会导致 数据损坏或故障。
- 5. 再次按下一屏幕上的ENTER键。将显示USB存储设备上的文件夹和音乐文件 列表。用光标选择文件夹,然后按ENTER确认您的选择。
- 6. 用光标选择音乐文件, 然后按ENTER键开始 播放。



- 要返回上一屏幕,请按
- 该单元的USB端口符合USB 2.0标准。传输速度可能不足以播放某些内容,并 且可能会出现声音中断等情况。





- 播放用VBR (可变比特率)录制的文件时,播放时间 可能无法正确显示。
- 在以下条件下,此单元支持USB存储设备的无间隙播放。 当连续播放WAV、FLAC和Apple无损文件时,具有相同的格式、采样频率、 通道数和量化比特率。
- 要以WAV格式显示文件的专辑标题、艺术家名称和专辑艺术,请在保存音乐文件时使文件夹结构和文件名如下所示。相册艺术可以通过保存一个.jpg文件来显示在屏幕上最底层的文件夹中。请注意,大容量的.jpg文件可能需要时间才能显示,也可能无法显示。





# 音乐服务器

支持流式播放存储在与该设备连接到同一网络的PC或NAS设备上的音乐文件。

• 该设备兼容的网络服务器是那些安装了具有Windows Media服务器功能的播放器的电脑<sup>®</sup> 播放器12或与家庭网络功能兼容的NAS。使用Windows Media时<sup>®</sup> 播放器12, 您需要事先进行设置。请注意,对于PC,只有在Windows Media库中注册的音乐文件<sup>®</sup> 可以播放播放器。

# 支持的音频格式

+ DSF/DSDIFF/2.8 MHz  $\smallsetminus$  5.6 MHz  $\smallsetminus$  11.2 MHz

#### MP3 (.MP3)

• MPEG-1/MPEG-2音频层3/44.1 kHz, 48 kHz/介于8 kbps和320 kbps之间,以及 VBR

#### WMA (.WMA)

- 44.1 kHz、48 kHz/介于5 kbps和320 kbps之间,以及VBR
- 不支持WMA Pro/Voice/WMA无损格式。

#### WAV (.WAV)

WAV文件包含未压缩的PCM数字音频。

• 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8位、16位、24 位

#### AIFF (.AIFF/.aif)

AIFF文件包含未压缩的PCM数字音频。

• 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8位、16位、24 位

#### AAC (.AAC/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)

• MPEG-2/MPEG-4音频/44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz/介于8 kbps和 320 kbps之间,以及VBR

#### FLAC (.FLAC)

• 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz/8位、16位、24 位

#### 线性PCM

• 44.1千赫, 48千赫/16位

#### Apple无损(.m4a/.mp4)

• 44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz/16位、24位

#### DSD (.dsf/.dff)





# Windows Media<sup>®</sup> 播放器12设置

- 1. 打开电脑, 启动Windows Media<sup>®</sup> 玩家12。
- 2. 在"流"菜单中,选择"打开媒体流"以显示一个对话框。
  - 如果媒体流已经打开,请在"流"菜单中选择"更多流选项..."以显示网络中播放设备的列表,然后转到步骤4。

- 3. 单击"打开媒体流"以显示网络中播放设备的列表。
- 4. 在"媒体流选项"中选择此单元,并检查其是否设置为"允许"。
- 5. 单击"确定"关闭对话框。
- 6. 打开"流"菜单并确认"允许远程控制我的 游戏者"已选中。
- 取决于Windows Media的版本<sup>®</sup> 播放器,要播放的项目名称 select可能与上述描述不同。

## □ 回放 (→**p93**)



# 回放





NET -

ENTER

 $(\mathbf{\bar{1}})$ 

 $\land / \checkmark / \checkmark / \land / \triangleright$ 

输入

 $\bigcirc$ 

⇔

- (0ASS)

Å

V

GAM

- 6. 用光标选择目标服务器, 然后按ENTER键显示项目列表屏幕。
  - 此单元无法访问存储在服务器上的图片和视频。
  - 根据服务器共享设置,可能不会显示存储在服务器上的内容。
- 7. 用光标选择要播放的音乐文件, 然后按ENTER键开始 播放。
  - 如果屏幕上显示"No Item." (无项目),请检查网络是否正确连接。

₽.

- 要返回上一屏幕,请按
- 播放用VBR (可变比特率)录制的文件时,播放时间 可能无法正确显示。
- 对于服务器上的音乐文件,每个文件夹最多支持20000首曲目,并且 文件夹最多可以嵌套16层。
- 根据媒体服务器的类型,设备可能无法识别,或者可能 无法播放其音乐文件。

## 正在搜索音乐文件以进行选择

如果您使用的服务器支持搜索功能,则可以使用以下搜索功能。 使用"音乐服务器"显示可用的服务器,执行以下过程。

- 1. 具有 ▲/,▼选择包含要播放的音乐文件的服务器, 然后 选择FNTFR。
- 2. 具有 ▲/、▼洗择"搜索"文件夹, 然后按ENTER键。Search文件夹包含以下三 个文件夹。
  - "按艺术家搜索": 按艺术家名称搜索时选择此选项。
  - "按相册搜索": 按相册标题搜索时选择此选项。
  - "按曲目搜索": 按曲目标题搜索时选择此选项。
- 3. 具有 ▲ /,▼选择文件夹, 然后按ENTER键。
- 4. 输入要搜索的字符串,然后按ENTER键。然后,显示搜索结果。
- 5. 具有 ▲/,▼选择要播放的音乐文件, 然后选择ENTER。

# 从PC控制远程播放

通过在家庭网络中操作电脑,您可以使用此设备播放存储在电脑上的音乐文件。 该设备支持通过Windows Media进行远程播放<sup>®</sup> 玩家12。将此单元的远程播放功 能与Windows Media配合使用<sup>®</sup> 播放器12,必须事先进行配置。(→p92)

### 远程播放

- 1. 打开装置电源。
- 2. 打开电脑, 启动Windows Media<sup>®</sup> 玩家12。
- 3. 选择并右键单击要使用Windows Media播放的音乐文件® 玩家12。
  - 要在另一台服务器上远程播放音乐文件,请从"其他库"中打开目标服务 器,然后选择要播放的音乐文件。
- 4. 在"播放到"中选择此单元以打开Windows Media的"播放到®播放器12,并在 此单元上开始播放。
  - 如果您的电脑在Windows上运行<sup>®</sup> 8.1,单击"播放到",然后选择此单元。 如果您的电脑在Windows上运行® 10,点击"Cast to Device",选择该单 元。远程播放期间的操作可以从电脑上的"播放到"窗口进行。播放屏幕显示 在HDMI连接的电视上。
- 5. 使用"播放到"窗口上的音量栏调整音量。
  - 有时,远程播放窗口上显示的音量可能 与该单元的显示器上显示的音量不同。
  - 当此单元上的音量发生变化时,该值不会反映在 "播放到"窗口。
  - 在以下情况下,此设备无法远程播放音乐文件。
    - 它正在使用网络服务。
    - 它正在USB存储设备上播放音乐文件。
- 不支持FLAC和DSD的远程播放。
- 远程播放不支持无间隙播放。





# 播放队列



下载Onkyo控制器时(可在iOS或Android上使用™)对于智能手机和平板电脑等移动设备,您可以在存储在连接到此设备的USB存储设备中的音乐文件以及存储 在与此设备连接到同一网络的PC或NAS中的音乐档案中保存您喜爱的播放列表 (播放队列信息),并可以播放播放列表中的音乐。播放队列信息在从电源插座 拔下该单元的电源线之前一直有效。参见"Onkyo控制器"(→p132)获取有关该应 用程序的信息。

# 添加播放队列信息

1.在应用程序屏幕上选择"INPUT"输入,然后点击"USB"图标。 或者,选择"NET"输入,然后点击"USB"图标或"音乐服务器"图标。 (根据型号的不同,图标名称可能有所不同。)

pandora	Spotify
deezer	*** TIDAL
	P
Music Server	
IIA	
D	
USB	

2. 点击要添加的曲目的"+"图标将打开理出窗口,添加播放队列信息。



- 3. 触按"立即播放"、"下一次播放"或"最后播放"图标可将曲目添加到播放队列 中。
- ·如果"播放队列"列表中没有曲目,则只显示"立即播放"。
- 1. 选择"NET"输入,点击"播放队列"图标,然后进入播放队列服务屏幕。





#### 2.点击" 图标进行排序,然后将图标拖动到目的地。





# 回放

当您为添加播放队列选择"立即播放",或在播放队列服务屏幕中选择曲目时,播放开始。





# 连接发射器进行播放

当您将无线耳机或无线扬声器发射器连接到此设备的ZONE B LINE OUT(B区线路输出)插孔时,您可以通过无线耳机或无线电扬声器播放与主房间相同的信号源。

# 连接

模拟音频电缆

1. 使用模拟音频电缆将该装置上的ZONE B LINE OUT插孔连接到变送器的输 入端子。 ))) а 变送器 BD/DVC SPEAK  $\bigcirc$ IPTICAL (TV) LINE OUT | PRE OUT  $(\mathbf{0})$ 0 0 0 ZONE 2 SUBWOOFER PHONO . 🕲 L 0 ]=0  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$ я 🔘  $\bigcirc$  $\bigcirc$ 

## 设置

按下遥控器,然后设置"2"。扬声器"配置"-♀
 "2区线路"至"B区"。(→第106页)

## 回放

- 1. 按下遥控器上的Q按钮, 然后选择"音频""B区"。
  - 在以下情况下,不能选择"B区"。
    - ZONE 2打开时
    - 当"2。设置上的扬声器"配置""区域2排列"
      - 菜单设置为"区域B"以外的项目。(→第106页)
- 2. 选择音频输出目的地。

关闭:仅从区域A输出音频。主机显示器上的"A"亮起。 开启(A+B):输出A区和B区的音频。主机显示器上的"A"和"B"亮起。 关于(B):仅从区域B输出音频。主机显示器上的"B"亮起。

AB

- 3. 开始播放AV组件。
- 4. 调整B区变送器等的音量。
- 当"Zone 2 Lineout"设置为"Zone B",并且快速菜单上的"Audio""Zone B) 设置为"on (A+B)"时,Zone A输出设置如下。
  - 音质无法调整。
  - -从"2.扬声器""距离" (→第108页)在设置菜单中。





• 如果选择"On (A+B)"作为音频输出目的地,则在使用2.1 ch扬声器布局时,只 能为ZONE A选择"Stereo"(立体声)收听模式。当使用3.1声道或以上的扬声器 布局时,您只能选择"AllCh立体声"收听模式。





Setup



<u> </u>	100
<u>Web设置</u>	128
使用自动启动向导进行初始设置	129
Onkyo控制器	132





# 设置菜单

使用电视上显示的屏幕显示(OSD)进行设置。按下遥控器以显示Setup(设 置)菜单。✿

₽.

▲ / ▼ 并按ENTER按钮确认您的选择。

用光标选择项目

使用光标 ◀/▶以更改默认值。

• 要返回上一屏幕,请按

• 要退出设置,请按按钮。 🗘

## 菜单列表

 1.输入/输出分配	1.电视输出/OSD 2.HDMI输入 3.数字音频输入 4.模拟音频输入	设置电视输出和电视上显示的屏幕显示(OSD)。 您可以更改输入选择器和HDMI IN插孔之间的输入分配。 更改输入选择器和DIGITAL IN同轴/光学插孔之间的输入分配。 更改输入选择器和AUDIO IN插孔之间的输入分配。	<u>第102页</u> 第104页 <u>第105页</u> <u>第105页</u>
	1.配置 2.交叉 3.距离 4.液位校准 5.杜比扬声器 6.均衡器设置 7.扬声器虚拟化器	更改扬声器的连接环境设置。 更改交叉频率的设置。 设置每个扬声器到收听位置的距离。 调整每个扬声器的音量。 更改启用杜比扬声器的设置。 您可以为每个连接的扬声器调整范围的输出音量。 扬声器虚拟化器功能可以在打开和关闭之间切换。	<u>第106页</u> <u>第107页</u> <u>第108页</u> <u>第109页</u> <u>第109页</u> <u></u> 9110
3.音频调整	1.多路/单声道 2.杜比 3.DTS 4.LFE水平 5.音量	更改多路音频播放的设置。 更改输入杜比信号时的设置。 更改输入DTS信号时的设置。 设置杜比数字系列、DTS系列、多通道PCM的低频效果(LFE)级别, 和DSD信号。 更改音量设置。	p111 p111 p111 p112 p112





Setup

## Setup

4.来源	1.我的输入音量	为每个输入选择器设置音量值。	<u>p113</u>
	2.名称编辑	为每个输入设置一个简单的名称。	p113
	音频选择	当多个音频源连接到一个输入选择器时,选择优先的输入端子。	p113
	视频选择	当选择"TUNER"、"NET"或"BLUETOOTH"输入时,您可以设置电视上显示视频的输入。	<u>p114</u>
5.硬件	1.HDMI	更改HDMI功能的设置。	p115
	2.网络	更改网络功能的设置。	p117
	3.蓝牙	更改蓝牙功能的设置。	p120
	4.电源管理	更改节能功能的设置。	p121
	5.与SONOS合作	更改设置以连接Sonos connect。	p123
6.多区域	1.区域2	更改区域2的设置。	<u>p125</u>
	2.远程游戏区	更改远程播放的设置。	p125
	1.调谐器 2.远程ID 3.固件更新 4.初始设置 5.锁 6.出厂重置	更改"调谐器"的设置。 更改遥控器ID。 更改固件更新的设置。 从设置菜单进行初始设置。 锁定"设置"菜单,使设置无法更改。 所有设置均恢复为出厂默认值。	p126 p126 p126 p126 p127 p127 p127





# 1. Input/Output Assign

## "1.电视输出/OSD

设置电视输出和电视上显示的屏幕显示(OSD)。

□ HDMI输出(默认值: MAIN)

选择要与电视连接的HDMI插孔。

•如果具有不同分辨率的设备连接到HDMI OUT MAIN插孔 以较低的分辨率输出图像。

主要	将电视连接到HDMI OUT MAIN插孔时
SUB	将电视连接到HDMI OUT SUB插孔时
主+副	连接到MAIN和SUB插孔时

### □杜比视界(默认值: MAIN)

要从播放器向支持杜比视界的电视输出杜比视界视频,请选择支持杜比Vision的电视所连接的HDMI OUT MAIN插孔或HDMI OUT SUB插孔。只有当您已将"HDMI Out"设置为"MAIN+SUB"并且已将电视连接到MAIN和SUB插孔时,才需要此设置。

主要	将杜比视界视频输出到连接到HDMI OUT MAIN插孔的支持杜比 视界的电视
SUB	将杜比视界视频输出到连接到HDMI OUT SUB插孔的支持杜比视界的电视
关	选择"MAIN"或"SUB"后,如果电视上的视频显示不正确

## □ 放大(默认值:关闭)

当使用支持4K/8K的电视时,以1080p输入的视频信号可以自动以4K/8K输出。以 4K输入的视频信号也可以自动输出为8K。请注意,要输出为8K,请设置"HDMI 4K/8K信号格式"(→**第103页)**到"8K标准"或"8K增强",您需要使用HDMI电缆连接 到与8K信号格式兼容的电视。

•如果电视不支持与HDMI输入视频信号频率相同频率的4K/8K分辨率,则无法 正确执行向4K或8K的放大。检查电视支持的4K/8K分辨率的频率,并更改从 AV组件输入的视频信号的分辨率。

关	不使用此功能时 •如果您的电视不支持4K/8K,请将其设置为"关闭"。
汽车	使用此功能时

### □ 超分辨率(默认值:2)

当"放大"设置为"自动"时,选择输入视频的校正级别 从"关闭"和"1"(弱)到"3"(强)的信号。



# 1. Input/Output Assign

#### □ HDMI 4K/8K信号格式

- 设置该单元输入和输出的4K/8K信号格式。设置为适合连接的电视或播放器。
- 对应的分辨率因HDMI插孔而异 已连接。请参阅"相应的输入分辨率"(→**p166**)详细信息。

