

VSX-834

AV 接收器

中文



	目录	>>
	连接	>>>
$\left(\right)$	- 连接扬声器	>>
	播放	>>
	设置	>>
$\left(\right)$	故障排除	>>
	附录	>>
	补充信息	>>

前面板≫ 后面板≫ 遥控器≫

(J –)

目录 ≫ 连接 ≫ 播放 ≫ 设置 ≫



包装盒内容	4
附加功能(固件更新)	5
固件更新信息	5
新增功能的操作	5
固件更新步骤	6
部件名称	8
前面板	8
显示屏	10
后面板	11
遥控器	13
连接	
连接扬声器	15
连接扬声器	15 16
连接扬声器 扬声器安装 扬声器连接和"扬声器设置"设置	15 16 22
连接扬声器 扬声器安装 扬声器连接和"扬声器设置"设置 扬声器组合	15 16 22 29
连接扬声器 扬声器安装 扬声器连接和"扬声器设置"设置 扬声器组合 连接电视	15 16 22 29 30
连接扬声器 扬声器安装 扬声器连接和"扬声器设置"设置 扬声器组合 连接电视 到 ARC 电视	15 16 22 29 30 31
连接扬声器 扬声器安装 扬声器连接和"扬声器设置"设置 扬声器组合 连接电视 到 ARC 电视 到非 ARC 电视	15 16 22 29 30 31 32
连接扬声器 扬声器安装 扬声器连接和"扬声器设置"设置 扬声器组合 连接电视 到 ARC 电视 到非 ARC 电视 连接播放设备	15 16 22 29 30 31 32 33
连接扬声器 扬声器安装 扬声器连接和"扬声器设置"设置 扬声器组合 连接电视 到 ARC 电视 到非 ARC 电视 连接播放设备 使用HDMI插孔连接AV组件	15 16 22 29 30 31 32 33
连接扬声器 扬声器安装 扬声器连接和"扬声器设置"设置 扬声器组合 连接电视 到ARC电视 到非 ARC电视 连接播放设备 使用HDMI插孔连接AV组件 安装	15 16 22 29 30 31 32 33 33

连接独立房间的AV组件 (ZONE B连接)	35
	35
连接天线	36
连接电源线	37
播放	
	39
基本操作	39
蓝牙®播放	40
基本操作	40
收听AM/FM广播	41
调谐到广播电台	41
预设广播电台	43
使用RDS(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)	45
ZONE B 播放	46
播放	46
便利功能	48
使用个人预设	48
调整音调	50
睡眠定时器	52
听音模式	53
选择听音模式	53











G

扬声器布局和可选听音模式56听音模式效果58输入格式和可选听音模式62

門豕	附录
----	----

关于HDMI	100
常规规格	102

设置

设置菜单	67
菜单列表	67
菜单操作	69
1. 输入/输出分配	70
2. 扬声器	73
3. MCACC	77
4. 音频调整	78
5. 源	80
6. 硬件	82
7.杂项	85
AV 调整	86
菜单操作	86
使用自动启动向导进行初始设置	88
操作	88
故障排除	
当设备运行不正常时	92
故障排除	93



包装盒内容



1. 主机(1)

4

- 2. 遥控器(RC-971R)(1),电池(AAA/R03)(2)
- 3. 扬声器设置麦克风(1)
 - •用于初始设置。
- 4. 室内FM天线(1)
- 5. AM环形天线(1)
- •快速入门指南(1) *本文档是在线使用说明书,不作为附件提供。
- 将阻抗为4Ω至16Ω的扬声器连接起来。
- 电源线只能在所有其他连接完成后连接。
- 我们不对与其他公司制造的设备连接引起的损坏承担任何责任。
- 规格和外观如有变更, 恕不另行通知。

附加功能(固件更新)

本机配备了通过USB端口更新固件的功能,当固件更新在购买后宣布时。这使得可以添加各种功能并改进操作。

根据产品的制造时间,固件可能会切换到更新的固件。在这种情况下,新功能可能从一开始就被添加。 有关确认产品的最新固件内容和固件版本的方法,请参阅以下部分。

固件更新信息

有关最新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,请按遥控器上的按钮,并参考"7. 劳页" - "固件更新" - "版本" (p85)。

新增功能的操作

如果功能与说明书中描述的内容有所添加或更改,请参阅以下参考资料。

<u>补充信息 ≫</u>





 \rightarrow ____

≫ 设置

 \rightarrow

≫ 播放

目录 ≫ 连接



≫ 连接





固件更新步骤

更新需要约30分钟。更新后保留现有设置。

免责声明: 该程序及其附带的在线文档由我们提供, 您自行承担使用风险。

无论法律理论如何,无论是侵权还是合同,我们公司对于您使用该程序或附 带的在线文档所产生的任何索赔,不承担任何责任,您也无法获得任何补救 措施。

在任何情况下,我们公司对您或任何第三方因任何特殊、间接、附带或后果性 损害承担的责任,包括但不限于赔偿、补偿或因利润损失、数据丢失或任何 其他原因而产生的损害,不承担任何责任。

通过USB更新固件

- •在更新固件时,请勿执行以下操作:
 - 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,或对设备进行操作 例如关闭电源。
- •准备一个容量为128 MB或更大的USB存储设备。 USB存储设备的格式支持FA T16或FAT32文件系统格式。
 - -无法使用插入USB读卡器的介质执行此功能。
 - 不支持带有安全功能的USB存储设备。
 - 不支持带有集线器功能的USB集线器和USB设备。请勿将这些设备 连接到该设备。
- •删除USB存储设备上存储的任何数据。
- •如果"HDMI CEC"设置为"开启",请将其设置为"关闭"。

 - *根据USB存储设备或其内容的不同,可能需要很长时间进行加载,内容可能无法 正确加载,或电源可能无法正确供应。
 - *本公司对于使用USB存储设备导致的数据丢失、存储故障等不承担任何责任。 请提前 注意此事项。
 - * 描述可能与实际屏幕显示有所不同,但操作和功能相同。

更新

- 1. 将USB存储设备连接到您的电脑。
- 从本公司的网站下载固件文件到您的电脑并解压缩。 固件文件的命名如下。
 PIOAVR****_************.zip 在您的电脑上解压缩文件。解压缩的文件和文件夹数量因型号而异。