#### BD/DVD(默认值:4K增强)游戏 ( 默认 值:4K增强型)CBL/SAT (默认值:4K增 强)AUX ( 默认值:4K增强型) CD (默认值:4K增强) 电视 (默认值:4K增强)PHONO (默认值为:4K加强)

4K标准	使用支持的高速HDMI电缆时 10.2 Gbps,用于连接兼容标准4K信号格式(4K 30Hz等)的电 视或播放器
<b>4K</b> 增强	使用支持18 Gbps的高级高速HDMI电缆连接与高清4K信号格式 (4K 60Hz、4K HDR等)兼容的电视或播放器时 • 根据连接的组件和HDMI电缆的不同,可能会出现一些图像 中断。如果发生这种情况, 切换到"4K标准"。
8K标准	使用支持18 Gbps的高级高速HDMI电缆连接兼容4K 120Hz、 5K 30Hz或8K 30Hz信号格式的电视或播放器时
8K增强	使用支持48 Gbps的ULTRA高速HDMI电缆连接兼容5K 60Hz或 8K 60Hz信号格式的电视或播放器时

## □ 2区HDMI (默认值:不使用)

当您向连接到HDMI OUT SUB/Zone 2插孔的Zone 2 TV输出时进行设置。

使用	启用此功能
不使用	<ul><li>禁用此功能</li><li>• 当通过HDMI输入的视频和音频输出到ZONE 2时,将其设置 为"使用"。</li></ul>

### □ OSD语言(默认值:英语)

从以下内容中选择屏幕显示语言。

英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、荷兰语、瑞典语

### □强制OSD(默认值:打开)

设置是否在电视屏幕上显示音量调节或输入切换等信息。

在…上	OSD显示在电视上 •即使选择了"打开",OSD也可能不会根据输入信号显示。在 这种情况下,请更改连接设备的分辨率。
关	OSD不显示在电视上





# 1. Input/Output Assign

#### □迷你播放器OSD(默认值:始终打开)

您可以在电视上显示上次选择的另一个输入的图像,同时播放来自NET或蓝牙输入的音频。将输入切换到NET或蓝牙后,播放图像和音频。然后,当您按下遥控器上的MODE时,图像将以全屏模式显示,NET或蓝牙的音频信息(迷你播放器)将显示在屏幕的角落。您可以设置是否始终在屏幕上显示此迷你播放器。

- •每次按下MODE(模式)按钮时,都可以切换图像显示/不显示。
- •如果"强制OSD"设置为"关闭",则无法选择此设置。

始终打开	始终显示迷你播放器。	
自动关闭	迷你播放器在显示后30秒内自动关闭。 之类的操作,则会再次显示30秒。	如果执行了诸如改变音量

#### □屏幕保护程序(默认值:3分钟)

设置启动屏幕保护程序的时间。 从"3分钟"、"5分钟"、"10分钟"和"关闭"中选择一个值。

## ■ 2.HDMI输入

您可以更改输入选择器和HDMI IN插孔之间的输入分配。

 □ BD/DVD(默认值: HDMI1(HDCP 2.3))游戏 (默认值: HDMI2(HDCP 2.3))CBL/SAT 个人计算机 (默认值: HDMI5(HDCP 2.3)) AUX (默认值: HDMI6(HDCP 2.3)) CD (默认值: ---) 电视 (默认值: ---)
 PHONO(默认值----)

"HDMI1(HDCP2.3)"至"HDMI6(HDCP2.3.)": 将任何HDMI IN插孔分配给每个输入选择器。如果未指定插孔,请选择"---"。要 选择已分配给另一个输入选择器的HDMI IN插孔,请先将其设置更改为"---"。



106

# 1. Input/Output Assign

#### ■ 3.数字音频输入 ■ 4.模拟音频输入 更改输入选择器和DIGITAL IN同轴/光学插孔之间的输入分配。如果未指 更改输入选择器和AUDIO IN插孔之间的输入分配。如果未指定插孔,请选择"---定插孔,请选择"---"。 (默认值: 同轴) GAME BD/DVD (默认值: AUDIO 1) (默认值: ---) CBL/SAT (默认值: -GAME (默认值: ---) CBL/SAT --) (默认值: AUDIO 2) STRM BOX (默 STRM BOX (默认值: ---) PC 认值; AUDIO 3) PC (默认 (默认值: ---) 值:---) (默认值: ---) (默认值: AUDIO 4) 光盘 光盘 电视 电视 (默认值: ---) (默认值: OPTICAL) PHONO (默认值: ---) 留声机 (默认值: PHONO)无法更改设置。 同轴,光学 将同轴端子或光学端子分配给任何输入选择器。 音频**1**, 将AUDIO IN(音频输入)端子分配给任何输入选择器。 音频2, 音频3, 咅与₫



# 2. 发言者

## ■ 1.配置

更改扬声器的连接环境设置。

#### □扬声器通道(默认值: 7.1 ch)

选择"2.1 ch"、"3.1 ch"、"4.1 ch"、"5.1 ch"、

ch"、"4.1.2 ch"或"5.1.2 ch",以适应连接的扬声器声道数量。

### □ 超低音扬声器 (默认值: 是)

设置是否连接了超低音扬声器。

对	连接超低音扬声器时
不	未连接超低音扬声器时

#### 日高度扬声器 (默认值:中间上方)

如果连接了高度扬声器,请设置扬声器类型。根据连接扬声器的类型和布局,选择"Top Middle"、"Top Rear"、"Rear High"、"Dolby Speaker (Front)"、"杜比扬声器 (Surr)"、"Front High"或"Top Front"。

•如果即使连接正确也无法选择项目,请检查"扬声器频道"中的设置是否与连接的数量匹配

通道。

### □区域扬声器(默认值:否)

将扬声器连接到2区扬声器端子。

•当"区域2排列"设置为"区域2"以外的项目时,无法选择此设置。

区域2	当扬声器连接到2区扬声器端子时
不	扬声器未连接到2区扬声器端子时

## □ 分区2布局(默认值:分区2)

设置2区线路输出/B区线路输出插孔的音频输出目的地。

•当"区域扬声器"设置为"区域2"时,此设置固定为"区域2中"。

区域2	在单独的房间中连接集成放大器时 (区域 <b>2</b> )
BX	当连接集成放大器时 无线耳机等连接到区域 <b>B</b>

### □ 双放大器 (默认值: 否)

设置前置扬声器是否为双放大器连接。

• 当安装环绕立体声后置扬声器或高度扬声器(4.1.2 ch、5.1.2 ch)时, 无法选择此设置。

不	当前置扬声器未连接双放大器时 •如果"区域扬声器"设置为"区域
	2英寸。
对	当前置扬声器为双放大器连接时

### □ 扬声器阻抗(默认值:6欧姆或以上)

设置连接扬声器的阻抗(Ω)。

•关于阻抗,请检查扬声器背面的指示或其说明书。

4欧姆	当任何连接的扬声器的阻抗大于或等于4Ω至小于6Ω时
6欧姆或以上	当所有连接的扬声器的阻抗为6Ω时 或更多





## ■ 2.交叉

更改交叉频率的设置。

	正面	(默认值:	100	Hz	)	
	居中	(默认值:	100	Hz	)	
	身高	(默认值:	100	Hz	)	
	围绕	(默认值:	100	Hz	)	LFE
	的环绕立体声(默认值)	为100 Hz)L	.PF	(	默	认
	值:120 Hz)低音	(默认值:	开)			
•	对于THX认证的扬声器,	建议使用以	下设	置。		
	_					

- 父义频率→ "80赫茲"
- "LFE的LPF"→ "80赫兹"
- "低音提琴"→ "关闭"

### 正面:

选择从"40 Hz"到"200 Hz"的交叉频率,开始输出每个通道的频率。

- "全频段":将输出全频段。
- •如果"配置""超低音扬声器"设置为"否",则"前置"固定为"全频带",其他声道的 低音范围从前置扬声器输出。请参阅扬声器的使用说明书

<u>背 景</u>

### 中心、高度、环绕:

选择从"40 Hz"到"200 Hz"的交叉频率,开始输出每个通道的频率。 "全频段":将输出全频段。

- 只有当"Front"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该项目,请检查"配置""扬声器通道"中的设置 是否与连接的通道数量匹配。

#### 环绕背面:

选择从"40 Hz"到"200 Hz"的交叉频率,开始输出每个通道的频率。 "全频段":将输出全频段。

- •只有当"环绕"设置为"全波段"时,才能选择"全频段"。
- 如果即使连接正确也无法选择该项目,请检查"配置""扬声器通道"中的设置是 否与连接的通道数量匹配。

#### LFE的LPF:

为LFE(低频效果)信号设置低通滤波器,以便只通过比设置值更低的频率信号,从而消除不需要的噪声。低通滤波器仅对具有LFE通道的源有效。可以设置从"80 Hz"到"120 Hz"的值。 "关闭":不使用此功能时

### 低音提琴:

只有当"配置""超低音扬声器"设置为"是"时,才能选择此选项

并且"Front"设置为"Full Band"。

通过将左前、右前扬声器和中央扬声器的低音输入到超低音扬声器来提高低音输出。

"开":低音输出增强。

"关闭": 低音输出没有提升。

• 即使AccuEQ房间校准

执行。





## ■ 3.距离

设置每个扬声器到收听位置的距离。

□ 左前	<默认值:	12.0 ft/3.60 m)中
心	(默认值 <b>:</b>	12.0 ft/3.60 m)右
前	(默认值 <b>:</b>	12.0 ft/3.60 m)左
侧高度	(默认值 <b>:</b>	9.0 ft/2.70 m)右侧
高度	(默认值 <b>:</b>	9.0 ft/2.70 m)环绕
右侧	(默认值:	7.0 ft/2.10 m) Surr
Back Right	(默认值 <b>:</b>	7.0 ft/2.10 m) Surr
Back Left	<默认值:	<b>7.0</b> 英尺/2.10米)左
环绕	(默认值 <b>:</b>	7.0 ft/2.10 m)超低
音扬声器	(默认值 <b>:</b>	12.0英尺/3.60米)

•默认值因区域而异。

· 按下遥控器上的MODE(模式)按钮可以更改距离单位。当使用单位"英尺"时,从0.1英尺到30.0英尺的增量为0.1英尺。当使用单位为"米"时,设置从0.03米到9.00米的增量为0.03米。

(左高度、右高度、右上背部、左上背部):

•如果"配置""区域扬声器"设置为 "区域2"和区域2打开。

## ■ 4.液位校准

调整每个扬声器的音量。

□左前	(默认值: 0.0 dB)中
心	(默认值:0.0 dB)
右前	(默认值: 0.0 dB)
左侧高度	(默认值 <b>: 0.0 dB</b> )右
侧高度	(默认值: 0.0 dB
	(默认值: 0.0 dB)超
低音扬声器	(默认值 <b>:0.0 dB</b> )

选择一个介于"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值(超低音扬声器为"-15.0 dB"到 "+12.0分贝")(增量为0.5 dB)。每次都会输出测试音 更改值。选择所需级别。

(左高度、右高度、右上背部、左上背部):

•如果"配置""区域扬声器"设置为 "区域2"和区域2打开。



## ■ 5.杜比扬声器

更改启用杜比扬声器的设置。

•当"配置""高度扬声器"设置为 "杜比扬声器"。

### □ 与天花板的距离(默认值: 6.0英尺/18.0米)

设置启用杜比的扬声器和天花板之间的距离。在"0.1英尺"/"0.03米"和"15.0英 尺"/"4.50米"("0.1英尺"/"0.03米"单位)之间进行选择。

• 使用为

"距离"设置。

#### □ AccuReflex (默认值:关闭)

您可以通过 天花板

关	不使用此功能时
在上	使用此功能时

## ■ 6.均衡器设置

您可以为每个连接的扬声器调整范围的输出音量。为每个扬声器调整不同声音范围 的音量。您可以在"预设1"到"预设3"中设置三个不同的均衡器。每个扬声器可以选 择的频率数量对于低音扬声器最多为五个频段,对于其他扬声器最多为九个频段。

🗖 正面	(默认值 <b>:0.0dB</b> )
居中	(默认值 <b>: 0.0dB</b> )
身高	(默认值 <b>: 0.0dB</b> )
围绕	(默认值 <b>: 0.0dB</b> )环
绕立体声	(默认值为0.0dB)超低音扬声器
	(默认值: 0.0dB)

用光标/在"25 Hz"和"16 kHz"之间(超低音扬声器为"25赫兹"和"160赫兹")选择 扬声器频率后,用/在"-6.0 dB"和"+6.0 dB"之间调整该频率的音量。

•根据输入源或收听模式设置,所需效果

可能无法实现。

(高度,环绕式靠背):

• 如果"配置""区域扬声器"设置为

"区域2"和区域2打开。(超低音扬声

器):

•如果"配置""超低音扬声器"设置为"否",则无法选择此选项。。



## 2. Speaker

## ■ 7.扬声器虚拟化器

扬声器虚拟化器功能可以在打开和关闭之间切换。

## □扬声器虚拟化器(默认值:打开)

在上	具有虚拟扬声器效果的听音模式,如T-D 可以选择。
关	具有虚拟扬声器效果的听音模式,如 <b>T-D</b> 无法选择。



# 3. Audio Adjust

## ■ 1.多路/单声道

更改多路音频播放的设置。

### □ 多路输入通道(默认值: Main)

设置播放多路音频或多语言广播等时要输出的音频频道或语言。

• 对于多路音频广播,请按 i 遥控器上的按钮将在 主机显示器上显示"1+1"。

主要的	仅主通道
Sub	仅子通道
主要/次要	主通道和子通道将同时输出。

## □ 单声道输入通道(默认值: 左+右)

在单声道收听模式下播放模拟或2 ch PCM信号时,设置输入声道。

左边	仅左侧通道
正确的	仅右侧通道
左+右	左通道和右通道

# **■ 2.**杜比

更改输入杜比信号时的设置。

### □响度管理(默认值:开)

播放杜比TrueHD时,启用对话框规格化功能,使对话框音量保持在一定水平。请注意,当此设置为"关闭"时,在播放Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD时,允许您以低音量欣赏环绕声的"深夜"功能固定为关闭。

在上	使用此功能时
关	不使用此功能时

### □居中排列(默认值:禁用)

使用

杜比音频Surr收听模式。

• 根据扬声器设置, 会应用"关闭"。

在上	声场向左和向右扩展。
关	声场集中。

## **3.DTS**

更改输入DTS信号时的设置。

## □ DTS自动环绕(默认值:打开)

当输入包括扩展频道信息的DTS信号时,在直接解码收听模式下播放时,根据输入信号中包含的扩展信息和该单元的扬声器配置自动选择最佳收听模式。

在…上	使用此功能时
关 关	在中使用相同数量的频道播放音频 根据该单元的扬声器配置的输入信号。 •如果此功能设置为"关闭",则ES矩阵和ES离散 无法选择收听模式。

## □对话框控制(默认值:0dB)

您可以将音频对话部分的音量增加1 dB,使其达到6 dB,这样您就可以在嘈杂的环境中轻松听到对话。

•不能为DTS:X以外的内容设置此项。

•根据内容的不同,可能不会选择此功能。



# 3. Audio Adjust

## ■ 4.LFE水平

设置杜比数字系列、DTS系列、, 多通道PCM和DSD信号。

#### □ LFE电平(默认值: 0 dB)

选择每个信号的低频效应(LFE)电平,范围为"0 dB"至"-∞dB"。如果低频效果 声音太强,请选择"-20 dB"或"-∞dB"。

## ■ 5.音量

更改音量设置。

□ 静音级别(默认值: -∞dB)

当静音打开时,设置从收听音量降低的音量。选择

"-∞dB"、"-40 dB"和"-20 dB"之间的值。

### □ 最大音量(默认值:关闭)

设置最大值以防止音量过大。选择

一个从"关闭"和"50"到"99"的值。

### □开机音量(默认值:Last)

设置电源打开时的音量水平。从"Last"(进入待机模式前的音量水平)、"Min"、 "0.5"到"99.5"和"Max"中选择一个值。

•您不能设置比"最大音量"更高的值。

#### □ 耳机电平(默认值: 0.0 dB)

调整耳机的输出电平。选择一个介于"-12.0 dB"和 "+12.0 dB"。





## 4. Source

## ■ 1.我的输入音量

为每个输入选择器设置音量值。 □ 我的输入音量(默认值: Last)

从"最后"、"最小"、"0.5"到"81.5"和"最大"中选择一个值。

- •打开电源时的音量级别是为"打开电源音量"设置的值。
- 要将音量设置为当前音量,请按下输入的按钮

您希望设置的选择器大约3秒钟。

## ■ 2.名称编辑

为每个输入设置一个简单的名称。机组名称显示在主机的显示屏上。选择输入选择器进行设置。

### □ 名称编辑(默认值: 输入名称)

1. 用光标选择一个字符或符号, 然后按ENTER键。重复此操作最多 可输入10个字符。

"A/A":在大写和小写之间切换。(按下遥控器上的MODE也可在大写和小写之间切换)

- "←""→":沿箭头方向移动光标。
- "冬 删除光标左侧的一个字符。"":进入空格。
- •L按遥控器上的CLEAR将删除所有输入字符。
- 2. 输入后,用光标选择"OK",然后按ENTER键。输入的名称将被保存。

要将名称恢复为默认值,请按输入屏幕上遥控器上的CLEAR。然后,在不输入 任何内容的情况下,选择"确定",然后按ENTER键。

- 要命名预设电台,请按遥控器上的TUNER,选择AM/FM,然后选择预设号码。
- •如果选择了"NET"或"BLUETOOTH"输入,则无法设置此项。

## ■ 音频选择

当多个音频源连接到一个输入选择器时,选择输入选择的优先级,例如连接到两个 "BD/DVD"HDMI IN插孔 和"BD/DVD"AUDIO IN插孔。设置可以分别设置

输入选择器按钮。选择要配置的输入选择器。请注意 某些无法更改的默认值。

□ BD/DVD(默认值: HDMI)游戏 (默认值: HDMI) CBL/SAT

(默认值: HDMI)

 AUX
 (默认值: HDMI)

 光盘
 (默认值: 模拟) PHONO

 (默认值: 模拟) 电视
 (默认值: OPTICAL)

Щ	当优先考虑来自ARC兼容电视的输入信号时。 •只有在"5。硬件"HDMI""音频返回通道(支持eARC)"设置为 "打开",同时选择"电视"输入。
高清多媒体接口 (High Definition Multimedia nterface)	当优先考虑来自HDMI IN插孔的输入信号时 • 只有当要设置的输入分配给"1"中的HDMI插孔时,才能选择 此项。输入/输出分配""HDMI输入"设置。
司轴的	当优先考虑来自DIGITAL IN同轴插孔的输入信号时 • 只有当要设置输入时,才能选择此项目 分配给"1"中的同轴插孔。输入/输出分配""数字音频输入"设置。
光学的	当优先考虑来自 <b>DIGITAL IN OPTICAL</b> 插孔的输入信号时 •只有当要设置输入时,才能选择此项目 分配给"1。输入/输出分配""数字音频输入"设置。





# 4. Source

模拟	当优先考虑来自AUDIO IN插孔的输入信号时
	•只有当要设置的输入分配给"1"中的AUDIO IN插孔时,才
	能选择此项。输入/输出分配""模拟音频输入"设置。

### □ PCM固定模式(默认值:关闭)

当您在"音频选择"设置中选择"HDMI"、"同轴"或"光学"时,选择是否将输入信号固定到PCM(多通道PCM除外)。如果在播放PCM源时在音轨开头产生噪声或出现截断,请将此项设置为"开"。正常情况下选择"关闭"。

每次更改"音频选择"设置时,该设置都会恢复为
 "关闭"。

•当选择"TUNER"、"NET"或"BLUETOOTH"输入时,无法更改设置。

## ■ 视频选择

当选择"TUNER"、"NET"或"BLUETOOTH"输入时,您可以设置电视上显示视频的输入。

#### □视频选择(默认值: Last)

最后的	选择之前播放的视频输入。
BD/DVD,游	播放每个输入的视频。
戏,	• 此设置对输入选择器有效
CBL/SAT,	在"1"中分配。输入/输出分配""HDMI输入"。
STRM-BOX,	
PC,	
光盘	
电视、	
唱机	



## 1.HDMI

更改HDMI功能的设置。

### □ HDMI CEC (默认值:开)

将其设置为"打开"可启用输入选择链接和与HDMI连接的CEC兼容设备的其他链接功能。

更改此设置后,关闭所有

连接的设备。

- 根据要使用的电视,可能需要在电视上设置链接。
- •此功能仅在设备连接到HDMI OUT时有效

MAIN插孔。

- 将其设置为"打开"并关闭操作屏幕将在主机显示器上显示连接的CEC兼容设 备的名称和"CEC打开"。
- 当该功能设置为"开"时,待机状态下的功耗会增加,但是,通过自动进入混合 待机模式(其中只有重要电路工作),功耗的增加会最小化。
- 如果在该设置为"开"时操作主机上的MASTER VOLUME(主音量)拨盘,并且 音频从电视扬声器输出,则音频也将从连接到此主机的扬声器输出。要仅从其中 一个输出音频,请更改此单元或电视的设置,或降低此单元的音量。
- •如果在设置为"开"时观察到异常行为,请将其设置为"关"。
- •如果连接的设备与CEC不兼容,或者您不确定它是否兼容 如果兼容,请将其设置为"关闭"。

在上	使用此功能时
关	不使用此功能时

## □ HDMI待机直通(默认值: 自动(Eco))

当设置为"关闭"以外的任何选项时,即使设备处于待机模式,您也可以在电视上播放连接HDMI的播放器的视频和音频。此外,如果"HDMI CEC"设置为"On",则只能选择"Auto"和"Auto(Eco)"。如果选择其他选项,请将"HDMI CEC"设置为"关闭"。

- 当该功能设置为"关闭"以外的值时,待机状态下的功耗会增加,但是,通过自动 进入混合待机模式(其中只有重要电路工作),功耗的增加会最小化。
- 要在电视上播放不符合CEC的播放器,请打开该设备并切换输入。
- 使用符合CEC标准的电视时,您可以通过选择"自动(Eco)"来降低待机模式 下的功耗。

关	不使用此功能时
BD/DVD,游	例如,如果选择"BD/DVD",即使设备处于待机模式,也可以
戏,	播放连接到电视上"BD/DDVD"插孔的设备。如果您已经决定
CBL/SAT,	使用哪个播放器来使用此功能,请选择此设置。
STRM-BOX,	尚未分配给"1"中HDMI插孔的输入。无法选择"输入/输出分
PC,	配""HDMI输入"。
AUX、	•即使已将HDMI IN插孔分配给电视,当"Audio Return
CD,	Channel (eARC
电视	支持)"(→ <b>p116)</b> 设置为"打开"。
留声机	
最后的	在设备切换到待机状态之前,您可以在电视上播放所选输入的视频和音频。当选择"Last"时,即使在待机模式下,您也可以使用遥控器或Onkyo控制器切换设备的输入。
汽车	当您连接的设备符合CEC标准时,请选择其中一个设置。您
目动(圤保)	可以在电视上播放所选输入的视频和音频,
	止在使用CEC链路功能切换到待机的单元。





□ 音频电视输出(默认值: 自动)

当本单元打开时,您可以通过电视扬声器欣赏音频。

- 如果设置"1",则此设置固定为"自动"。输入/输出将"快速菜单"中的"TV Out/OSD"、"HDMI Out"或"HDMI"、"HDMI-Out"指定为"MAIN"或 "MAIN+SUB",并将"HDMI CEC"设置为"On"。如果更改此设置,请将"HDMI-CEC"设为"Off"。
- 当"音频电视输出"设置为"打开"并且正在从电视输出音频时,无法更改收听模式。
- 根据您的电视或连接设备的输入信号,即使设置为"打开",也可能无法从电视输 出音频。在这种情况下,从单元的扬声器输出音频。
- 当输入到该单元的音频从电视扬声器输出时,如果操作该单元上的MASTER VOLUME(主音量)拨盘,则该单元输出音频。如果您不想输出音频,请更改 此设备或电视的设置,或降低此设备的音量。

在上	使用此功能时
关	不使用此功能时
汽车	当"HDMI Out"设置为"MAIN"或"MAIN+SUB"且"HDMI CEC"设置 为"On"时,该设置固定为"Auto"。使用"自动"时,当从电视扬声 器输出音频时,该单元的扬声器不会输出音频,并且当从 •如果电视上的HDMI CEC设置关闭,则可能存在音频 该单元的电视扬声器和扬声器的输出。

□ **音频返回通道(支持eARC)(默认值:打开)**您可以通过连接到设备的 扬声器欣赏HDMI连接的ARC兼容电视或eARC兼容电视的声音。

在上	通过连接到设备的扬声器欣赏电视声音时
关	未使用ARC功能或eARC功能时

#### □ 自动唇同步(默认值:打开)

根据HDMI Lip Sync兼容电视的信息,自动校正视频和音频信号之间的不同步。

在上	启用自动校正功能时
关	不使用自动校正功能时



## ■ 2.网络

更改网络功能的设置。

当LAN配置有DHCP时,将"DHCP"设置为"启用"以自动配置设置。(默认设置为"启用")要为每个组件分配固定IP地址,必须将"DHCP"设置为"禁用",在"IP地址"设置中为此单元分配地址,并设置与LAN相关的信息,如子网掩码和网关。

□Wi-Fi(默认值:关闭(有线))

通过无线局域网路由器将设备连接到网络。

• 在"打开"和"关闭(有线)"之间切换时,请停止网络服务。此外,当正在进行分 组播放时,请取消一次分组播放,然后切换设置。

在上	无线局域网连接
关闭 (有线)	有线局域网连接

## □ Wi-Fi设置(默认值: -)

在显示"开始"的情况下按ENTER键配置无线局域网设置。

## □ Wi-Fi状态(默认值: -)

将显示连接的接入点的信息。

SSID	连接的接入点的SSID。
信号	连接的接入点的信号强度。
地位	连接的接入点的状态。

#### □ MAC地址(默认值:-)

检查此单元的MAC地址。

此值特定于组件,无法更改。



使可能	DHCP自动配置
使残废	不带DHCP的手动配置 • 如果选择"禁用",请手动设置"IP地址"、"子网掩码"、"网 关"和"DNS服务器"。

□ IP地址(默认值: 0.0.0.0)

显示/设置IP地址。

□子网掩码(默认值: 0.0.0.0)

显示/设置子网掩码。

□ 网关(默认值: 0.0.0.0)

显示/设置网关。

□ DNS服务器(默认值: 0.0.0.0)

显示/设置主DNS服务器。

□ 代理URL (默认值: -)

显示/设置代理服务器URL。

□代理端口(默认值: 8080)

<u>当您输入"代理URL"时,显示/设置代理服务器端口号。</u>





### □ 友好名称(默认值: Onkyo TX-NR6050 XXXXXX)

将显示在连接到网络的设备上的该单元的型号名称更改为易于识别的名称。

- 1. 按ENTER键显示编辑屏幕。
- 2. 用光标选择一个字符或符号, 然后按ENTER键。重复此操作最多 可输入31个字符。
  - "A/A":在大写和小写之间切换。(按下遥控器上的MODE也可在大写和小写之间切换)
  - "←""→":沿箭头方向移动光标。
  - "这删除光标左侧的一个字符。"":进入空格。
  - •L按遥控器上的CLEAR将删除所有输入字符。
- 3. 输入后,用光标选择"OK",然后按ENTER键。输入的名称将被 保存。

### □ AirPlay (默认值: 打开)

选择是否使用AirPlay功能。

在…上	使用此功能时
关	不使用此功能时

#### □ AirPlay设备名称(默认值: Onkyo TX-NR6050 XXXXXX)

将AirPlayconnected设备上显示的该单元的型号名称更改为易于识别的名称。 1. 按ENTER键显示编辑屏幕。 2. 用光标选择一个字符或符号,然后按ENTER键。重复此操作最多 可输入31个字符。

"A/A":在大写和小写之间切换。(按下遥控器上的MODE也可在大写和小写之间切换)

- "←""→":沿箭头方向移动光标。
- "这删除光标左侧的一个字符。"":进入空格。
- 按遥控器上的CLEAR将删除所有输入字符。
- 3. 输入后,用光标选择"OK",然后按ENTER键。输入的名称将被保存。
- •将此单元注册到家庭应用程序时,无法使用此功能。



120

## 5. Hardware

#### □ AirPlay密码(默认值:-)

- 您可以设置最多31个字符的密码,以便只有有输入的用户才能使用AirPlay。
- 1. 按ENTER键显示编辑屏幕。
- 2. 用光标选择一个字符或符号, 然后按ENTER键。重复此操作最多 可输入31个字符。
  - "A/A":在大写和小写之间切换。(按下遥控器上的MODE也可在大写和小写 之间切换)
  - "←""→":沿箭头方向移动光标。
  - "⊠删除光标左侧的一个字符。"":进入空格。
  - •⊔
  - 按遥控器上的MEMORY。
  - 按遥控器上的CLEAR将删除所有输入字符。
- 3. 输入后,用光标选择"OK",然后按ENTER键。输入的密码将被保存。
- 将此单元注册到家庭应用程序时,无法使用此功能。

### 口 隐私声明(默认值:不接受)

当使用需要登录名、电子邮件地址、密码等的网络服务时,您需要同意我们公司的隐私声明。

- •此设置可以在确认隐私声明后进行。当您选择"隐私声明"并按ENTER键时,将显示隐私声明。
- •选择"不接受"后,您将从已登录的网络服务中注销。

### □网络检查(默认值:-)

您可以检查网络连接。 <u>当显示"开始"时,按ENTER</u>。

•如果无法选择"网络",请等待一段时间。它可以在网络功能激活时选择。



## ■ 3.蓝牙

更改蓝牙功能的设置。

•如果无法选择"蓝牙",请等待一段时间。当蓝牙功能被激活时,可以选择它。

### (蓝牙接收器)

## □ 蓝牙接收器 (默认值:打开)

选择是否使用从支持蓝牙无线技术的设备接收音频的功能。

在上	使用此功能时
关	不使用此功能时

## □ 自动输入更改(默认值:打开)

当启用蓝牙的设备在连接到设备时播放时,设备的输入可以自动切换到"蓝牙"。

在上	当连接启用蓝牙的设备时,输入将自动变为"蓝牙"。
关	该功能已禁用。 • 如果输入未自动切换,请将其设置为"关闭", 并手动更改输入。

## □ 自动重新连接(默认值:打开)

当您将输入更改为"蓝牙"时,此功能会自动重新连接到上次连接的启用蓝牙的设备。

• 这可能不适用于某些启用蓝牙的设备。

在上	使用此功能时
关	不使用此功能时

### □ 配对信息(默认值:-)

您可以初始化存储在该单元上的配对信息。如果您无法再连接已配对的设备,请 尝试这样做。(→**p141**)

当显示"Clear"(清除)时,按ENTER键可初始化存储在该单元上的配对信息。

 此功能不会初始化启用蓝牙的设备上的配对信息。当再次将设备与设备配对 时,请确保事先清除启用蓝牙的设备上的配对信息。有关如何清除配对信息的 信息,请参阅说明

<u>启用蓝牙的设备的手册。</u>

## □ 设备 (默认值: -)

显示连接到设备的启用蓝牙的设备的名称。 •当"状态"为"就绪"和"配对"时,不显示名称。

## □状态(默认值:-)

显示连接到设备的启用蓝牙的设备的状态。

准备好的	未配对
配对	己配对
已连接	已成功连接



#### (蓝牙发射器)

### □ 蓝牙发射器 (默认值:关闭)

选择是否使用将音频从此单元传输到启用蓝牙无线技术的设备的功能。

开启( <b>Tx</b> )	何时使用此功能(仅在启用蓝牙无线技术的设备上播放)
在…上 (主 <b>+Tx</b> )	当要使用此功能时(在此单元和启用蓝牙无线技术的设备上播 放)
关	不使用此功能时

### □ 搜索设备 (默认值: -)

搜索能够从该单元接收音频的蓝牙无线技术设备。选择"开始",然后按ENTER。 显示能够接收的启用蓝牙无线技术的设备的名称的列表。选择要与光标/连接的设 备, ▲▼ 然后按ENTER键开始配对。

### □输出级别(默认值:变量)

您可以选择是调整此设备上的音量,还是在启用蓝牙无线技术的设备上调整音量。

变量	要使用此设备上的音量控制
固定的	使用蓝牙无线技术设备上的音量控制

### □ aptX HD (默认值:关闭)

可以使用aptX HD连接支持蓝牙无线技术的设备和该单元。

• 接收设备的编解码器必须与aptX HD兼容。

在上	使用此功能时
关	不使用此功能时

## □低延迟模式(默认值:关闭)

如果在观看游戏屏幕等时,通过蓝牙连接的设备的音频与电视上的视频相比有所延迟,则可以减少音频延迟。

在上	使用此功能时
关	不使用此功能时

#### □ 配对信息 (默认值:-)

您可以初始化存储在该单元上的配对信息。如果您无法再连接已配对的设备,请 尝试这样做。(→**p142**)