3. 将所有解压缩的文件和文件夹复制到USB存储设备的根文件夹中。

•确保复制解压缩的文件。

4. 将USB存储设备连接到本机的POWER OUT端口。• 如果USB存储设备附带交流适配器,请连接交流适配器,并使用家用插座

•如果USB存储设备已经分区,每个分区将被视为独立设备。

5. 按下。 🗗

设置菜单将显示在电视屏幕上。



目录 》连接



6. 选择"7. 杂项" - "固件更新" - "通过USB更新",按顺序使用光标,然后按ENT ER_o



• 如果"固件更新"灰色且无法选择,请等待一段时间直到启动。

7. 选择"更新"后按ENTER,开始更新。

- 在更新过程中,电视屏幕可能会变黑,这取决于要更新的程序。在这种情 况下,请在设备的显示上检查进度。在更新完成并重新打开电源之前, 电视屏幕将保持黑屏状态。
- 在更新过程中,请勿关闭电源,断开或重新连接 USB 存储设备。
- 当显示"完成!"时,表示更新已完成。
- 8. 从设备上断开 USB 存储设备。
- 9. 按下主机上的 STANDBY/ON 将设备切换到待机模式。 过程已完成,固件已更新到最新版本。
 - 请勿在遥控器上使用。

如果显示错误消息

如果发生错误,则在设备的显示屏上显示"错误! *-**"。("*" 表示一个字母数字字符。)请参考以下说明并 检查。

错误代码

*-70:

无法识别 USB 存储设备,固件文件不存在于USB 存储设备的根文件夹中,或 固件文件适用于其他型号。 检查 USB 存储设备或 USB 电缆是否安全插入到 设备的 POWER OUT 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。

*-51:

固件文件适用于另一个型号,或者固件文件已损坏。 从固件文件的下载中重 试。

• 其他:

拔下电源插头后,将其插入插座,然后从头开始操作。

目录 ≫ 连接 ≫ 播放 ≫ 设置 ≫

部件名称

前面板



8

□ 详细信息请参见(第_9页)

G

目录 》连接

9



≫ 设置 \rightarrow

- 1. 输入选择旋钮: 切换要播放的输入源。
- 2.4K指示灯:在进行4K升频或4K直通时亮起。
- 3. FL OFF指示灯:通过重复按遥控器上的DIMMER按钮关闭显示时亮起。
- 4. ZONE A/B按钮:从"ZONE A"、"ZONE B"和"ZONE A+B"中选择音频输出目标 。(第46页)
- 5. 预设 +/-按钮:在使用调谐器时选择预设的收音机电台。(第43页)6. 显 示屏(第**10**页)
- 7. 状态按钮: 切换显示信息,并用于操作 RDS (p45)。
- 8. 音频模式按钮:按下"AUTO/DIRECT","SURROUND"或"STEREO"切换音频 模式。(**p53**)
- 9. 遥控器传感器: 接收来自遥控器的信号。

 \rightarrow

- •遥控器的信号范围在大约16英尺/5米内,在垂直轴上的20°角度和两侧3 0°角度内。
- 10.音效恢复按钮:打开/关闭音效恢复功能,提供更好的压缩音频音质。

11.主音量

- 12.铸机/开机按钮
- 13.耳机插孔: 连接标准插头 (ø1/4"/6.3 mm) 的耳机。
- 14.调谐器按钮: 切换要播放的输入为"调谐器"。 此外,重复按下此按钮可在"A M"和"FM"之间切换输入。
- 15.个人预设 1/2/3 按钮: 注册当前的设置条件,例如输入选择器、听音模式等 ,或调用已注册的设置。
 - (→**p48**)
- 16.蓝牙按钮: 切换要播放的输入为"蓝牙"。
- 17.设置麦克风插孔: 连接供应的扬声器设置麦克风。
 - (→<u>p78, 89</u>)

目录

≫ 连接

≫ 播放

≫ 设置

 \gg

显示屏



10

- A: 仅将音频输出到主房间(ZONE A)。
- B: 仅将音频输出到独立房间(ZONE B)。
- AB:将音频输出到主房间(ZONE A)和独立房间(ZONE B)。
- 5. 当连接耳机时亮起。
- 6. 当静音时闪烁。
- 7. 显示输入信号的各种信息。
- 8. 调节音量时亮起。
- 9. 扬声器/声道显示:显示与所选听音模式相对应的输出声道。

目录 ≫ 连接 ≫ 播放 ≫ 设置 ≫

后面板



□ 详细信息请参见(第12页)

目录

12

≫ 连接





- 1. HDMI OUT 插孔:通过连接到电视的 HDMI 电缆传输视频信号和音频信号。
- 2. HDMI IN 插孔:通过连接到 AV 组件的 HDMI 电缆传输视频信号和音频信号。
- 3. POWER OUT 端口: 您还可以使用 USB 电缆向连接到本机 HDMI IN 端口 的流媒体播放器供电(5 V/1 A)。

(<u>第33</u>页)不支持音乐文件的播放功能和智能手机/平板电脑或其他设备的供电。

- 4. 电源线
- 5. 数字音频输入光纤/同轴接口:使用数字光纤线或数字同轴线输入电视或音频设备的数字音频信号。
- 6. 天线 AM 回路/FM 不平衡 75 Ω 端子: 连接供应的天线。
- 7. 音频输入接口: 使用模拟音频线输入电视或音频设备的音频信号。
- 8. 区域 B 前置/线路输出接口:使用模拟音频线连接到预主放器或独立房间(区域 B)的功放器输出音频信号。
- 9. 低音炮预输出接口:使用低音炮线连接到动力低音炮。最多可连接两 个动力低音炮。每个低音炮预输出接口输出相同的信号。
- 10. 扬声器端子:使用扬声器线连接扬声器。(北美型号的前左/右扬声器端子 支持香蕉插头。)

目录 》连接

≫ 播放

≫ 设置

 \gg

遥控器









前面板≫ 后面板≫ 遥控器≫



连接

	15
连接电视	30
连接播放设备	33
连接独立房间的AV组件 (ZONE B连接)	35
连接天线	36
连接电源线	37







使用本机时,您可以从各种模式中选择要安装的扬声器布局。 请使用以下流程图选择适合您的扬声器和使用环境的扬声器布局。 您可以检查连接方法和默认设置。











扬声器安装

5.1 声道系统



这是一个基本的5.1声道系统。前置扬声器输出前置立体声音,中央扬声器 输出屏幕中央的声音,如对话和人声。环绕扬声器创造后方声场。动力低音炮重 现低音声音,并创造出丰富的声场。

前置扬声器应该放置在耳朵的高度,而环绕扬声器应该放置在耳朵的上方 。中央扬声器应该面向听音位置设置在一个角度上。将动力低音炮放置 在中央扬声器和前置扬声器之间,即使播放音乐源,也能获得自然的声音。