当显示"Clear"(清除)时,按ENTER键可初始化存储在该单元上的配对信息。

 此功能不会初始化启用蓝牙的设备上的配对信息。当再次将设备与设备配对 时,请确保提前清除启用蓝牙的设备上的配对信息。有关如何清除配对信息的 信息,请参阅启用蓝牙的设备的说明手册。

### 🛛 设备 (默认值: -)

显示连接到设备的启用蓝牙的设备的名称。 •当"状态"为"就绪"和"配对"时,不显示名称。

### □状态(默认值:-)

显示连接到设备的启用蓝牙的设备的状态。

准备好的	未配对
配对	己配对
已连接	己成功连接
已连接	已成功连接到aptX兼容设备
(aptX)	
已连接(aptX	已成功连接aptX HD兼容设备
HD)	





## ■ 4.电源管理

更改节能功能的设置。

□睡眠计时器(默认值:关闭)

30分钟, 60分钟,	您可以允许设备在指定时间过后自动进入待机状态。从"30分钟"、"60分钟"和"90分钟"中选择一个值。
90分钟	
关	不会自动将设备转到待机状态。

## □ 自动待机(默认值:开/关)

此设置允许设备在20分钟不活动后自动进入待机模式,无需任何视频或音频输入。(当"USB电源处于待机状态"或"网络待机"启用时,设备将进入混合待机模式,从而最大限度地减少功耗的增加。)

•默认值因区域而异。

在上	该装置将自动进入待机模式("AUTO STBY"(自动待机)将亮起)。 •进入待机模式前30秒,主机显示屏和电视屏幕上会显示"自动待机"。 •当区域2处于活动状态时,"自动待机"不起作用。
关	机组不会自动进入待机模式。
	·

## □ HDMI待机模式下的自动待机(默认值:开/关)

当"HDMI Standby Through"(HDMI待机通过)打开时,启用或禁用"Auto Standby"(自动待机)。

•默认值因区域而异。

在上	该设置将被启用。
	• 如果"自动待机"且
	"HDMI待机通过"设置为"关闭"。
<u>×</u>	



### □ USB电源处于待机状态(默认值:关闭)

即使当此功能处于"打开"状态时,此单元处于待机模式,连接到单元背面USB端口(5 V/1 A)的设备也可以通电。

- 当设备处于待机模式时,前面板上的USB端口不支持为连接的USB设备供电。
- •当此功能设置为"打开"时,待机状态下的功耗会增加,但功耗的增加会最小 化

通过自动进入混合待机模式,其中只有必要的电路工作。

## □网络待机(默认值:打开)

当该功能设置为"打开"时,即使在待机状态下,网络功能也能工作,您可以使用可以控制该单元的应用程序(如Onkyo Controller)通过网络打开单元的电源。

• 当此功能设置为"打开"时,待机状态下的功耗会增加,但功耗的增加会最小 化

通过自动进入混合待机模式,其中只有必要的电路工作。注意,即使此功能设置为"关闭",当任何HDMI CEC (→p115),HDMI待机通过 (→p115), USB电源处于待机状态 (→第122页)和蓝牙唤醒 (→p123)如果启用了功能,则无论设置如何,此功能都将处于"打开"状态。

• 当与网络的连接丢失时,可以禁用"网络待机"以降低功耗。在这种情况下,使 用遥控器或主机上的电源按钮打开设备。


### 5. Hardware

#### □ 蓝牙唤醒(默认值:关闭)

此功能通过连接启用蓝牙的设备唤醒处于待机状态的设备。当"Bluetooth"(蓝 牙)-"Bluetooth Receiver"(蓝牙接收器)设置为"On"(打开)时,此功能有效。

在上	使用此功能时 • 当该功能设置为"开"时,待机状态下的功耗会增加,但是, 通过自动进入混合待机模式(其中只有重要电路工作),功 耗的增加会最小化。
关	<ul> <li>不使用此功能时</li> <li>如果"Bluetooth"(蓝牙)-"Bluetooth Receiver"(蓝牙接收器)设置为"Off"(关闭),则此设置固定为"Off (关闭)"。</li> <li>如果"蓝牙"为"蓝牙",则此设置也固定为"关闭" 接收器"自动输入更改"设置为"关闭"。</li> </ul>

• 如果无法选择"网络待机"和"蓝牙唤醒",请等待一段时间。它可以在网络 功能激活时选择。

### ■ 5.与SONOS合作

更改设置以连接Sonos connect。

(SONOS-1/SONOS-2)

□ 输入选择器 (默认值:关闭)

选择Sonos Connect所连接的输入选择器。 •选择"关闭"将禁用Sonos的联锁功能。

#### □连接的设备(默认值:-)

显示连接到与该设备网络相同网络的Sonos Connect。按ENTER按钮选择已连接的Sonos Connect。

• Sonos Connect以外的产品(例如, Play:3未配备输出端子)也显示在设备列表中并可选择。在这种情况下,当Sonos侧的回放开始时,切换输入,

然而,不输出音频。选择已连接的Sonos Connect的房间名称。

- Sonos产品列表屏幕上最多可显示32台设备。如果找不到要互锁的Sonos Connect,请返回上一屏幕,关闭不想互锁的产品,然后重试。
- •要使用此功能,请事先设置"Input Selector"(输入选择器)。

#### □输出区域(默认值: Main)

选择您想要收听音乐的区域。

• 要使用此功能,请事先设置"Input Selector"(输入选择器)。

主要的	仅将音频输出到主房间(该单元所在的位置)。
区域2	仅将音频输出到单独的房间(区域2)。
主/区域2	将音频输出到主房间和独立房间。





125

### 5. Hardware

#### □ 预设音量(默认值: Main=Last/Zone 2=Last)

您可以预先设置播放Sonos Connect的音量。您可以分别设置主房间(本单元所 在地)和独立房间(2区)的体积。从"Last"(进入待机模式前的音量水平)、 "Min"、"0.5"到"99.5"和"Max"中选择一个值。

•要使用此功能,请事先设置"Input Selector"(输入选择器)。



126

# 6. 多区域

### ■ 1.区域2

更改区域2的设置。

#### □最大音量(默认值:关闭)

设置区域2的最大值以避免音量过大。选择一个值 从"关闭"、"50"到"99"。

#### □开机音量(默认值:Last)

设置此设备打开时的2区音量水平。从"Last"(设备关闭时的音量水平)、"Min"、 "0.5"到"99.5"和"Max"中选择一个值。

•您不能设置比"最大音量"更高的值。

#### □ 声音检查(默认值: -)

将测试音调输出到ZONE 2,以便在除主房间外的单独房间(ZONE 2)中欣赏音频。

在显示"开始"时按ENTER。按照屏幕显示进行操作。

#### ■ 2.远程游戏区

更改远程播放的设置。

#### □远程播放区域(默认值:自动)

当使用AirPlay或Spotify Connect播放时,或使用音乐服务器功能从电脑远程播放时,您可以设置是在主房间(本单元所在地)播放还是在单独的房间(2区)播放。

汽车	当主房间输入为NET时,音乐在主房间中播放。当独立房间的 输入为NET,而主房间的输入不是NET时,音乐将在独立房间 中播放。
Main, Zone 2	将游戏区域限制在特定房间时选择。例如,仅在单独的房间中播放时,请选择"Zone 2"。

•如果已经在使用相同的网络功能进行播放,则此功能可能不起作用。



# 7. 混杂的

### ■ 1.调谐器

更改"调谐器"的设置。

#### □ AM/FM频率步长(默认值: 10 kHz/0.2 MHz)

选择适合您居住区域的频率步长。选择"10 kHz/0.2 MHz"或"9 kHz/0.05 MHz"。

•更改此设置时,将删除所有收音机预设。

### ■ 2.远程ID

更改遥控器ID。

#### □ 远程ID (默认值: 1)

如果多个ONKYO产品安装在同一个房间中,请从"1"、"2"和"3"中选择与该单元一起使用的遥控器的ID,以防止 机组与其他ONKYO产品之间的干扰。更改主机上的ID后,按照以下步骤在遥 控器上设置与主机相同的ID。

按住MODE(模式)按钮的同时,按下以下按钮约3秒钟。

- 将遥控器ID更改为"1": MOVIE/TV
- 要将遥控器ID更改为"2": MUSIC
- 要将遥控器ID更改为"3": GAME

### ■ 3.固件更新

更改固件更新的设置。

#### □ 更新通知 (默认值: 启用)

固件更新的可用性通过网络通知。

使可能	通知更新
使残废	不通知更新

□版本(默认值:-)

将显示当前固件版本。

#### □通过NET更新(默认值:-)

按ENTER选择通过网络更新固件。

• 如果您没有Internet访问权限或

没有可更新的固件。

#### □通过USB更新(默认值:-)

按ENTER选择通过USB更新固件。

- → 如果未连接USB存储设备或 在USB存储设备中没有可更新的固件。
- •如果无法选择"固件更新",请等待一段时间。它可以在网络功能激活时选择。

### ■ 4.初始设置

从设置菜单进行初始设置。

• 如果无法选择"初始设置",请等待一段时间。它可以在网络功能激活时选择。





## 7. 混杂的

#### ■ 5.锁

锁定"设置"菜单,使设置无法更改。

#### □ 设置参数(默认值:解锁)

锁定"设置"菜单,使设置无法更改。

已锁定	菜单已锁定。
己解锁	菜单已解锁。

### ■ 6.出厂重置

所有设置均恢复为出厂默认值。

□出厂重置(默认值:-)

所有设置均恢复为出厂默认值。选择"开始"并按 ENTER键。 •如果执行"出厂重置",您的设置将恢复到默认值。一定要事先记下你的设

置内容。





# Web设置

## 菜单操作

您可以使用电脑、智能手机等上的互联网浏览器设置该单元的网络功能。

- 1. 按下遥控器以显示Setup(设置)菜单。 🎗
- 2. 选择"5。硬件"网络"用光标,然后记下显示在"IP地址"中的IP地址。
- 3. 在电脑、智能手机等上启动互联网浏览器,然后输入IP URL字段中该单元的地址。
- 4. 将显示用于输入用户名和密码的屏幕。输入以下内容,然后单击"确定"。 用户名: admin(固定)
  - 密码: admin (默认值)
  - 您可以在登录后更改密码。
  - 如果关闭浏览器,则需要再次输入。
  - 记下密码,以免忘记。如果忘记了,请重置设备 (→p135)然后使用初始设置(admin)再次登录。
- 5. 设备信息(Web设置屏幕)显示在互联网浏览器中。

#### 设备信息

您可以更改友好名称或AirPlay设备名称,设置AirPlay密码等。

Control4:如果您使用Control4系统,请注册此单元。

固件更新:选择已下载到电脑的固件文件,以便 你可以更新这个单元。

#### 网络设置

状态:您可以看到网络信息,如该单元的MAC地址和IP地址。

网络连接:您可以选择一种网络连接方法。如果您选择"无线",请从"Wi-Fi设置"中选择一个接入点进行连接。

DHCP:您可以更改DHCP设置。如果选择"关闭",则设置"IP地址", 手动选择"子网掩码"、"网关"和"DNS服务器"。Proxy:显示并

设置代理服务器的URL。



6. 更改设置后,选择"保存"以保存设置。





# 使用自动启动向导进行初始设置

# 操作







ONKYO

### ■ 网络连接

- 1. 在网络设置过程中,会显示一个确认屏幕,询问您是否同意隐私声明。如果 同意,请选择"接受"并按ENTER键。
- 2. 选择到网络的连接类型。要使用Chromecast内置功能进行连接,请选择"是"并按ENTER。谷歌主页应用程序需要使用Chromecast内置功能。从Google Play 或应用商店将Google Home应用程序下载到您的智能手机或平板电脑上。
  - 谷歌主页应用程序可以在以下操作系统上使用。(截至2021年2月) 安卓™: Android 6.0或更高版本。

iOS:iOS 12.0或更高版本。与iPhone兼容<sup>®</sup>,iPad<sup>®</sup>、和iPod touch<sup>®</sup>.



- 如果选择"否",则可以使用有线局域网或Wi-Fi进行连接。
- "有线":使用有线局域网连接到网络。
- "无线":使用诸如无线LAN路由器之类的接入点的Wi-Fi连接。
- Wi-Fi连接有两种方法。

"扫描网络":从该单元搜索接入点。事先找出接入点的SSID。 "使用iOS设备(iOS7或更高版本)":使用此设备共享iOS设备的Wi-Fi设置。

- 如果选择"扫描网络",则有另外两种类型的连接方法。检查以下内容。
   "输入密码":输入要连接的接入点的密码(或密钥)。
   "按钮":如果接入点配备了自动设置按钮,则无需输入密码即可连接。
- 如果未显示接入点的SSID,请用光标在SSID列表屏幕上选择"其他…", 按ENTÈR键,然后按照屏幕上的说明进行操作。

### 键盘输入

要在大写和小写之间切换,请在屏幕上选择"A/A",然后按遥控器上的ENTER键。

遥控器上的MEMORY。按遥控器上的CLEAR将删除所有输入字符。

# 1. 扬声器设置

1. 选择已连接的扬声器配置, 然后按ENTER键。

请注意,每次在"扬声器频道"中选择频道数量时,屏幕上的图像都会发生变化。



- 1 选择以适应连接的扬声器, 是,
- 2 设置是否连接了超低音扬声器。
- 3 如果高度扬声器连接到height端子,则设置扬声器类型。
- 4 将扬声器连接到2区扬声器端子。
- 5 设置2区线路输出/B区线路输出插孔的音频输出目的地。
- 6 设置前置扬声器是否为双放大器连接。
- 7 设置连接扬声器的阻抗。
- 2. 将显示在步骤1中选择的扬声器组合。所选扬声器显示"Yes"(是)。如果设置正确,请按ENTER键。
- 选择"下一步"并按ENTER键。然后从每个 扬声器以确认连接。用光标选择每个扬声器
   /▼将输出测试音。确认后按ENTER。
- 4. 如果扬声器连接没有问题,请选择"Next"(下一步),然后按





输入。要返回"扬声器设置",请选择"返回扬声器设置"并按ENTER。

# 2. 多区域声音检查

将测试音调输出到ZONE 2,以便在除主房间外的单独房间(ZONE 2)中欣赏音频。

## 3. ARC设置

如果已连接支持ARC的电视,请选择"是"并按ENTER。

# 4. AccuEQ房间校准

将提供的扬声器设置麦克风置于收听位置,测量扬声器发出的测试音调,然后该 单元自动设置每个扬声器的最佳音量水平、交叉频率和

距离收听位置的距离。这也自动调整扬声器的均衡器,并能够校正由房间的声学 环境引起的失真。

- 完成校准需要3到12分钟。在测量过程中,每个扬声器都会以高音量输出测试
   音,因此要小心周围环境。此外,在测量过程中,请尽可能保持房间安静。
- 如果连接超低音扬声器,请检查超低音扬声器的功率和音量。将超低音扬声器音量设置为一半以上。
- 如果该单元的电源突然关闭,则扬声器电缆中的电线已接触到后面板或其他 电线,并且保护电路正在工作。再次牢固地扭转导线,并确保连接时导线不 会从扬声器端子中伸出。
- 使用THX认证扬声器时,THX建议将交叉频率设置为"80Hz"。此外,THX建议 根据每个房间的具体特点手动调整每个扬声器的设置。

1. 将提供的扬声器设置麦克风放在收听位置,并将其连接到主机上的setup MIC插孔。



将扬声器设置麦克风放置在三脚架上时,请参阅图示。

- 2. 确认超低音扬声器输出测试音,然后按ENTER。
- 3. 按ENTER键可从每个扬声器输出测试音调,并自动测量连接的扬声器和周围环境中的噪声。
- 4.显示步骤3中的测量结果。如果扬声器的检测结果没有问题,请选择"下一步" 并按ENTER键再次输出测试音,以自动将音量水平、交叉频率等设置设置为 最佳设置。(在没有任何操作的情况下经过10秒后,测试音将自动输出。)
- 5. 测量完成后,将显示测量结果。您可以使用光标检查每个设置 /。选择 "保存"并按ENTER键保存设置。 ◀▶
- 6. 断开扬声器设置麦克风的连接。



# **Onkyo**控制器



Onkyo控制器(可在iOS和Android上使用™ 手机)是一款免费的专用应用程序, 允许您将手机用作遥控器。除了切换输入和调整音量等基本操作外,您还可以在 不看电视的情况下选择广播电台或网络服务(互联网广播或播放音乐文件)。

• 要使用Onkyo控制器,此单元需要连接到与移动设备相同的网络。

# 主要特点

- 打开/关闭电源、切换输入、调节音量等 这样的基本遥控器操作。
- 使用多区域 (→**p84)**, 您不仅可以使用应用程序进行控制 在主房间 (本单元所在地),也在单独的房间 (**2**区)。
- 播放互联网广播服务(Tuneln radio等)并选择电台。控制在你的手掌,而 不看电视。
- 通过Wi-Fi播放保存在移动设备上的音乐文件。
- 播放亚马逊音乐(仅限兼容型号) (→p77)

# 初始设置

- 1. 从App Store或Google Play下载Onkyo控制器™ 百货商店
- 2. 将移动设备连接到与设备相同的网络。
- 3. 启动Onkyo控制器。该单元在应用程序启动时自动显示,因此在显示时点击 该单元进行选择。





## Troubleshooting

陪排险	
	──────────────────────────────────────
	当机组运行7
	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
	■ 叔力
	<u>_ (八)</u> ■ 音频
故障排除	<u>■ 日外</u> ■ 听力相
	■ 蓝牙玎
	■ 网络1
	■ USB
	■ 无线用
	ZONE
	■ 多区均
	■ 远程推
	■ 陈列
	■ 其他

始该程序之前	134
机组运行不稳定时	135
尝试重新启动装置	135
重置机组(这将机组设置重置为默认值)	135
障 <del>排除</del>	<u> 136</u>
■ 权力	136
■ 音频	136
■ 听力模式	138
■ 视频	139
■ 链接操作	140
■ 调谐器	141
■ 蓝牙功能	141
■ 网络功能	143
■ USB存储设备	144
■ 无线局域网	144
■ ZONE B功能	145
■ 多区域功能	145
■ 远程控制器	145
■ 陈列	145
■ 其他	146



故



## **Troubleshooting**

# 开始该程序之前

问题可以通过简单地打开/关闭电源或断开/连接电源线来解决,这比处理连接、 设置和操作程序更容易。在设备和连接的设备上尝试简单的措施。如果问题是视 频或音频无法输出,或者HDMI链接操作不起作用,断开/连接HDMI电缆可能会解 决问题。重新连接时,请注意不要缠绕HDMI电缆,因为如果缠绕,HDMI电缆可 能不太合适。重新连接后,关闭并打开设备和连接的设备。



- AV接收器包含一台用于信号处理和控制功能的微型PC。在极少数情况下,严重干扰、外部来源的噪音或静电可能会导致其锁定。在不太可能发生这种情况的情况下,从墙上的插座上拔下电源线,等待至少5秒钟,然后重新插上电源。
- 由于设备故障导致录制不成功而造成的损失(如CD租赁费),我公司不承担 任何责任。在记录重要数据之前,请确保材料记录正确。



## 当机组运行不稳定时

#### 口尝试重新启动装置

重新启动此单元可以解决问题。将主机设置为待机状态,等待5秒或更长时间后, 按住 <sup>①</sup> 主机的ON/STANDBY 按钮至少5秒钟,然后重新启动主机。(保留此设备上的设置。)如果重新启动设 备后问题仍然存在,请拔下并插入此设备和连接设备的电源线或HDMI电缆。



#### 口 重置机组 (这将机组设置重置为默认值)

如果重新启动机组不能解决问题,请重置机组,并将所有设置恢复到购买时的出 厂默认设置。这可能会解决问题。如果重置了设备,您的设置将恢复到默认值。 在执行以下操作之前,请务必记下您的设置内容。请注意,在初始设置过程中无 法重置装置。执行以下步骤之前,请按 退出初始设置。

- 1. 在装置打开的情况下,按住主机上输入选择器的CBL/SAT,同时按下 ON/STANDBY按钮。
- 2. 显示屏上显示"清除",设备返回待机状态。请勿拔下电源线,直到显示屏上的 "Clear"(清除)消失。

要重置遥控器,在按住MODE(模式)的同时,按下CLEAR(清除)按钮至少3秒钟。





## 故障排除

### ■ 权力

#### 口当电源打开时,"AMP Diag Mode"(AMP诊断模式)会出现在主机的显示屏上。

• 保护电路功能可能已运行。如果设备突然进入待机状态,并且在再次打开电源时,主设备的显示屏上出现"AMP Diag Mode"(AMP诊断模式),则此功能诊断主设备是否出现故障或扬声器电缆连接是否异常。诊断完成后,将显示以下消息。

CH SP线	如果在显示屏上出现"CH SP WIRE"后,设备恢复到正常ON状态,则扬声器电缆可能短路。将本机电源设置为待机状态后,再次连接扬声器电缆。将扬声器电缆末端露出的电线扭转,使电线不会从扬声器端子中伸出。
	如果操作在显示屏上显示"NG"时停止,请立即将本机电源设置为待机状态,并拔下电源插头。装置可能出现故障。咨询 经销商。

#### 口装置意外关闭

• 如果"5。设置菜单上的硬件"电源管理""自动待机"被激活,设备自动进入待机模式。

(→第122页)

• 保护电路功能可能由于机组温度异常升高而运行。在这种情况下,即使每次都打开电源,电源也会重复关闭。确保机组周围有足够的通风空间, 等待一段时间,直到机组温度下降。然后,再次打开电源。

**警告**:如果装置产生烟雾、气味或异常噪音,请立即从插座上拔下电源线,并联系经销商或 我们公司的支持。

## ■ 音频

- 确保扬声器设置麦克风不再连接。
- 确认所连接设备上的输出插孔和该单元上的输入插孔之间的连接是否正确。
- 确保没有任何连接电缆弯曲、扭曲或损坏。
- 如果显示屏上显示"静音"并闪烁,请按遥控器上的静音按钮取消静音。 哗
- 当耳机连接到PHONES插孔时,扬声器不会输出任何声音。
- 当"4。Setup(设置)菜单上的Source(源)"Audio Select"(音频选择)"PCM Fixed Mode"(PCM固定模式)设置为"on"(打开),如果输入PCM 以外的信号,则不播放音频。

将设置更改为"关闭"。

如果在确认上述问题后问题仍然存在,请检查以下内容。



## **Troubleshooting**

#### 口电视没有声音

- 将此单元上的输入选择器更改为电视连接的端子的位置。
- 如果电视不支持ARC功能以及通过HDMI连接,请使用数字光缆连接电视和该单元。

#### 口连接的播放器没有声音

- 将此单元上的输入选择器更改为播放器连接的插孔的位置。
- 检查连接设备上的数字音频输出设置。在一些游戏机上,例如支持DVD的游戏机,默认设置可能 离开。
- 对于某些DVD视频光盘,您需要从菜单中选择音频输出格式。

### 口扬声器不发声

- •确保扬声器电缆的极性(+/-)正确,并且没有裸线与扬声器端子的金属部分接触。
- 确保扬声器电缆没有短路。
- 检查"连接扬声器电缆" (→**第31页**)查看扬声器连接是否正确。扬声器连接环境的设置需要在初始设置中的"扬声器设置"中进行。检查"带有 自动启动向导的初始设置" (→**p129**)。
- 根据输入信号和收听模式,扬声器可能不会输出太多声音。选择另一种收听模式以查看是否输出声音。
- 如果安装了环绕立体声后置扬声器,请确保也安装环绕立体声扬声器。
- 当使用双安培连接时,最多可以播放5.1 ch。使用双安培连接时,一定要拆下扬声器上的跨接线。

### 口低音炮不发出声音

如果前置扬声器的设置为"Full Band"(全频带),则在2 ch电视或音乐音频输入过程中,低频段元素将从前置扬声器输出,而不是从超低音扬声器输出。要从超低音扬声器输出声音,请进行以下设置之一。

 将前置扬声器的设置更改为除"Full Band"之外的交叉频率值设置。 低于指定频率的范围将从超低音扬声器输出,而不是从前置扬声器输出。如果您的前置扬声器音量过高 低范围再现能力,不建议更改此设置。

2. 将"低音提琴"改为"开"。

前置扬声器的低频段元素将从前置扬声器和超低音扬声器输出。因此,低音可能过于强调。在这种情况下,不要更改设置,或使用上述选项1进行 设置。

- 有关设置的详细信息,请参阅"2。设置菜单上的扬声器"交叉"。
- 如果输入信号不包含超低音扬声器音频元素(LFE),则超低音扬声器可能不会发出声音。

(→第107页)

(→第31页)

(**→**p48)

## Troubleshooting

### 口可以听到噪音

- 使用扎带捆扎音频引脚电缆、电源线、扬声器电缆等可能会降低音频性能。请勿将电线捆在一起。
- 音频电缆可能受到干扰。更改电缆的位置。

### 口无法听到HDMI IN接收到的音频的开头

• 由于识别HDMI信号的格式比识别其他数字音频信号需要更长的时间,因此音频输出可能不会立即开始。

### 口声音突然降低

• 当在设备内部温度超过一定温度的情况下长时间使用设备时,可以自动减少体积以保护电路。

### 口声音突然改变

• 什么时候"我的 输入音量" 被设置, 音量 是 设置为 每个 输入 选择器。 检查"4。 来源"-"我的输入 音量" 在...上 安装程序 菜单

(**→p113**)

# ■ 听力模式

- 要享受杜比数字等格式的数字环绕播放,您需要使用HDMI电缆、数字同轴电缆或数字光缆连接音频信号。此外,音频输出需要设置为连接的蓝光 光盘播放器上的比特流输出,等等。
- 按 i 在遥控器上切换几次显示主机,就可以检查输入格式了。 如果在确认上述问题后问题仍然存在,请检查以下内容。

### 口无法选择所需的侦听模式

• 根据扬声器的连接状态,可能无法选择某些收听模式。检查"扬声器布局和可选收听模式"(→**p148**)或"输入格式和可选择的听力模式"(→**第** 153页)。

### 口无法收听杜比TrueHD、杜比Atmos或DTS-HD主音频格式的声音

• 如果Dolby TrueHD、Dolby Atmos或DTS-HD主音频格式的音频无法以源格式正确输出,请在连接的蓝光光盘播放器等的设置中将"BD视频补充声音"(或重新编码、辅助声音、视频附加音频等)设置为"关闭"。更改设置后,将收听模式切换为每个源的收听模式,并进行确认。

### 口无法选择纯音频模式

• 当多区域功能打开时,无法选择纯音频模式。





### 口关于杜比信号

- 当扬声器布局中包括环绕立体声扬声器,并且播放以5.1声道杜比音频格式录制的软件时,可以从环绕立体声扬声器输出环绕声道音频。
- 游戏等中使用的某些Dolby Atmos音频格式可能被识别为"多通道PCM"。如果出现这种情况,请检查固件 游戏机的更新。

### 口关于DTS信号

- 当媒体突然从DTS切换到PCM时,PCM播放可能不会立即开始。在这种情况下,请在播放器一侧停止播放约3秒或更长时间。然后,继续播放。播放将正常进行。
- 某些CD和LD播放器可能无法正常播放DTS,即使该播放器和该单元是数字连接的。如果已经对正在输出的DTS信号执行了一些处理(例如,输出电平调整、采样频率转换或频率特性转换),则该单元不能将其识别为真正的DTS信号,并且可能发生噪声。
- 播放DTS兼容光盘时,如果在播放器上执行暂停或跳过操作,可能会在短时间内产生噪音。这不是故障。

## ■ 视频

- 确认所连接设备上的输出插孔和该单元上的输入插孔之间的连接是否正确。
- 确保没有任何连接电缆弯曲、扭曲或损坏。
- 当电视图像模糊或不清晰时,可能是电源线或设备的连接电缆干扰。在这种情况下,请保持电视天线电缆和单元电缆之间的距离。
- 检查显示器一侧(如电视)的输入屏幕的切换情况。

如果在确认上述问题后问题仍然存在,请检查以下内容。

### 口没有图像显示

• 将此单元上的输入选择器更改为播放器连接的插孔的位置。





### Troubleshooting

#### 口连接到HDMI IN插孔的设备没有图像

- 要在设备处于待机状态时在电视上显示所连接播放器的视频,您需要启用"5"。硬件""HDMI""HDMI Standby-Through"在设置菜单上。有关 HDMI Standby Through功能的详细信息,请检查"5。硬件""HDMI"在设置菜单上。
- 要将视频输出到连接到HDMI OUT SUB插孔的电视,请按遥控器上的Q按钮以显示"快速菜单"并选择"HDMI""HDMI OUT",或按遥控器的HDMI MAIN/SUB按钮并选择HDMI OUT插孔。
- 当未显示通过HDMI IN插孔输入的视频时,检查主机显示器上是否显示"分辨率错误"。在这种情况下,TV不支持从播放器输入的视频的分辨率。 更改播放器的设置。
- HDMI-DVI适配器不能保证正常工作。此外,不能保证从PC输出的视频信号。
- 尝试关闭"深颜色"功能。要关闭"深颜色"功能,请同时按下STRM BOX和 ○ 主机上的 ◎ 反复打开/待机,直到显示屏上出现"深颜色;关闭"。要重新激活"深颜色"功 ON/STANDBY按钮。按住STRM BOX的同时,按 能,请重复上述步骤,直到显示屏上出现"深颜色:打开"。

### 口图像闪烁

• 播放器的输出分辨率可能与电视的分辨率不兼容。如果播放器通过HDMI电缆连接到此单元,请更改播放器的输出清晰度。这也可以通过改变电视 上的屏幕模式来解决。

#### 口视频和音频不同步

• 根据电视和连接环境的设置,视频可能位于音频后面。按遥控器上的Q键,显示"快速菜单",选择"HDMI""A/V Sync",然后进行调整。

## ■ 链接操作

#### 口HDMI链接操作不适用于符合CEC的设备,如电视

- 在装置的设置菜单中,设置"5。硬件"HDMI""HDMI CEC"到"开"。
- 还需要在符合CEC的设备上设置HDMI链接。查看使用说明书。
- 将Sharp品牌播放器或录音机连接到HDMI IN插孔时,请设置"5。硬件"""HDMI""HDMI Standby Through"到"Auto"在设置菜单上。



(**→p69**)

(→p115)

(→p115)

### ■ 调谐器

#### 口接收不良或噪音大

- 重新检查天线连接。
- 将天线从扬声器电源线或电源线移开。
- 将设备从电视或电脑上移开。
- 附近过往的汽车或飞机可能会造成干扰。
- 如果无线电波被混凝土墙等阻挡,无线电接收可能会很差。
- 将接收模式更改为单声道 (→p64)。
- 当收听AM电台时,操作遥控器可能会产生噪音。
- 如果您使用墙上用于电视的天线插孔,调频接收可能会更清晰。

## ■ 蓝牙功能

- 拔下并插入设备的电源线,或关闭并打开启用蓝牙的设备。重新启动启用蓝牙的设备可能是有效的。
- 启用蓝牙的设备必须支持A2DP配置文件。
- 由于会发生无线电波干扰,因此该单元不能在微波炉或无绳电话等使用2.4 GHz范围无线电波的设备附近使用。
- 单元附近的金属物体可能会影响无线电波,蓝牙连接可能不可能。如果在确认上述问题后问题仍然存在,请检查以下内容。

### 口无法从支持蓝牙无线技术的设备(PC、智能手机等)传输到此设备

• 检查启用蓝牙的设备的蓝牙功能是否已启用。

### 口无法将支持蓝牙无线技术的设备(PC、智能手机等)连接到此设备

• 初始化配对信息并再次执行配对。

首先删除该单元上保存的所有配对信息。在Setup(设置)菜单中,选择"5。硬件""蓝牙""蓝牙接收器""配对信息",然后按ENTER键,同时显示"清除"。

接下来,删除保存在蓝牙无线技术启用设备上的该单元的配对信息。有关如何

清除配对信息,请参阅启用蓝牙的设备的说明手册。

最后,再次执行配对。请参阅"使用此单元播放蓝牙无线技术设备的音频"(→**p59**)以获取配对指令。



(→**p54**)

(→p120)