1.2 前置扬声器 3 中央扬声器 4.5 环绕扬声器 6 动力低音炮

□扬声器布局和可选择的听音模式(第56页)





≫ 播放 ≫ 设置 ≫

7.1声道系统



这是一个由基本的5.1声道系统组成的7.1声道系统 (一)16)并添加了环绕后置扬声器。前置扬声器输出前置立体声音,中 央扬声器输出屏幕中央的声音,如对话和人声。 环绕扬声器创造后置声场。 动 力低音炮再现低音声音,并创造丰富的声场。环绕后置扬声器提高了后置声场 中声音的包围感和连贯性,并提供了更真实的声场。

前置扬声器应该放置在耳朵的高度,而环绕扬声器应该放置在耳朵的上方 。 中央扬声器应该以一个角度面向听音位置设置。 将动力低音炮放置在 中央扬声器和前置扬声器之间,即使在播放音乐源时也能获得自然的声音。 环 绕后置扬声器应该放置在耳朵的高度。

•如果安装了环绕后置扬声器,请务必安装环绕扬声器。

1.2 前置扬声器 3 中央扬声器 4.5 环绕扬声器 6 动力低音炮 7.8 环绕后置扬声器

□扬声器布局和可选择的听音模式(第56页)



 \rightarrow

■ 5.1.2 声道系统

5.1.2 声道系统是由基本的 5.1 声道系统 (p16) 和额外的高度扬声器组成的扬声器布局。从以下三种类型中选择适合您的扬声器和使用环境的高度扬声器。

□ 前置高音扬声器/后置高音扬声器

安装示例 (p19) →___

□ 天花板扬声器安装示例

(→<u>p20</u>)

□ 杜比启用扬声器 (杜比扬声器)
安装示例 (p21) → ____







□ 前置高音扬声器/后置高音扬声器 安装示例



这是一个由前置扬声器、中央扬声器、环绕扬声器和动力低音炮组成的基 本 5.1 声道系统(p16),并添加了前置高音扬声器或后置高音扬声器的系统。 安装高度扬声器将增强上方空间的声场感。前置高音扬声器或后置高音扬声 器应该安装在比前置扬声器高出至少37/0.9米的位置。

前置高音喇叭应直接安装在前置喇叭的正上方,后置高音喇叭之间的距离应与前置 喇叭之间的距离相同。 在这两种情况下,喇叭应以一定角度面向听音位置设置。

7,8 高音喇叭 请选择以下之一: • 前置高音喇叭 •后置高音喇叭

□扬声器布局和可选择的听音模式(第56页)











a: 30°到55°, b: 65°到100°, c: 125°到150°

这是一个基本的 5.1 声道系统(p16),由前置喇叭<u>→中置</u>喇叭、环绕喇叭和 动力低音炮组成,还可以添加顶部前置喇叭、顶部中置喇叭或顶部后置喇叭。

安装高音喇叭将增强上方空间的音场感。 将顶部前置喇叭安装在座位位置 前方的天花板上,将顶部中置喇叭安装在座位位置正上方的天花板上,将顶部后 置喇叭安装在座位位置后方的天花板上。每对喇叭之间的距离应与前置喇叭之 间的距离相同。

• Dolby实验室建议设置这些类型的高度扬声器以获得最佳的Dolby Atmos效果。

7,8 高音喇叭 请选择以下之一: • 顶部前置扬声器

- 顶部中置扬声器
- 顶部后置扬声器

□扬声器布局和可选择的听音模式(第56页)









□Dolby启用扬声器(Dolby扬声器)安装示例



a: 22°至30°, b: 120°

这是一个基本的5.1声道系统(p16),由前置扬声器、<u>中</u>置扬声器、环绕扬 声器和动力低音炮组成,并添加了Dolby启用扬声器(前置)或Dolby启用扬声 器(环绕)组合。 Dolby启用扬声器是专门设计用于面向天花板的扬声器,通 过将声音反射到天花板上方来使声音从上方听到。 安装高度扬声器将丰富上部 空间的声场感。

将它们安装在前置扬声器或环绕扬声器上。

7.8 高音喇叭 请选择以下之一:

- Dolby启用扬声器(前置)
- Dolby启用扬声器(环绕)

□扬声器布局和可选择的听音模式(第56页)



扬声器连接和"扬声器设置"设置

连接

■ (注意) 扬声器阻抗

将阻抗为4Ω至16Ω的扬声器连接起来。 如果要连接的任何扬声器的阻抗为4Ω或更高但小于6Ω,请在初始设置部分的"扬声器设置"中将"扬声器阻抗"设置为"4 oh ms"(**p88**)。 在设置菜单中设置"扬声器阻抗"时,请按遥控器上的" "键*,并设*置为"2。 将"扬声器" - "配置" - "扬声器阻抗"(**p73**)设置为"4 ohm**全**

■ 连接扬声器电缆



为每个通道正确连接单元的插孔和扬声器的插孔(+端连接到+端,-端连接到-端)。 如果连接错误,由于反相,低音声音将无法正确重现。 扭转从扬声器电缆顶端露出 的导线,使导线在连接时不会从扬声器端子上突出。 如果裸露的导线触碰到后面板,或者+端和-端的导线彼此接触,可能会导致故障。











■ 连接低音炮



一根低音炮音频线

使用低音炮音频线将动力低音炮与本机连接。 最多可连接两个动力低音炮。 每 个 SUBWOOFER PRE OUT 插孔输出相同信号。



23







5.1 声道系统





目录 ≫ 连接

≫ 播放 ≫ 设置

 \rightarrow

■ 5.1声道系统 + B区扬声器



目录 》连接

≫ 播放 ≫ 设置

 \rightarrow

■ 5.1声道系统(扬声器双线分音)









≫ 播放 ≫ 设置 ≫

■ 7.1声道系统







≫ 播放 ≫ 设置 ≫

■ 5.1.2 声道系统



目录 》连接

≫ 播放 ≫ 设置 ≫

前面板≫ 后面板≫ 遥控器≫

扬声器组合

•最多可以连接两个动力低音扬声器,任意组合。

扬声器通道	前置	中置	环绕	后置环绕	高度	双放	B区 (区域扬声器)
2.1声道	v					✓ (*1)	✓ (*1)
3.1声道	~	~				✓ (*1)	✓ (*1)
4.1声道	v		v			✓ (*1)	✓ (*1)
5.1声道	~	~	~			✓ (*1)	✓ (*1)
6.1声道	v		v	v			
7.1声道	~	~	~	✓			
2.1.2声道	v				v		
3.1.2声道	✓	~			~		
4.1.2声道	v		v		~		
5.1.2声道	~	\checkmark	~		~		