### **Troubleshooting**

#### 口无法从此单元传输到启用蓝牙无线技术的设备(无线耳机等)

• 检查该装置上的"蓝牙发射器"设置是否设置为"开启(Tx)"或"开启(主+Tx)。

#### 口无法将此单元连接到启用蓝牙无线技术的设备(无线耳机等)

- 检查启用蓝牙的设备的蓝牙功能是否已启用。
- 初始化配对信息并再次执行配对。

首先删除该单元上保存的所有配对信息。在Setup(设置)菜单中,选择"5。硬件""蓝牙""蓝牙发射器""配对信息",然后按ENTER键,同时显示"清除"。

接下来,删除保存在蓝牙无线技术启用设备上的该单元的配对信息。有关如何

清除配对信息,请参阅启用蓝牙的设备的说明手册。

最后,再次执行配对。请参阅"将音频从本单元传输至蓝牙无线技术设备"(→**p61)**以获取配对指令。

#### 口即使蓝牙连接成功,设备也无法播放音乐

- 如果此单元或启用蓝牙无线技术的设备上的音量设置较低,则可能无法播放音频。检查此设备或启用蓝牙无线技术的设备上的音量设置。
- 一些启用蓝牙的设备可能配备有发送/接收选择器开关。尝试切换设置以适应设备正在使用的应用程序。
- 根据启用蓝牙的设备的特性或规格,音乐可能不会在此设备上播放。

### 口声音中断

• 启用蓝牙的设备可能有问题。查看网页上的信息。

### 口连接启用蓝牙的设备后音频质量较差

• 蓝牙接收不良。将启用蓝牙的设备移到离设备更近的位置,或清除启用蓝牙的装置与该设备之间的任何障碍物。





(→**p121**)

## Troubleshooting

## ■ 网络功能

- 如果无法选择网络服务,请启动网络功能进行选择。启动该服务可能需要大约一分钟的时间。
- 当NET指示灯闪烁时,表示该单元未正确连接到家庭网络。
- 拔下并插入本机和路由器的电源线,或重新启动路由器。
- 如果所需路由器未显示在接入点列表中,则可能会将其设置为隐藏SSID,或者ANY连接可能已关闭。更改设置 然后再试一次。

如果在确认上述问题后问题仍然存在,请检查以下内容。

### 口无法访问Internet收音机

- 在服务提供商终止服务的情况下,网络服务或内容可能不会在该单元上使用。
- 检查您的调制解调器和路由器是否正确连接,并且它们都已打开。
- 检查路由器上的LAN侧端口是否正确连接到此设备。
- 检查是否可以从其他设备连接到Internet。如果不可能,请关闭所有连接到网络的设备,等待一段时间, 然后再次打开设备。
- 根据ISP的不同,需要设置代理服务器。
- 检查ISP是否支持您正在使用的路由器和调制解调器。

### 口无法访问网络服务器

- 此单元需要连接到与网络服务器相同的路由器。
- •此单元支持Windows Media<sup>®</sup>播放器12网络服务器或支持家庭网络功能的NAS。
- Windows Media<sup>®</sup> 播放器可能需要一些设置。请参阅"音乐服务器"。
- 使用电脑时,只有在Windows Media库中注册的音乐文件<sup>®</sup> 可以播放播放器。

### 口在网络服务器上播放音乐文件时声音会中断

- 检查网络服务器是否满足操作要求。
- 当电脑用作网络服务器时,请退出服务器软件以外的应用程序软件(Windows Media<sup>®</sup>播放器12等)。
- 如果电脑正在下载或复制大文件,则播放声音可能会中断。



(→**p92)** 

### ■ USB存储设备

#### 口未显示USB存储设备

- 检查USB存储设备或USB电缆是否已安全插入设备的USB端口。
- 断开USB存储设备与设备的连接一次,然后重新连接。
- •无法保证从设备的USB端口接收电源的硬盘的性能。
- 根据内容的类型,可能无法正常执行播放。检查支持的文件格式的类型。
- 不保证配备安全功能的USB存储设备的操作。

## ■ 无线局域网

• 拔下并插入本机电源线和无线局域网路由器,检查无线局域网路由器的开机状态,或重新启动无线局域网路由器。 如果在确认上述问题后问题仍然存在,请检查以下内容。

#### 口无法访问无线局域网

- 无线LAN路由器设置可以切换到手动。将设置恢复为"自动"。
- 尝试手动设置。连接可能会成功。
- 当无线LAN路由器处于隐藏模式(隐藏SSID的模式)或ANY连接关闭时,SSID不会显示。更改 设置,然后重试。
- 检查SSID和加密设置(WEP等)是否正确。将网络设置与该单元的设置相匹配。
- 不支持连接到包含多字节字符的SSID。请仅使用单字节字母数字字符设置无线LAN路由器的SSID,然后重试。

### 口连接到与所选SSID不同的SSID

• 某些无线局域网路由器允许您为一个单元设置多个SSID。如果使用自动设置按钮连接到这样的路由器,您最终可能会连接到与要连接的SSID不同的SSID。如果发生这种情况,请使用需要输入密码的连接方法。

### 口播放声音中断,或无法进行通信

- 由于无线电波状况不佳,您可能无法接收无线电波。缩短与无线局域网路由器的距离,或清除障碍物以提高可见性,然后重新连接。安装该装置时 应远离微波炉或其他接入点。建议将无线局域网路由器和设备安装在同一个房间内。
- 如果设备附近有金属物体,则可能无法连接无线局域网,因为金属会影响无线电波。
- 当在单元附近使用其他无线局域网设备时,可能会出现其他症状,如播放中断和无法通信。您可以通过更改无线局域网路由器的信道来避免这些问题。有关更换频道的说明,请参阅无线LAN路由器附带的说明手册。
- 无线局域网中可能没有足够的可用带宽。使用有线局域网进行连接。



(→**p89**)

### ■ ZONE B功能

#### 口无法将音频输出到ZONE B

• 要将音频输出到区域B,请将快速菜单上"音频""区域B"的音频输出目的地设置为"开(A+B)"或"开(B)",并设置 "2.扬声器""配置""区域2排列"在设置菜单上到"区域B"。

(**→p97**)

### ■ 多区域功能

#### 口无法ZONE输出外部连接的AV组件的音频

- 要将外部连接的AV组件的音频输出到ZONE 2,请将其连接到任何HDMI IN1到IN3插孔。如果AV组件未配备HDMI插孔,请使用数字同轴电缆、数 字光缆或模拟音频电缆。此外,只有当音频为模拟或2 ch PCM信号时,外部连接的AV部件的音频才能输出到ZONE 2。当AV组件通过HDMI电缆、数字同轴电缆或数字光缆连接到此单元时,将AV组件的音频输出更改为PCM输出。
- 当通过HDMI输入的视频和音频输出到ZONE 2时,设置"1"。输入/输出分配"电视输出/OSD""2区HDMI"(→第103页)设置菜单上的"使用"。

#### 口其他

• 如果音频信号来自NET输入选择器,则DSD音频信号无法进行区域输出。

### ■ 远程控制器

- 确保插入的电池具有正确的极性。
- 插入新电池。不要混用不同类型的电池,或新旧电池。
- 确保主机的传感器没有受到阳光直射或逆变器型荧光灯的照射。如有必要,请重新定位。
- 如果主机安装在带彩色玻璃门的机架或机柜中,或者门关闭,则遥控器可能无法正常工作。

#### ■ 陈列

#### 口显示屏不亮

- 当调光器功能工作时,显示屏可能会变暗。按下DIMMER按钮,然后更改显示器的亮度级别。
- 当选择纯音频收听模式时,显示器将关闭。

(**→p16**)



## ■ 其他

#### 口从装置中可以听到奇怪的噪音

• 如果您已将另一台设备连接到与本机相同的插座,则可能会在设备的影响下产生奇怪的噪音。如果通过从电源插座上拔下另一个设备的电源插头 来解决症状,请为该单元和该设备使用不同的电源插座。

#### 口 AccuEQ房间校准过程中出现消息"Noise Error"(噪声错误)

• 这可能是由扬声器单元故障引起的。检查扬声器输出等。

## 口 AccuEQ Room Calibration的测量结果显示从

#### 实际的

(→第108页)

147

• 根据您使用的扬声器,测量结果可能会出现一些错误。如果是这种情况,请在"2中进行设置。扬声器"距离"在设置菜单中。

### 口 AccuEQ Room Calibration的测量结果显示,超低音扬声器的音量水平已校正到下限

• 低音炮的音量水平校正可能尚未完成。在AccuEQ Room Calibration测量之前,降低超低音扬声器的音量。



163

扬声器布局和可选收听模式	148
听力模式按钮和可选听力模式151	
输入格式和可选择的听力模式	153
<u> </u>	157
扬声器组合	162

一般规范



附录



148

# 扬声器布局和可选收听模式

有关每个扬声器布局的可选收听模式,请参阅下表。

<b>□∑Ⅰ</b> 听力模式	扬声器布局   2.1	j (eh) 3.1	✓ 4.1	✓ 5.1	6.1	<b>7</b> .1	2,1.2	✓ 3,1.2	✔ 4,1.2	✓ 5,1.2
★比音频DD		(*1)	(*1)	(*1)	(*2)	(*2)	4	(*4)	(*4)	(*4)
✿ DD+(杜比音频DD+)		(*1)	(*1)	(*1)	(*1)(*2)	(*1)(*2)	(*1)	(*1)	(*1)	(*1)
DTHD(杜比音频TrueHD)		(*1)	(*1)	(*1)	(*1)(*2)	(*1)(*2)	(*1)	(*1)	(*1)	(*1)
Atmos					~	~	~	~	~	~
Atmos 2.0/2.1	<ul> <li>✓</li> </ul>									
Atmos 3.0/3.1		~								
Atmos 4.0/4.1			~							
Atmos 5.0/5.1				~						
Atmos 6.0/6.1					~					
Atmos 7.0/7.1						~				
大气2.0.2/2.1.2							~			
工 大气3.0.2/3.1.2								~		
TT <sup>杜比音频Surr</sup>	<ul> <li>✓</li> </ul>	~	~	~	~	~	~	~	~	<ul> <li>✓</li> </ul>
<b>I</b> DSur 2.0/2.1 (杜比 音频 - Surr)	~									
DSur 3.0/3.1(杜比音频Surr)		~								
<b>I</b> DSur 4.0/4.1 (杜比 音频 - Surr)			~							
DSur 5.0/5.1(杜比音频Surr)				~						
☑ DSur 6.0/6.1 (杜比 音频 - Surr)					~					
DSur 7.0/7.1(杜比音频Surr)						~				
☑ DSur 2.0.2/2.1.2 (杜比 音频 - Surr)							~			
DSur 3.0.2/3.1.2(杜比音频Surr)								~		





	扬声器布局	i (ch)								
听力模式	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2
DTS		~	~	~	~	~		<b>√</b> (*4)	<b>√</b> (*4)	<b>√</b> (*4)
ES离散型(DTS-ES离散型)					~	~				
ES矩阵					~	~				
DTS 96/24		~	~	~	~	~		<b>√</b> (*4)	<b>√</b> (*4)	<b>√</b> (*4)
DTS-HD HR (DTS-HD高分辨率)		~	~	~	~	~		~	~	V
DTS-HD主音频		~	V	~	~	~		~	~	~
DTS Express		~	~	~	<b>v</b>	~		~	~	<ul> <li>✓</li> </ul>
DTS:X		~	~	~	~	~	~	~	~	~
DTS神经:X	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
DTS虚拟:X	~	~	V	~	~	~				



	扬声器布局	d (ch)								
听力模式	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2
Multich(多通道)		<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)		<b>√</b> (*4)	<b>√</b> (*4)	<b>√</b> (*4)
DSD		<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*3)	<b>√</b> (*3)		<b>√</b> (*3)	<b>√</b> (*3)	<b>√</b> (*3)
纯音频	<ul> <li>✓</li> </ul>	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)(*2)	<b>√</b> (*1)(*2)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)
直接的	~	<b>✓</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)(*2)	<b>✓</b> (*1)(*2)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>√</b> (*1)	<b>✓</b> (*1)
立体声	~	<b>√</b> (*5)	<b>√</b> (*5)	<b>√</b> (*5)	<b>√</b> (*5)	<b>√</b> (*5)	<b>√</b> (*5)	<b>√</b> (*5)	<b>√</b> (*5)	<b>✓</b> (*5)
Mono	~	<b>✓</b> (*5)	<b>√</b> (*5)	<b>✓</b> (*5)	<b>✓</b> (*5)	<b>√</b> (*5)	<b>✓</b> (*5)	<b>√</b> (*5)	<b>✓</b> (*5)	<b>✓</b> (*5)
管弦乐队			~	~	~	~	~	~	~	<b>v</b>
未插电			~	~	~	~	~	~	~	~
Studio Mix			~	~	~	~	~	~	~	<b>v</b>
TV逻辑			~	~	~	~	~	~	~	~
游戏RPG			~	~	~	~	~	~	~	<b>v</b>
游戏动作			~	~	~	~	~	~	~	V
Game Rock			~	~	~	~	~	~	~	<b>v</b>
游戏体育			~	~	~	~	~	~	~	~
AllCh立体声		~	~	~	~	~	~	~	~	V
单声道音乐		~	~	~	~	~	~	~	~	$\checkmark$
T-D(剧场尺寸)	~	V	<b>√</b> (*5)	<b>√</b> (*6)	<b>√</b> (*5)	<b>√</b> (*6)	<b>√</b> (*5)	<b>√</b> (*6)	<b>√</b> (*5)	<b>√</b> (*6)

\*1: 根据输入信号的通道数,用声场再现。

\*2:如果输入4.1ch或5.1ch杜比信号(DD、DD+、DTHD),则从环绕立体声扬声器输出环绕声道音频。

\*3: 未从环绕立体声后置扬声器或高音扬声器输出。

\*4: 不能从高音扬声器输出。

\*5: 仅从前置扬声器输出。

\*6: 仅从前置扬声器和中置扬声器输出。





# 听力模式按钮和可选择的听力模式

	収吮偰式按	钮	
<b>请务模式</b> 表,了解每个收听模式按钮可以选择	电影电视。	音乐	游戏
☑ 杜比音频DD	~	<b>v</b>	<ul> <li>✓</li> </ul>
<b>X</b> DD+(杜比音频DD+)	~	<b>v</b>	~
☑ DTHD(杜比音频TrueHD)	~	<b>v</b>	~
Atmos	~	✓	~
<b>X</b> Atmos 2.0/2.1	~	<b>v</b>	<ul> <li>✓</li> </ul>
Atmos 3.0/3.1	~	~	~
<b>X</b> Atmos 4.0/4.1	~	<b>v</b>	<b>v</b>
Atmos 5.0/5.1	~	~	~
<b>X</b> Atmos 6.0/6.1	~	<b>v</b>	~
Atmos 7.0/7.1	~	~	✓
工 大气2.0.2/2.1.2	~	<b>v</b>	<b>v</b>
▲ 大气3.0.2/3.1.2	~	~	~
☑ 杜比音频Surr	~	<b>v</b>	<ul> <li>✓</li> </ul>
<b>X</b> DSur 2.0/2.1 (杜比 音频 - Surr)	~	~	~
☑ DSur 3.0/3.1 (杜比音频Surr)	~	<b>v</b>	<ul> <li>✓</li> </ul>
<b>I</b> DSur 4.0/4.1 (杜比 音频 - Surr)	~	<b>v</b>	~
<b>I DSur 5.0/5.1</b> (杜比音频Surr)	~	<b>v</b>	<ul> <li>✓</li> </ul>
<b>X</b> DSur 6.0/6.1 (杜比 音频 - Surr)	~	~	~
<b>I DSur 7.0/7.1</b> (杜比音频Surr)	~	<b>v</b>	<ul> <li>✓</li> </ul>
▲ DSur 2.0.2/2.1.2 (杜比 音频 - Surr)	~	~	~
☑ DSur 3.0.2/3.1.2(杜比音频Surr)	~	~	~

	收听模式按	田	
听力模式	电影/电视	音乐	游戏
DTS	~	~	<b>v</b>
ES离散型(DTS-ES离散型)	~	~	~
ES矩阵	~	~	~
DTS 96/24	~	~	~
DTS-HD HR (DTS-HD高分辨率)	~	~	V
DTS-HD主音频	~	~	~
DTS Express	~	~	<b>v</b>
DTS:X	~	~	~
DTS神经:X	~	~	~
DTS虚拟:X	~	~	~

	收听模式按	钮	
听力模式	电影/电视	音乐	游戏
Multich(多通道)	~	~	~
PCM	~	~	~
DSD	~	~	~
纯音频		~	
直接的	~	~	~
立体声		~	
Mono	~		





	收听模式按	H		
听力模式	电影/电视	音乐	游戏	
管弦乐队		~		
未插电		~		
Studio Mix		~		
TV逻辑	~			
游戏RPG			~	
游戏动作			~	
Game Rock			~	
游戏体育			~	
AllCh立体声	~	~	~	
单声道音乐		~		
T-D(剧场尺寸)	~		~	



# 输入格式和可选择的听力模式

您可以根据要输入的信号的音频格式选择各种收听模 式。

• 连接耳机时可选择的收听模式有纯音频、单声道、 直接和

仅立体声。

/	听力模式	<b></b>	ם 🔽	DD+	<b>D</b> THD		
输	入格式	立体声	(杜比 音频 DD)	(杜比音频 DD+) (*2)(*3)	音频- TrueHD)	<b>X</b> Atmos (*12)	(杜比音频 Surr)
<b>2</b> 通	通道信号输入						
	模拟/PCM	~					~
	音乐文件/DSD(*1)	~					~
	DD/DD+/DTHD	~					~
	DTS/DTS 96/24/DTS Express/DTSHD HR/DTS-HD MSTR	~					<b>√</b> (*13)
多	通道信号输入						
	多通道PCM	~					~
	DSD (*1)	~					~
	DD	~	~				~
	DD+	~		~			~
	DTHD	~			<ul> <li>✓</li> </ul>		~
	ATMOS	~				~	
	DTS	~					~
	DTS 96/24	~					~
	DTS Express	~					
	DTS-HD小时	~					~
	DTS-HD-MSTR	~					~
	DTS-ES离散	~					~
	DTS-ES矩阵	~					~
	DTS:X	<b>v</b>					





听力模式 输入格式	DTS (*2)	DTS 96/24 (*2)	DTS Express (*2)	DTS-HD小时E (DTS-HD Hig 分辨率) (*2)	TS-HD h Master(DTS HD Master 音频)	ES离散 (DTS-ES 矩 离散) (*5)	阵 (DTS-ES 矩阵)(*5)	DTS:X	DTS 神经: X (*6)	DTS 虚拟: X (*9)
2通道信号输入		_								
模拟/PCM									~	V
音乐文件/DSD(*1)									~	<ul> <li>✓</li> </ul>
DD/DD+/DTHD									<ul> <li>✓</li> </ul>	V
DTS/DTS 96/24/DTS Express/DTS-HD HR/DTS-HD MSTR									~	~
多通道信号输入										
多通道PCM									~	<ul> <li>✓</li> </ul>
DSD (*1)									~	~
DD									~	~
DD+									~	~
DTHD									~	~
ATMOS										
DTS	~								~	~
DTS 96/24		V							~	~
DTS Express			~						~	~
DTS-HD小时				~					~	~
DTS-HD-MSTR					~				~	V
DTS-ES离散	<b>✓</b> (*4)					~			~	~
DTS-ES矩阵	<b>✓</b> (*4)						~		~	V
DTS:X								~		<ul> <li>✓</li> </ul>





听力模式 讨入格式	PCM (多通道 PCM) (*2)	DSD (*2) (*11)	Mono	管弦乐队/未插电/工作室漏 音/电视逻辑/游戏动作/游戏 摇滚/游戏角色扮演/游戏体 育(*7)	AllCh立体声 伐 /单声道音乐 、 (*8)	T-D(三维) (*9)
通道信号输入						
模拟/PCM			~	V	V	<ul> <li>✓</li> </ul>
音乐文件/DSD(*1)				V	~	~
DD/DD+/DTHD				V	V	~
DTS/DTS 96/24/DTS Express/DTS-HD HR/DTS-HD MSTR				V	~	v
通道信号输入					·	
多通道PCM	V			V	<ul> <li>✓</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> </ul>
DSD (*1)		~		V	<ul> <li>✓</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> </ul>
DD				V	~	<ul> <li>✓</li> </ul>
DD+				V	<ul> <li>✓</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> </ul>
DTHD				V	V	~
ATMOS				<ul> <li>✓</li> </ul>	~	~
DTS				V	~	<ul> <li>✓</li> </ul>
DTS 96/24				<ul> <li>✓</li> </ul>	~	<ul> <li>✓</li> </ul>
DTS Express				V	~	<ul> <li>✓</li> </ul>
DTS-HD小时				V	~	<ul> <li>✓</li> </ul>
DTS-HD-MSTR				V	~	<ul> <li>✓</li> </ul>
DTS-ES离散				V	V	~
<b>DTS-ES</b> 矩阵				V	V	<ul> <li>✓</li> </ul>
DTS:X				V	V	~





(\*1)如果采样率为5.6/11.2 MHz,则不能选择除纯音频、立体声、全声道立体声和单声道音乐之外的任何模式。(\*2)需要安装中置扬 声器或环绕扬声器。

(\*3)如果输入源是蓝光光盘并且扬声器布局是5.1 ch或更小,则不能选择DD+。相反,可以选择DD的监听模式。(\*4)只有在未连接环绕立体声后置扬声器时 才能选择此选项。

(\*5) 需要安装后置环绕扬声器。

(\*6)如果输入格式为以下任何一种,并且声道数为单声道,则此收听模式不可用。–DTS、DTS 96/24、DTS Express、DTS-HD

HR、DTS-高清MSTR、PCM、音乐文件

(\*7) 需要安装环绕声扬声器或高度扬声器。

(\*8)需要安装中置扬声器、环绕扬声器或高音扬声器。(\*9)如果"扬声器虚拟化器"

(→**p110)**设置为"关闭"。

(\*10)当连接高度扬声器时,无法选择此选项。(\*11)当输入格式为

单声道时,无法选择。

(\*12)显示的收听模式取决于扬声器布局(→p148)。此外,当"扬声器虚拟化器"(→p110)为"关闭"(默认值

值为On),然后是除**工**大气和**工**无法选择DSur。(\*13)当输入格式为DTS

Express时,无法选择此选项。



□扬声器布局和可选收听模式(→p148)



## 听力模式效果

#### 按字母顺序

### ■ AllCh立体声

此模式非常适合播放背景音乐。立体声通过环绕扬声器和前置扬声器播放,形成立体声图像。

## Atmos

由于该模式实时计算杜比大气音频中记录的音频位置数据,并从适当的扬声器输出,因此您可以在任何扬声器布局(包括仅连接前置扬声器)下享受杜比大气的自然立体声声场。此外,Dolby Atmos的声音设计可以通过连接环绕背扬声器或高音扬声器更忠实地再现。您可以在输入Dolby Atmos音频格式时选择此模式。与现有的环绕系统不同,Dolby Atmos不依赖于声道,而是能够在3D空间中以更高的清晰度准确放置具有独立运动的声音对象。Dolby Atmos是蓝光光盘的可选音频格式,通过在听众上方引入声场,可以获得更立体声的声场。

根据扬声器布局,将显示以下收听模式。

- ▲ Atmos 2.0/2.1: 仅安装前置扬声器时
- 🗹 Atmos 3.0/3.1: 安装前置扬声器和中置扬声器时
- 🗖 Atmos 4.0/4.1: 安装前置扬声器和环绕扬声器时
- ▲ Atmos 5.0/5.1: 什么时候 正面 扬声器, 居中 发言者 和 围绕扬声器 已安装
- ▲ Atmos 6.0/6.1: 什么时候 正面 扬声器, 围绕 扬声器 和 围绕安装了后置 扬声器
- ▲ Atmos 7.0/7.1: 什么时候 正面 扬声器, 居中 发言者 围绕 扬声器并安装了 环绕立体声后置扬声器
- \_ ▲ Atmos 2.0.2/2.1.2: 什么时候 正面 扬声器 和 身高 扬声器 是已安装
- -▲大气3.0.2/3.1.2: 当前置扬声器、中置扬声器和高度扬声器已安装
- ▲ Atmos: 可选择 在里面 这个 "4.1.2 ch" 或 "5.1.2 ch" 背景 具有 围绕

安装了扬声器和高度扬声器。

- 要启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接,并将播放器上的音频输 出设置为Bitstream输出。
- 当"扬声器虚拟化器"(→**p110**)设置为"关闭"(默认值:打开),模式 另外 比 ▲ Atmos 不能 是 选定。

■ **DD** (杜比 音频 - DD)

此模式忠实地再现以杜比数字音频格式录制的声音设计。 杜比数码是由股份有限公司杜比实验室开发的一种多通道数字格式,广泛用于电影 制作。它也是DVD视频和蓝光光盘的标准音频格式。最多可以记录 DVD视频或蓝光光盘上的5.1频道;两个前置声道、一个中央声道、两个环绕 声道和专用于低音区域的LFE声道(低音炮的声音元素)。

• 要启用此音频格式的传输,请通过数字电缆连接,并将播放器上的音频输出设置为Bitstream输出。

## ■ **IDD+**(杜比 音频 - DD+)

此模式忠实地再现以杜比数字+音频格式录制的声音设计。 Dolby Digital Plus格式在Dolby Digital的基础上进行了改进,增加了声道数量, 并通过在数据比特率方面提供更大的灵活性来努力提高音质。Dolby Digital Plus 是一种可选的基于5.1 ch的蓝光光盘音频格式。最多可以记录

- 7.1声道,带有附加声道,例如环绕立体声后声道。
- 要启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接,并将播放器上的音频输 出设置为Bitstream输出。





## ■ 直接的

可以为所有输入信号选择此收听模式。影响声音质量的处理被关闭,并且更接近 原始声音的声音被再现。根据声道数量使用声场再现声音 在输入信号中。例如,2 ch信号仅从前扬声器输出。 请注意,当选择此模式时,声音调节不可用。

## ■ **IDSur** (杜比 音频 - Surr)

此收听模式将2 ch或5.1 ch输入信号扩展为5.1 ch、7.1 ch或 5.1.2 ch。此模式根据连接扬声器的配置,将实际声道扩展到更多声道进行播放。 此外,即使没有用于扩展的扬声器,例如,当仅连接前置扬声器时,也会为扩展 播放虚拟创建环绕声道或高度声道的音频。

根据扬声器布局,将显示以下收听模式。

- I DSur 2.0/2.1: 仅安装前置扬声器时
- DSur 3.0/3.1:安装前置扬声器和中置扬声器时
- 🗳 DSur 4.0/4.1: 安装前置扬声器和环绕扬声器时
- LIDSur 5.0/5.1: 安装前置扬声器、中置扬声器和环绕声扬声器时
- -ⅢDSur 6.0/6.1:前置扬声器、环绕声扬声器和环绕声安装了后置扬声器
- -**□**DSur 7.0/7.1: 前置扬声器、中置扬声器、环绕声扬声器并安装了环绕立 体声后置扬声器
- ▲ DSur 2.0.2/2.1.2: 当前置扬声器和高度扬声器已安装
- -XDSur 3.0.2/3.1.2: 当前置扬声器、中置扬声器和高度扬声器已安装
- -**□**DSur: 可在带环绕的"4.1.2 ch"或"5.1.2 ch"设置中选择安装了扬声器 和高度扬声器。
- 当"扬声器虚拟化器" (→**p110**)设置为"关闭"(默认值:打开),模式 另外 比 **I** DSur 不能 是选定。

# ■ I DTHD (杜比 音频 - TrueHD)

此模式忠实地再现以杜比TrueHD音频格式录制的声音设计。

杜比TrueHD音频格式是一种基于无损压缩技术(称为MLP)扩展的"无损"格式, 它忠实地再现了录音室中录制的主音频。杜比TrueHD是一种基于5.1英寸蓝光光 盘的可选音频格式。最多可以记录

7.1声道,带有附加声道,例如环绕立体声后声道。7.1英寸

- 以96kHz/24比特记录并且以192kHz/24比特记录5.1ch。
- 要启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接,并将播放器上的音频输 出设置为Bitstream输出。

### DSD

此模式适用于播放DSD中记录的源。

- 该单元支持从HDMI输入端子输入的DSD信号。但是,根据连接的播放器,通 过将播放器侧的输出设置为PCM输出,可以获得更好的声音。
- 如果Blu-ray Disc/DVD播放器上的输出设置未设置为DSD,则无法选择此收 听模式。

### DTS

该模式忠实地再现以DTS音频格式记录的声音设计。

DTS音频格式是由DTS,股份有限公司开发的多声道数字格式。该格式是DVD视频的可选音频格式,也是Blu-ray Discs的标准格式。它可以录制5.1声道;两个前置声道、一个中央声道、两个环绕声道和专用于低音区域的LFE声道(低音炮的声音元素)。内容以丰富的数据量记录,最大采样率为48kHz,分辨率为24位,比特率为1.5Mbps。

• 要启用此音频格式的传输,请通过数字电缆连接,并将播放器上的音频输出设置为Bitstream输出。




#### DTS 96/24

该模式忠实地再现以DTS96/24音频格式记录的声音设计。

DTS 96/24格式是DVD视频和蓝光光盘的可选音频格式。它可以录制5.1声道;两个前置声道、一个中央声道、两个环绕声道和专用于低音区域的LFE声道(低音炮的声音元素)。通过以96kHz的采样率和24比特的分辨率记录内容来实现详细再现。

• 要启用此音频格式的传输,请通过数字电缆连接,并将播放器上的音频输出设置为Bitstream输出。

#### DTS Express

此模式忠实地再现以DTS Express音频格式录制的声音设计。

DTS Express是一种可选的基于5.1 ch的蓝光光盘音频格式。可以记录最多7.1个 声道,并带有附加声道,如环绕立体声后声道。它还支持低比特率。

• 要启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接,并将播放器上的音频输 出设置为Bitstream输出。

# ■ DTS-HD HR(DTS-HD高分辨率)

此模式忠实地再现以DTS-HD高分辨率音频格式录制的声音设计。 DTS-HD高分辨率音频是一种可选的基于5.1 ch的蓝光光盘音频格式。可以以 96kHz的采样率和24比特的分辨率记录最多7.1个具有诸如环绕背声道之类的附加 声道的声道。

• 要启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接,并将播放器上的音频输 出设置为Bitstream输出。

# ■ DTS-HD MSTR(DTS-HD主音频)

此模式忠实地再现以DTS-HD主音频音频格式录制的声音设计。 DTS-HD主音频是一种基于5.1 ch的Bluray Discs可选音频格式。使用无损音频,最多可以录制7.1个声道,以及其他声道,如环绕立体声声道 复制技术。7.1 ch支持96 kHz/24位,192 kHz/24 5.1信道支持位。 • 要启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接,并将播放器上的音频输出设置为Bitstream输出。

# ■ DTS神经:X

该收听模式通过将输入信号分别从2个声道或5.1个声道扩展到5.1个声道或7.1个声道,将实际声道扩展到更多声道以进行回放,以适应连接扬声器的配置。

# ■ DTS虚拟:X

DTS Virtual:X收听模式使用专有的音频处理技术,在不连接高音扬声器的情况下,创造宽敞的3D声音,包括来自上方的音频。

此模式可以在任何扬声器布局中选择,例如仅前置扬声器连接。您可以通过更身临 其境的音频体验欣赏喜爱的电影或电视节目。

- 当连接高度扬声器时,无法选择此模式。
- 当"扬声器虚拟化器" (→**p110**)设置为 "关闭"(默认值:打开)。

#### DTS:X

此模式忠实地再现以DTS:X音频格式录制的声音设计。

DTS:X音频格式是基于传统通道格式(5.1 ch和7.1 ch)的混合方法和基于对象的动态音频混合的结合,其特点是声音的精确定位和表达声音运动的能力。

• 要启用此音频格式的传输,请通过HDMI电缆连接,并将播放器上的音频输 出设置为Bitstream输出。





# ■ ES离散型(DTS-ES离散型)

此模式忠实地再现以DTS-ES离散音频格式录制的声音设计。

DTS-ES Discrete是一种基于5.1 ch的可选音频格式,用于DVD视频和蓝光光盘。在添加单声道环绕立体声后声道的情况下,最多可以录制6.1个声道。

• 要启用此音频格式的传输,请通过数字电缆连接,并将播放器上的音频输出设置为Bitstream输出。

## ■ ES矩阵

该模式忠实地再现以DTS-ES矩阵音频格式记录的声音设计。

DTS-ES矩阵是一种基于5.1 ch的可选音频格式,适用于DVD视频和蓝光光盘。 通过矩阵编码将单声道环绕后声道插入到该格式中。在播放过程中,6.1声道的 播放由该单元上的矩阵解码器实现。