(*1) 您可以选择双放或区域扬声器。





连接电视

将本机连接在电视和AV组件之间。 将本机与电视连接可以将AV组件的视频和音频信号输出到电视上,或者在本机上播放电视的音频。 与电视的连接取决于电视是否支 持ARC(音频返回通道)功能。ARC功能通过HDMI电缆传输电视的音频信号,并在本机上播放电视的音频。 要检查电视是否支持ARC功能,请参阅电视的使用说明 书等。











 \rightarrow

到 ARC 电视





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

•如果播放4K高质量视频,请使用具有 "PREMIUM Certiffied Cable"标签的 高级高速HDMI线缆或带有以太网的高级高速HDMI线缆。



使用ARC功能需要进行设置。在"3. ARC设置"中选择"是"。 在初始设置中(→p88)。如果选择"否,跳过",则需要在设置菜单中进行设置。 在初始设置完成后,进入设置菜单。按 遥控器上的 并设置 "6. 硬件" - "HDMI" - "音频返回通道" 设置为"开启"。(→p83) •有关电视连接、CEC功能和音频输出的详细设置,请参阅 电视的使用说明书。

(*) ARC功能:此功能通过HDMI电缆传输电视的音频信号,并在此设备上 播放电视的音频。 使用与ARC兼容的电视连接只需一根HDMI电缆即可完成。 要检查电视是否支持ARC功能,请参阅电视的使用说明书等。

一根HDMI电缆







到非 ARC 电视



如果电视不支持ARC(音频返回通道)功能(*),请连接 一根HDMI电缆和一根数字光纤电缆。 如果电视没有数字光纤输出接口,您 可以使用模拟音频电缆连接到

- •如果您使用连接到此设备输入接口的有线机顶盒等来观看电视(不使用电视 的内置调谐器),则不需要使用数字光纤电缆或模拟音频电缆进行连接。
- 如果播放4K高质量视频,请使用具有 "PREMIUM Certiffied Cable"标签的 高级高速HDMI线缆或带有以太网的高级高速HDMI线缆。

(*) ARC功能:此功能通过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。连接到支持ARC的电视上-兼容的电视只需使用一根HDMI电缆即可完成连接。要检查电视是否支持 ARC功能,请参阅电视的使用手册等。



a HDMI电缆, b 数字光纤电缆





≫ 播放

≫ 设置

 \rightarrow

连接播放设备

连接安装有HDMI插孔的AV组件



一根HDMI电缆









GJ

连接音频组件



这是一个音频组件的连接示例。 使用 数字同轴电缆或模拟音频电缆连接CD播放器。

a 模拟音频电缆, b 数字同轴电缆

前面板≫ 后面板≫ 遥控器≫









在单独的房间中连接AV组件(ZONE B连接)

连接预主功放器(ZONE B)



在主房间(ZONE A)进行播放时,您可以同时享受相同源的2声道音频 在单独的房间(ZONE B)中。使用模拟电缆将本机的ZONE B PRE/LINE O UT插孔与单独房间中的预主放



设置

放器或功放的LINE IN插孔连接起来。 连接功放时,将"Zone B输出电平"设置为"可变" 在初始设置部分的"扬声器设置"(p88)中。在设置菜单中最置"Zone B输出电平"时,按下遥控器上的 将"扬声器" - "配置" - "B区输出电平" (p73) 设置为"可变"。如果 未设置的话,会输出大音量,可能会损坏功放、扬声器等设备。 会损坏。

一根模拟音频电缆

前级功放







连接天线



将天线连接到本机,并将天线设置在最佳位置以 接收无线电信号时进行收听。 使用图钉或胶带将室内FM天线固定在墙上。








连接电源线



在完成所有连接后,连接电源线。

一根电源线





播放

	39
蓝牙®播放	40
收听AM/FM广播	41
ZONE B 播放	46
便利功能	48
听音模式	53









您可以通过本机播放来自AV组件(如蓝光光盘播放机)的音频。

基本操作



- 在本机开启时执行以下步骤。
- 1. 将电视上的输入切换到与本机连接的输入。
- 2. 按下与播放器连接的插孔名称相同的输入选择器。

例如,按下BD/DVD按钮以播放连接到BD/DVD插孔的播放器。 按下TV按钮以听取电视的声音。

•当CEC链接功能工作时,当使用HDMI连接将符合CEC标准的电视或 播放器连接到本单元时,输入会自动切换。

3. 在AV组件上开始播放。













蓝牙®播放

您可以无线播放来自蓝牙设备(如智能手机)的音频。

基本操作





在本单元开启时执行以下步骤。

配对

1. 当您按下蓝牙按钮时,本单元的显示屏上会显示"正在配对...",并启用配对 模式。

Now Pairing...

- 2. 启用(打开)蓝牙设备的蓝牙功能,然后从显示的设备中选择本单元。 如 果需要密码,请输入"0000"。
 - •本机显示为"Pioneer VSX-834 XXXXXX"。
 - •要连接另一台蓝牙设备,请按住蓝牙按钮直到显示"正在配对...",然 后执行第2步。本机可以存储最多8台配对设备的配对信息。
 - •覆盖范围约为48英尺/15米。请注意,并非所有蓝牙设备都能始终保证连接

播放

0

- 1. 在蓝牙设备上执行连接程序。
- 2. 播放音乐文件。 本机的输入自动切换到"蓝牙"。 将蓝牙设备的音量调至适当水平。
 - •由于蓝牙无线技术的特性,本机上产生的声音可能稍有延迟与蓝牙设备上播 放的声音。







收听AM/FM广播

您可以使用内置调谐器在此设备上接收AM和FM广播电台。

调谐到广播电台



在本单元开启时执行以下步骤。

自动调谐

1. 按TUNER键重复选择"AM"或"FM"。

2. 按MODE键重复显示"TunMode: Auto"在显示屏上。

TunMode: Auto

3. 当您按下光标键 /, 自动调谐开始,▼并在找到电台时停止搜索。 当调谐到一 个广播电台时,显示屏上的"TUNED"指示灯亮起。当调谐到一个FM广播电台 时,"STEREO"指示灯亮起。





42

目录 ≫ 连接



≫ 设置 ≫

当FM广播接收质量较差时:执行"手动调谐"程序(p42)。请注意,如果您 手动调谐,无论接收灵敏度如何,FM广播的接收将是单声道而不是立体 声。

手动调谐

请注意,如果您手动调谐,无论接收灵敏度如何,FM广播的接收将是单声道而 不是立体声。

1. 按TUNER键重复选择"AM"或"FM"。

2. 按MODE键多次,直到在显示屏上显示"TunMode: Manual"。

TunMode:Manual

3. 同时按住光标键/,选择所需的承播电台。 •每次按承光标键/,频率会以1步的幅度变化。 如果按钮被按住,频率将持续变化,如果按钮被释放,频率将停止变化。

频率步进设置

按下, 尹使用光标键和ENTER键, 选择 "7. 其他" - "调谐器" - "AM/FM频率步 进"或"AM频率步进",然后选择您所在地区的频率步进。请注意,更改此设置 将删除所有广播预设。

□ 预设广播电台(第 43页)







预设广播电台



M

STEREO

SOUND

SW

SURR

AUDIO

AUTO/ DIRECT

DUMMER

注册程序

您可以预设最多40个您喜爱的AM/FM广播电台。

在调谐到您要注册的AM/FM广播电台后,执行以下步骤。

1. 按下 +Fav,使显示屏上的预设编号闪烁。

FM 87.5 MHz -1.

2. 当预设编号闪烁时(约8秒),重复按下光标键/选择1至40之间的编号。

< > 3. 再次按下 +Fav 以注册电台。

当电台注册成功时,预设编号停止闪烁。 重复以上步骤以注册您喜爱的AM/F M电台。





≫ 连接



≫ 设置 ≫

选择预设广播电台

按下TUNER。 2. 按下光标键 / 选择预设编号。

删除预设广播电台

按下TUNER。

2. 按下光标键 / 选择要删除的预设编号。

3. 在预设编号闪烁时按下 +Fav,然后按下CLEAR,删除预设编号。 删除 成功后,显示屏上的编号消失。

□使用RDS(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)(第4 5页) →___

目录 ≫

≫ 连接





使用RDS(欧洲、澳大利亚和亚洲型号)

RDS代表无线电数据系统,是一种在FM无线电信号中传输数据的方法。在可以 使用RDS的地区,当您调谐到广播节目信息的电台时,电台名称将显示在显示 屏上。在此状态下,按下遥控器上的可以使用以下功能。 *i*

显示文本信息(广播文本)

1. 当电台名称显示在显示屏上时,按一次遥控器上的按钮。 imes i

广播文本(RT)是电台传送的文本信息,会在显示屏上滚动显示。 当没 有文本信息传送时,显示"无文本数据"。

按节目类型搜索电台

1. 当电台名称显示在显示屏上时,按两次遥控器上的按钮。imesi

- •如果接收的电台没有设置任何节目类型,则显示"无"。
- 2. 按遥控器上的光标 /选择要搜索的节目类型,然后按ENTER按钮开始搜索。
 - 显示的节目类型如下:无/新闻(新闻报道)/时事(时事新闻)/信息(信息)/体育/教育(教育)/戏剧/文化/科学(科学技术)/多样化/流行音乐/摇滚音乐/轻音乐/轻音乐/古典音乐/其他音乐/天气/金融/儿童节目/社会事务/宗教/电话咨询/旅行/休闲/爵士音乐/乡村音乐/民族音乐/老歌/民谣音乐/纪录片

•显示的信息可能与电台传送的内容不匹配。

3. 当找到一个电台时,电台会在显示屏上闪烁。 在这种状态下按下ENTER按钮将 接收该电台。 如果您不按ENTER按钮,该设备将开始搜索另一个电台。

- •如果找不到电台,将显示"未找到"消息。
- 当设备接收到不支持的字符时,可能会显示异常字符。这不是故障。此外,如果电台信号较弱,可能无法显示信息。







 \gg



在主房间(ZONE A)进行播放时,您可以同时在独立房间(ZONE B)享受相同来源的音频。 播放



- 1. 按下ZONE A/B选择音频输出目标。
 - •ZONE A: 仅将音频输出到主房间(ZONE A)。主机显示屏上的"A"亮起
 - •ZONE B: 仅将音频输出到独立房间(ZONE B)。主机显示屏上的"B" 亮起。
 - •ZONE A+B:将音频输出到主房间(ZONE A)和独立房间(ZONE B)。 主机显示屏上的"A"和"B"会亮起。

AΒ

2. 在AV组件上开始播放。



47

≫ 连接





- 如果该设备连接到独立房间的前级主放大器,请在前级主放大器上调节音量
 如果该设备连接到独立房间的功放或ZONE扬声器,请使用遥控器调节 音量。
 - 当连接功放时,在初始设置部分的"扬声器设置"中将"Zone B输出电平"设置为"可变"(**p88**)。在设置菜单中设置"Zone B输出电<u>平</u>"时,请按遥控器上的按钮,并设置为"2. 扬声器" "配置" "Zone B输出电平"

(→<u>p73</u>) 设置为"可变"。 如果未设置,可能会输出大音量,导致功 放、扬声器等设备损坏。

• 如果选择"ZONE A+B"作为音频输出目标,当使用2.1声道扬声器布局时,只能选择"立体声"听音模式。 当使用3.1声道或更多的扬声器布局时,只能选择"扩展立体声"听音模式。









便利功能

使用个人预设



注册

您可以使用三个个人预设按钮<u>注册</u>设置(p49),例如当前输入选择器 和听音模式,并在单个操作中调用已注册的设置。

例如)按下个人预设按钮将自动切换输入选择器到"调谐器"以接收已注册的电台。 此外,听音模式和音量级别也会切换为已注册的设置。

在设置状态下执行以下步骤进行注册。

- 1. 按住个人预设的1至3号按钮中的任意一个。
- 2. 显示屏上出现"预设已写入",设置已注册。 如果已经进行了注册,已注 册的设置将被覆盖。





Ð



≫ 连接





可以注册的设置

- 以下设置可以与个人预设一起注册。
- 输入选择器(也可以注册AM/FM电台。)
- 听音模式
- 音量级别(上限为"-32 dB")
- 输出目标(区域)
- 声音恢复功能的"开"和"关"
- 高音/低音/对话等
- * 当注册AM/FM电台时,调谐器的预设编号"38"、"39"和"40"(**p43**)将被覆 盖。 →____

使用已注册的设置

- 1. 按下已注册设置的个人预设的1至3按钮中的任意一个。
 - •即使主机处于待机模式,按下个人预设按钮也会打开电源。

检查已注册的设置

- 1. 按下,**遗**择"1. 输入/输出分配" "个人预设信息" 在设置菜单中(**p72**→<u>,</u>然后按ENTER键。
- 2. 已注册的设置将显示在列表中。一些项目,如Sound Retriever功能,在列表中不显示。