• 要启用此音频格式的传输,请通过数字电缆连接,并将播放器上的音频输出设置为Bitstream输出。

# ■ 游戏动作

这种模式适合有很多动作的游戏。

### Game Rock

此模式适用于具有摇滚内容的游戏。

# ■ 游戏RPG

此模式适用于角色扮演游戏。

# ■ 游戏体育

此模式适用于体育游戏。

### Mono

在该模式中,在输入模拟信号或PCM信号时从中央扬声器播放单声道音频。 如果未连接中央扬声器,则从前扬声器播放单声道音频。

# ■ 单声道音乐

在这种模式下,所有扬声器都以单声道输出相同的声音,因此无论您在听音室的 哪个位置,您听到的声音都是相同的。

### ■ Multich (多通道)

此模式适用于播放录制在多声道PCM中的源。

## ■ 管弦乐队

这种模式适合古典音乐或歌剧。该模式强调环绕声道以拓宽声像,并模拟大厅的 自然混响。

#### ■ 纯音频

此模式更忠实地再现原始声音。显示器转动 关闭以提供更纯净的声音。

请注意,当选择此模式时,声音调节不可用。

• 使用"多区域"功能时无法选择此选项。选择此模式时激活多区域功能将自动 将收听模式切换到Direct(直接)。

#### ■ 立体声

在此模式下,声音从左右前扬声器和超低音扬声器输出。

# Studio Mix

此模式适用于摇滚或流行音乐。此模式可产生生动的声音 现场有一个强大的声学图像,就像你在俱乐部或摇滚音乐会。





#### ■ T-D (剧场尺寸)

在这种模式下,即使只有两个或三个扬声器,您也可以享受多声道环绕声的虚拟 播放。这是通过控制声音如何到达听众的左耳和右耳来实现的。

・ 当"扬声器虚拟化器" (→p110)设置为
 "关闭"(默认值:打开)。

#### ■ TV逻辑

适用于在电视演播室制作的电视节目。该模式通过增强整个环绕声来提高声音的清 晰度,并创建逼真的声学图像。

#### ■ 未插电

适用于原声乐器、人声和爵士乐。此模式强调 前方声场图像,给人一种站在舞台前方的感觉。





### 扬声器组合

• 任意组合最多可连接两个带电源的超低音扬声器。

扬声器频道	前部	中心	环绕	环绕 背面	高度	双AMP	区域 <b>2</b> 扬声器)
2.1英寸	~					✓ (*1)	✓ (*1)
3.1英寸	~	~				✓ (*1)	<ul><li>✓ (*1)</li></ul>
4.1英寸	~		~			✓ (*1)	✓ (*1)
5.1英寸	~	~	~			✓ (*1)	<ul><li>✓ (*1)</li></ul>
6.1英寸	~		~	✓ (*2)			~
7.1英寸	~	~	~	✓ (*2)			~
2.1.2 ch	~				✓ (*3)	🖌 (*1) (*3)	✓ (*1)
3.1.2 ch	~	~			✓ (*3)	✓ (*1) (*3)	✓ (*1)
4.1.2 ch	~		~		✓ (*4)		<ul> <li>✓</li> </ul>
5.1.2 ch	<b>v</b>	~	~		✓ (*4)		$\checkmark$

(\*1) 您可以选择双放大器或区域扬声器。

(\*2)当ZONE SPEAKER输出音频时,后置环绕扬声器无法播放音频。

(\*3)当使用双放大器扬声器时,必须将双放大器扬声器连接到HEIGHT端子,并将高度扬声器连接到SURROUND端子。(\*4)当ZONE SPEAKER输出音频时, 高度扬声器无法播放音频。



放大器部分					
额定输出功率	具有8欧姆负载,两个通道都被驱动,频率为20-20000 Hz;每通道额定90瓦最小均方根功率,从250毫瓦到额定输出的总谐波失真不超过0.08%。(FTC)				
最大有效输出功率	200 W,6欧姆,1 kHz,1 ch,10%THD驱动				
动态功率(IEC60268短期最大输出功率)	240 W(3Ω,前部)、210 W(4Ω,前部				
THD+N(总谐波失真+噪声)	0.08%(20 Hz 20000 Hz,额定输出功率)				
输入灵敏度和阻抗	200 mV/47 kΩ(线路(RCA)),3.5 mV/47 kΩ(PHONO MM)				
资产504检查支援四共	预输出(超低音扬声器):1伏/470Ω				
额定RCA输出电干和阻抗	线路输出(2区/B区): 200 mV/2.2 kΩ				
Phono最大输入信号电压	70 mV(MM 1 kHz 0.5%)				
频率响应	10 Hz 100 kHz/+1 dB,-3 dB(直接/纯音频)				
音调控制特性	$\pm 10~\text{dB}\text{,}~20~\text{Hz}~(\text{BASS})$ 、 $\pm 10~\text{dB}\text{,}~20~\text{kHz}~(\text{TREBLE})$				
信噪比	106 dB(IHF-A、线路输入、SP输出)、80 dB(IHF-A、PHONO输入、 SP输入)				
扬声器的支持阻抗	4Ω16Ω				
耳机额定输出	80 mW+80 mW(32Ω,1 kHz,10%THD)				
耳机的支持阻抗	8Ω600Ω				
耳机频率响应	10赫兹100千赫				



调谐器部分	
调频调谐频率范围	87.5兆赫107.9兆赫
50 dB静音灵敏度(FM MONO)	1.0μV, 11.2 dBf (IHF, 1 kHz, 100%MOD)
AM调谐频率范围	530千赫1710千赫
预设频道	40

蓝牙部分	
通信系统	蓝牙规范4.2版
频带	2.4 GHz频段
调制方式	跳频扩频
兼容蓝牙配置文件	A2DP 1.2, AVRCP 1.3
支持的编解码器	接收:SBC,AAC传输:SBC, aptX,aptX HD
变速器范围(A2DP)	20 Hz 20 kHz(采样频率44.1 kHz)
最大通信范围	视线约15米(*) (*)实际范围会因设备之间的障碍物、微波炉周围的磁场、静电、无绳电话、接收灵敏度、天线性能、操作系统、软件应用程序等因素而异。



166

高清多媒体接口(High Definition Multimedia Interface)				
输入	6			
输出	2(主、分区2)			

	输入*1					输出			
	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	HDMI 4	HDMI 5	HDMI 6	主要	分区2 SUB	分区2
HDMI版本	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0
带宽	40Gbps	40Gbps	40Gbps	18Gbps	18Gbps	18Gbps	40Gbps	40Gbps	18Gbps
ALLM	~	~	~	~	~	V	~	~	<ul> <li>✓</li> </ul>
VRR(用于游戏)	~	<ul> <li>✓</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> </ul>	-	-	-	~	<ul> <li>✓</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> </ul>
QMS(电影)	~	~	~	-	-	-	~	~	<ul> <li>✓</li> </ul>
FVA(用于游戏)	~	<ul> <li>✓</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> </ul>	-	-	-	~	<ul> <li>✓</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> </ul>
QFT (电影)	~	~	V	-	-	-	~	<b>v</b>	<ul> <li>✓</li> </ul>
DSC	<ul> <li>✓</li> </ul>	~	V	-	-	-	~	<ul> <li>✓</li> </ul>	-
未压缩	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	4K/60p 4:4:4	4K/60p 4:4:4	4K/60p 4:4:4	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	4K/60p 4:4:4
压缩(电视需要 DSC)	8K/120p 4:4:4	8K/120p 4:4:4	8K/120p 4:4:4	-	-	-	8K/120p 4:4:4	8K/120p 4:4:4	-
ARC/eARC*2	-	-	-	-	-	-	~	-	-
HDR10 (HDR10,	~	~	~	~	~	<b>v</b>	~	~	~
BT.2020.							~	<ul> <li>✓</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> </ul>

\*1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)
 多通道线性PCM(最大7.1通道、32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz、192 kHz、16/20/24位)
 比特流(Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS、DTS-ES、DTS 96/24、DTS-HD主音频、DTS-高清高分辨率音频、DTS Express、DTS:X、DSD(2.8 MHz)、PCM)

\*2种ARC兼容音频格式: PCM、杜比数字、杜比数码Plus、DTS (DTS 96/24、DTS-ESなど),高分辨率音频 eARC兼容的音频格式: PCM、杜比数字、杜比数码Plus、DTS (DTS 96/24、DTS-ESなど),杜比TrueHD,杜比大气,DTSHD主音频,DTS:X,多通道PCM,DTS-HD高分辨率音频



对应的输入分辨率	帧速率	颜色空间	颜色深度	HDMI在1 3	HDMI在4 6	
4K	24/25/30赫兹	YCbCr4:2:2	12位	v	<ul> <li>✓</li> </ul>	
(3840x2160p		YCbCr4:4:4/RGB	8位	v	V	
)			10/12位	v	<ul> <li>✓</li> </ul>	
	48/50/60赫兹	YCbCr4:2:0	8位	<ul> <li>✓</li> </ul>	✓ ✓	
4K SMPTE			10/12位	<ul> <li>✓</li> </ul>	✓ ✓	
(4096x2160p)		YCbCr4:2:2	12位	<ul> <li>✓</li> </ul>	<ul> <li>✓</li> </ul>	
		YCbCr4:4:4/RGB	8位	<ul> <li>✓</li> </ul>	✓ ✓	
			10/12位	<ul> <li>✓</li> </ul>		
	100/120赫兹	YCbCr4:2:0	8/10/12位	<ul> <li>✓</li> </ul>		
		YCbCr4:2:2	12位	<ul> <li>✓</li> </ul>		
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10位	<ul> <li>✓</li> </ul>		
			12位	<b>√</b> (*1)		
5K 24/25/ (5120x2160p ) 48/50/	24/25/30赫兹	YCbCr4:2:2	12位	V		
		YCbCr4:4:4/RGB	8位	<ul> <li>✓</li> </ul>		
			10/12位	<ul> <li>✓</li> </ul>		
	48/50/60赫兹	YCbCr4:2:0	8/10/12位	<b>√</b> (*2)		
		YCbCr4:2:2	12位	<ul> <li>✓</li> </ul>		
		YCbCr4:4:4/RGB	8位	V		
			10/12位	<ul> <li>✓</li> </ul>		
8K 24/2	24/25/30赫兹	YCbCr4:2:0	8/10/12位	<ul> <li>✓</li> </ul>		
(7680x4320p)			YCbCr4:2:2	12位	<ul> <li>✓</li> </ul>	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10位	<ul> <li>✓</li> </ul>		
			12位	<b>√</b> (*1)		
	48/50/60赫兹	YCbCr4:2:0	8/10位	<ul> <li>✓</li> </ul>		
			12位	<b>√</b> (*1)		
		YCbCr4:2:2	12位	<b>√</b> (*1)		
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10/12位	✓(*1)		

(\*1)可以输入和输出用DSC(显示流压缩)压缩的视频。DSC是一种视频压缩技术,能够通过HDMI传输需要高带宽的高分辨率视频。播放此视频格式时,当您 执行诸如使用"快速菜单"或调整音量之类的操作时,屏幕上不会显示。

(\*2) 5K, 48 Hz, YCbCr4:2:0, 8/10/12位不受支持。





• 信号以与输入分辨率相同的分辨率从该单元的HDMI OUT插孔输出到TV。当使用支持4K的电视时,可以用4K输出1080p的HDMI视频信号。

为了使链接功能正常工作,请不要将超过可连接数量的CEC兼容设备连接到HDMI插孔,如下所示。

• 蓝光光盘/DVD播放器:最多3台,蓝光光盘/DDVD刻录机:最多3个,有线电视调谐器、地面数字调谐器和卫星广播调谐器:最多4个以下设备已确认运行:(截至2020年4月)

东芝品牌电视;夏普品牌电视;Onkyo和Integra品牌RIHD兼容播放器;东芝牌播放器和录音机;夏普品牌播放器和录音机(与夏普品牌电视一起使用时)

网络部分	
以太网局域网	1 (10BASE-T/100 base-TX)
无线局域网	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac标准(Wi-Fi® 标准)5 GHz/2.4 GHz频带
<ul> <li>■ 音乐服务器 (→p92)支持 的音频格式</li> </ul>	<ul> <li>MP3 (.MP3)</li> <li>MPEG-1/MPEG-2音频层-3/44.1 kHz, 48 kHz/介于8 kbps和320 kbps之间,以及VBR</li> <li>WMA (.WMA)</li> <li>44.1 kHz, 48 kHz/介于5 kbps和320 kbps之间,以及VBR</li> <li>不支持WMA Pro/Voice/WMA无损格式。</li> <li>WAV (.WAV)</li> <li>WAV文件包含未压缩的PCM数字音频。</li> <li>44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8位、16位、24位</li> <li>AIFF (.AIFF.iaf)</li> <li>AIFF 文件包含未压缩的PCM数字音频。</li> <li>44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8位、16位、24位</li> <li>AAC (.AAC/.m44.mp4/.3gp/.3g2)</li> <li>MPEG-2/MPEG-4音频/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/介于8 kbps和320 kbps之间,以及VBR</li> <li>FLAC (.FLAC)</li> <li>44.1 f基, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8位、16位、24位</li> <li>4<u>k</u>tPCM</li> <li>44.1 f基, 48 f基/16位</li> <li>Apple无损 (.m4a/.mp4)</li> <li>44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/16位、24位</li> <li>DSD (.dsf/.dff)</li> <li>DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz</li> </ul>





USB部分	
USB	2(前部: 2.0版、5 V/0.5 A,后部: 2.0版,5V/1 A)
■ USB存储设备 (→ <b>p89)</b> 支持的 音频格式	MP3 (.MP3)         • MPEG-1/MPEG-2音频层-3/44.1 kHz, 48 kHz/介于8 kbps和320 kbps之间,以及VBR         WMA (.WMA)         • 44.1 kHz, 48 kHz/介于5 kbps和320 kbps之间,以及VBR         • 不支持WMA Pro/Voice/WMA无损格式。         WAV (.WAV)         WAV (.WAV)         WAV (.WAV)         WAV (.Hz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8位、16位、24位         AIFF (.AIFF/.aif)         AIFF (.AIFF/.aif)         AIFF (.AIFF/.aif)         AIFE 文件包含未压缩的PCM数字音频。         • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8位、16位、24位         AAC (.AAC/.maa/.mp4/.3gp/.3g2)         • MPEG-2/MPEG-4音频/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8位、16位、24位         KEPCM         • 44.1 rH恭, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8位、16位、24位         KthepeEtt (.m4a/.mp4)         • 44.1 rH恭, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8位、16位、24位         StepEtt (.m4a/.mp4)         • 44.1 rH恭, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8位、16位、24位         StepEtt (.m4a/.mp4)         • 44.1 rH恭, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8位、16位、24位         StepEtt (.m4a/.mp4)         • 44.1 rH恭, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/16位、24位         DSD (.dsf/.dff)         • 44.1 rH太, 48 kHz, 56 MHz, 56 MHz, 11.2 MHz

全体的	
电源	AC 120 V,60 Hz
功耗	635瓦
完全待机模式	0.10 W
网络备用(有线)	1.6瓦
网络待机(无线)	1.7瓦





170

蓝牙唤醒	1.6瓦			
HDMI CEC待机	0.10 W			
待机模式(ALL ON)	1.7瓦			
目右山的本市纪的识女往机措计。 网络紫芷和网	2.7瓦			
具有 <b>HINA</b> 切能的设备符机模式、网络断开和 络待机开启	该设备作为具有HiNA功能的设备,符合欧盟委员会第1275/2008号法规。如果不使用"网络"功能,请将"网络待机"设置 设置为"关闭"。您可以在待机模式下降低功耗。			
尺寸(宽×高×深)	435毫米×173.5毫米×379.5毫米 17-1/8英寸×6-13/16英寸×14-15/16英寸			
重量	9.8公斤(21.6磅)			

视频输入	
混合成的	未配备
组成部分	未配备

音频输入	
模拟	5(包括1×PHONO)
数字的	2(同轴×1,光学×1) • 来自数字输入的PCM信号(立体声、单声道)的支持采样率为32kHz、44.1kHz、48kHz, 88.2 kHz、96 kHz/16bit、20 bit和24 bit。



音频输出	
模拟	线路输出(2区)(*)×1个前 置输出(超低音扬声器)×2 *可以更改为线路输出(区域B)。
扬声器输出	9(前L/R、中心、环绕L/R、高度L/R或环绕后L/R,区域2 L/R) • 北美型号已经准备好了。
电话	1(ø6.3毫米,1/4")

其他	
设置麦克风	1(前)
RS-232	未配备
12V触发输出	未配备
IR	未配备

规格和功能如有更改, 恕不另行通知。









SN 29404040A\_EN ©版权所有2022 Onkyo Technology, K.K.保留所有权利。©2022 Onkyo Technology, K.K.Tous版权所有。隐私政策,可在 [https://www.onkyo.com/privacy/]。 O2211-1