调整音调



调节高音/低音

您可以调节扬声器的音质。

- 1. 重复按下TONE选择高音或低音并调节内容。
 - 高音: 增强或调节扬声器的高音范围。
 - 低音:增强或调节扬声器的低音范围。
- 2. 按+或-进行调节。

调节对话

强调电影台词和音乐人声,以便更容易地听到它们。 特别适用于电影台词。此外,即使中央扬声器没有使用,也会产生效果。 扬声器没有使用。从"1"(低)到"5"(高)选择所需的级别。

- 1. 按下DIALOG。
- 2. 按+或-进行调节。
- 根据输入源或听取模式设置的不同,可能无法进行选择,或者可能无法 实现所需的效果。

调节低音炮

在听声音的同时调整低音炮的音量。

1. 按下 SW 按钮。







前面板≫ 后面板≫ 遥控器≫





2. 按 + 或 - 调整音量在 "-15.0 dB" 和 "+12.0 dB" 之间。 •如果将设备设置为待机模式,您所做的调整将恢复到先前的状态。







睡眠定时器



当指定的时间过去后,您可以允许设备自动进入待机模式。

按遥控器上的 SLEEP 按钮选择时间,可选择 "30 分钟"、"60 分钟"和 "90 分钟"。

"关闭":设备不会自动进入待机模式。

您也可以通过按遥控器上的按钮并选择"6.硬件" - "电源管理" - "睡眠定时器" (p84)在设置菜单中进行设置。 \rightarrow ____











您可以通过重复按下 "AUTO/DIRECT"、"SURR" 或 "STEREO" 来更改播放时的听音模式。

选择听音模式

- •每个AUTO/DIRECT、SURR和STEREO按钮都存储了上次选择的听音模式 。如果播放的内容与上次选择的听音模式不兼容,则会自动选择内容的最 标准听音模式。
- •有关每种听音模式的效果的详细信息,请参阅"听音模式效果" (p58) 。 \rightarrow
- •有关输入信号的每种音频格式可选择的听音模式,请参阅"输入格式和可选择 的听音模式" (p62)。 →____





≫ 连接

≫ 播放

≫ 设置

 \gg

■ AUTO/DIRECT按钮

重复按下此按钮,可以在"自动环绕声"、"直接"和"纯直接"之间切换适合 输入信号的听音模式。选择其中之一后,会自动选择最适合音频格式的听音模式 (多声道输入信号为DTS,2声道输入信号为立体声等),并在显示屏上显示相应 的指示灯(如"DTS")。



"直接"模式会关闭一些可能影响音质的处理,比如音调控制功能,这样你就可以享受更好的音质。

"纯直接"模式会关闭更多影响音质的处理,从而更忠实地还原原始音频。 在这种情况下,使用MCACC进行的扬声器校准将无效。

■ 环绕声按钮

通过重复按下此按钮,可以选择输入信号的音频格式并在多种听音模式之间切换 。选择适合你喜好的模式。所选的听音模式将显示在显示屏上。



■ 立体声按钮

你可以选择"立体声"模式,只从前置扬声器和低音炮播放音频。

有关每种听音模式的效果的详细信息,请参阅"听音模式效果"。有关输入 信号中每种音频格式可选择的听音模式,请参阅"输入格式和可选择的听音模式 "。





检查输入格式和听取模式

按遥控器上的按钮或主机上的 STATUS 按钮 反复按将切换主机的显示顺序。

•使用蓝牙连接时,请按主机上的 STATUS 按钮。

•并非所有信息都必须显示。



扬声器布局和可选听音模式

请参阅下表,了解每个扬声器布局可选择的听取模式。

	扬声器布局									
听音模式	2.1声道	3.1声道	4.1声道	5.1声道	6.1声道	7.1 声道	2.1.2 声道	3.1.2声道	4.1.2声道	5.1.2声道
Ⅲ DD(杜比音频 - DD)		√ (*1)	√ (*1)	√ (*1)	√ (*2)	√ (*2)		√ (*2)	√ (*2)	√ (*2)
Ⅲ DD+(杜比音频 - DD+)		√ (*1)								
☑ DTHD(杜比音频 - TrueHD)		√ (*1)								
I Atmos					~	~	~	~	~	~
Atmos 2.0/2.1	 ✓ 									
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						~				
Atmos 2.0.2/2.1.2							~			
Atmos 3.0.2/3.1.2								~		
☑ Dsur(杜比音频 - 环绕)	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
🞞 Dsur 2.0/2.1(杜比音频 - 环绕)	~									
🞞 Dsur 3.0/3.1(杜比音频 - 环绕)		~								
🞞 Dsur 4.0/4.1(杜比音频 - 环绕)			~							
🞞 Dsur 5.0/5.1(杜比音频 - 环绕)				~						
🞞 Dsur 6.0/6.1(杜比音频 - 环绕)					~					
🞞 Dsur 7.0/7.1(杜比音频 - 环绕)						~				
🖬 Dsur 2.0.2/2.1.2(杜比音频 - 环绕)							~			
💶 Dsur 3.0.2/3.1.2(杜比音频 - 环绕)								~		

目录 ≫ 连接

≫ 播放 ≫ 设置 ≫

G



≫ 播放 ≫ 设置 ≫

 \mathbf{O}

	扬声器	布局								
听音模式	2.1声道	3.1声道	4.1声道	5.1声道	6.1声道	7.1 声道	2.1.2 声道	3.1.2声道	4.1.2声道	5.1.2声道
DTS		~	~	~	~	~		√ (*3)	√ (*3)	√ (*3)
ES 离散 (DTS-ES 离散)					~	~				
ES 矩阵 (DTS-ES 矩阵)					~	~				
DTS 96/24		~	~	~	~	~		√ (*3)	√ (*3)	√ (*3)
DTS-HD HR (DTS-HD 高分辨率音频)		~	~	~	~	~		~	~	~
DTS-HD Master (DTS-HD 主音频)		~	~	~	~	~		~	~	~
DTS Express		~	~	~	~	~		~	~	~
DTS:X		~	~	~	~	~	~	~	~	~
DTS Neural:X	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
DTS Virtual:X	~	~	~	~	~	~				
PCM	~	√ (*1)	√ (*3)	√ (*3)	√ (*3)	√ (*3)				
DSD		√ (*1)	√ (*1)	√ (*1)	√ (*2)	√ (*2)		√ (*2)	√ (*2)	√ (*2)
直接	~	√ (*1)								
纯直接	~	√ (*1)								
立体声	~	√ (*4)								
单声道	~	√ (*4)								
外部单声道		~	~	~	~	~	~	~	~	~
外部立体声		~	~	~	~	~	~	~	~	~
古典			~	~	~	~	~	~	~	~
娱乐秀 (Entertainment Show)			~	~	~	~	~	~	~	~
戏剧			~	~	~	~	~	~	~	~
非插电			~	~	~	~	~	~	~	~
前置环绕 (Front Stage Surround)	~	~	√ (*4)	√ (*5)						

*1: 根据输入信号的通道数重现声场。

*2:不从环绕后置扬声器或高度扬声器输出。

*3:不从高度扬声器输出。

*4: 仅从前置扬声器输出。

*5: 仅从前置扬声器和中央扬声器输出。







≫ 设署



听音模式的更新

购买后更新固件或在产品**生产**过程中切换固件**五**,将添加诸如 Atmos 2.0 和 D Sur 2.0 等听音模式。 有关固件更新的详细信息,请参阅"附加功能(固件更 新)"(**p5**)。

按字母顺序

■ 古典

适用于古典音乐或歌剧。 此模式强调环绕声道,以扩大声音效果,并模拟大 型音乐厅的自然混响。

Atmos

(支持 Atmos 2.0 之前的固件版本等) 🔟

在连接环绕后置扬声器或高度扬声器时,可在输入 Dolby Atmos 音频格式时选择 。此模式忠实地再现了以 Dolby Atmos 音频格式录制的立体声音效设计。

与现有的环绕声系统不同,Dolby Atmos 不依赖于声道,而是通过更清晰地在 三维空间中准确放置具有独立运动的声音对象来实现。 Dolby Atmos 是蓝光光 盘的可选音频格式,并通过引入听众上方的声音场域实现更立体的音场效 果。

• 要启用此音频格式的传输,请使用 HDMI 电缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。

Atmos

(支持 Atmos 2.0 等固件版本) **□**

由于此模式可以实时计算 Dolby Atmos 音频中记录的音频的位置数据,并从适当的扬声器输出,因此您可以在任何扬声器布局下(包括仅连接前置扬声器)享受 Dolby Atmos 的自然和立体声音场。此外,通过连接环绕后置扬声器或

高度扬声器,可以更忠实地再现 Dolby Atmos 的音效设计。 在输入 Dolby Atmos 音频格式时,您可以选择此模式。

与现有的环绕声系统不同,Dolby Atmos 不依赖于声道,而是通过更清晰地在 三维空间中准确放置具有独立运动的声音对象来实现。 Dolby Atmos 是蓝光光 盘的可选音频格式,并通过引入听众上方的声音场域实现更立体的音场效 果。

根据扬声器布局,将显示以下听音模式。

- ▲ 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央扬声器时
- ▲ Atmos 4.0/4.1: 安装前置扬声器和环绕扬声器时
- 🖸 Atmos 5.0/5.1:安装前置扬声器、中央扬声器和环绕扬声器时
- ▲ Atmos 7.0/7.1:当安装了前置扬声器、中置扬声器、环绕扬声器和环绕 后置扬声器时
- X Atmos 2.0.2/2.1.2: 当安装了前置扬声器和高度扬声器时
- ▲ Atmos 3.0.2/3.1.2: 当安装了前置扬声器、中置扬声器和高度扬声器时
- ▲ Atmos: 在安装了环绕扬声器和高度扬声器的情况下,可在 "4.1.2 ch" 或 "5.1.2 ch"设置中选择。
- 要启用此音频格式的传输,请使用 HDMI 电缆连接并将播放器上的音频输出设置为比特流输出。
- •当"扬声器虚拟化器"(p77<u>→ 设置</u>为"关闭"(默认值:开启)时, 无法选择阶**Z1**mos 之外的模式。

■ 🚺 DD(杜比音频 - DD)

此模式忠实地再现了以杜比数字音频格式录制的声音设计。

Dolby Digital 是由杜比实验室开发的多声道数字格式,在电影制作中被广泛采用。它也是 DVD-Video 和蓝光光盘的标准音频格式。最多可以录制







≫ 设署



•为了启用此音频格式的传输,请使用数字电缆连接并将播放器上的音频输 出设置为比特流输出。

■ I DD+(杜比音频 - DD+)

此模式忠实地再现了以 Dolby Digital Plus 音频格式录制的声音设计。

Dolby Digital Plus 格式是在 Dolby Digital 的基础上进行改进的,增加了声 道数量,并努力通过在数据比特率方面提供更大的灵活性来改善音质。 Dolby Digital Plus 是基于 5.1 声道的蓝光光盘的可选音频格式。最多可以录制

•要启用此音频格式的传输,请使用HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。

■ 🚺 DSur(杜比音频 - 环绕声)

(支持 DSur 2.0 之前的固件版本等)

根据连接的扬声器配置,此听音模式将实际通道扩展到更多通道,通过将输 入信号从2通道或5.1通道扩展到5.1通道、7.1通道或5.1.2通道进行播放。

•当输入DTS信号时无法选择此模式。

■ 🚺 DSur(杜比音频 - 环绕声)

(支持 DSur 2.0 的固件版本等) 🚺

此听音模式将2通道或5.1通道的输入信号扩展到5.1通道、7.1通道或5.1.2通道。 根据连接的扬声器配置,此模式将实际通道扩展到更多通道进行播放。此外,即 使没有扩展扬声器,例如仅连接前置扬声器时,也会虚拟创建环绕声道或高度声 道的音频进行扩展播放。

•当输入DTS信号时无法选择此模式。

根据扬声器布局,将显示以下听音模式。

- 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
- I DSur 4.0/4.1: 安装前置扬声器和环绕扬声器时

- 🖸 DSur 5.0/5.1:安装前置扬声器、中置扬声器和环绕扬声器时
- 🖸 DSur 6.0/6.1:安装前置扬声器、环绕扬声器和后置环绕扬声器时
- I DSur 2.0.2/2.1.2: 安装前置扬声器和高度扬声器时
- 🖸 DSur 3.0.2/3.1.2: 安装前置扬声器、中置扬声器和高度扬声器时
- **I**DSur: 在安装了环绕扬声器和高度扬声器的"4.1.2声道"或"5.1.2 声道"设置中可选择。
- •当"扬声器虚拟化"(**p77**)设置为<u>"关闭</u>"(默认:开启)时,无法选择除DSu r以外的模式

🔳 🚺 DTHD (杜比音频 - 真实高清音频)

此模式忠实地再现了以杜比 TrueHD 音频格式录制的声音设计。

杜比 TrueHD 音频格式是基于无损压缩技术 MLP 扩展的"无损"格式,它忠实地 再现了在工作室中录制的主音频。 杜比 TrueHD 是基于 Blu-ray 光盘的可选音频 格式,基于 5.1 声道。可以通过额外的声道(如环绕后声道)录制最多 7.1 声道。7.1 声道以 96 kHz/24 位录制,5.1 声道以 192 kHz/24 位录制。

•要启用此音频格式的传输,请使用HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。

■ 戏剧

适用于在电视工作室制作的电视节目。 此模式增强了整体声音的环绕效 果,使声音更加清晰,创造出逼真的音效图像。

此模式适用于播放以DSD格式录制的源。

•本机支持从HDMI输入端口输入DSD信号。然而,根据连接的播放器, 通过将播放器端的输出设置为PCM输出,可能获得更好的音效。





≫ 设置

 \gg

• 如果您的蓝光光盘/DVD播放器的输出设置未设置为DSD,则无法选择此听 音模式。

DTS

此模式忠实地再现了以DTS音频格式录制的声音设计。

DTS音频格式是由DTS公司开发的多声道数字格式。该格式是DVD-Video的可选音频格式,也是蓝光光盘的标准格式。它支持录制5.1声道,包括两个前置声道、一个中央声道、两个环绕声道和专门用于低音区域(用于低音炮的声音元素)的LFE声道。内容以丰富的数据量进行录制,最大采样率为48 kHz,分辨率为24位,比特率为1.5 Mbps。

•为了启用此音频格式的传输,请使用数字电缆连接并将播放器上的音频输 出设置为比特流输出。

DTS 96/24

此模式忠实地再现了以DTS 96/24音频格式录制的声音设计。

DTS 96/24格式是DVD-Video和蓝光光盘的可选音频格式。它可以录制5.1声 道,包括两个前置声道、一个中央声道、两个环绕声道和专用于低音区域 (用于低音炮的声音元素)的LFE声道。通过以96 kHz的采样率和24位的分 辨率录制内容,实现了详细的再现。

•为了启用此音频格式的传输,请使用数字电缆连接并将播放器上的音频输 出设置为比特流输出。

DTS Express

此模式忠实地再现了以DTS Express音频格式录制的声音设计。

DTS Express是基于5.1声道的蓝光光盘的可选音频格式。可以录制最多7.1声道 ,包括额外的声道,如环绕后声道。它还支持低比特率。

•要启用此音频格式的传输,请使用HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。

■ DTS-HD HR (DTS-HD 高分辨率音频)

该模式忠实地再现了以 DTS-HD 高分辨率音频格式录制的声音设计。

DTS-HD 高分辨率音频是基于 5.1 通道的蓝光光盘的可选音频格式。可以以 96 kHz 的采样率和 24 位的分辨率录制最多 7.1 个通道,包括环绕后声道等额外通 道。

•要启用此音频格式的传输,请使用HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。

■ DTS-HD MSTR (DTS-HD 主音频)

该模式忠实地再现了以 DTS-HD 主音频格式录制的声音设计。

DTS-HD 主音频是基于 5.1 通道的蓝光光盘的可选音频格式。可以使用无 损音频再现技术录制最多 7.1 个通道,包括环绕后声道等额外通道。支持 7.1 通道的采样率为 96 kHz/24 位,支持 5.1 通道的采样率为 192 kHz/24 位。

•要启用此音频格式的传输,请使用HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。

DTS Neural:X

此听音模式通过将输入信号从2声道或5.1声道扩展到5.1声道或7.1声道,以适 应连接扬声器的配置,将实际声道扩展为更多声道进行播放。

•当输入杜比信号时,无法选择此模式。

DTS Virtual:X

DTS Virtual:X 听音模式使用专有音频处理技术,创建包括上方音频在内的宽敞的3D声音,无需连接高度扬声器。

此模式可在任何扬声器布局中选择,例如仅连接前置扬声器。 您可以享受更 沉浸式的音频体验,观看您喜爱的电影或电视节目。

•当输入杜比信号或连接高度扬声器时,无法选择此模式。









•当"扬声器虚拟化器"(p77) 设置为"关闭"(默认:开启)<u>时</u>,无法选择此模式。

DTS:X

此模式忠实地再现了以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声道和7.1声道)和基于对象的 动态音频混合方法的组合,其特点是声音的精确定位和表达声音移动的能力。

•要启用此音频格式的传输,请使用HDMI电缆连接并将播放器上的音频输出 设置为比特流输出。

■ ES 离散 (DTS-ES 离散)

该模式忠实地再现了以 DTS-ES 离散音频格式录制的声音设计。

DTS-ES 离散是基于 DVD-Video 和蓝光光盘的 5.1 声道的可选音频格式。可以通 过添加单声道环绕后声道来录制最多 6.1 声道。

 为了启用此音频格式的传输,请使用数字电缆连接并将播放器上的音频输 出设置为比特流输出。

■ ES 矩阵 (DTS-ES 矩阵)

该模式忠实地再现了以 DTS-ES 矩阵音频格式录制的声音设计。

DTS-ES 矩阵是基于 DVD-Video 和蓝光光盘的 5.1 声道的可选音频格式。通过 矩阵编码,在该格式中插入了单声道环绕后声道。 在播放过程中,通过该单 元上的矩阵解码器实现了 6.1 声道播放。

 为了启用此音频格式的传输,请使用数字电缆连接并将播放器上的音频输 出设置为比特流输出。

■ 娱乐节目

适用于摇滚或流行音乐。 在此模式下听音乐会创造出一个充满活力的音场,就像在俱乐部或摇滚音乐会现场一样。

■ 扩展单声道

在此模式下,所有扬声器输出相同的单声道音频,因此您在听音乐时无论身处听音 室的哪个位置,所听到的声音都是相同的。

■ 扩展立体声

此模式非常适合作为背景音乐。 立体声音频通过环绕扬声器和前置扬声器播 放,创造出一个立体声音场。

■ 前置环绕 (Front Stage Surround)

在此模式下,即使只有两个或三个扬声器,您也可以享受到虚拟的多声道环绕 音效。 这是通过控制声音到达听者左右耳朵的方式实现的。

•当"扬声器虚拟化器"(p77) 设置为"关闭"(默认:开启<u>)</u>,无法选择此模式。

■ 单声道

在输入模拟信号或PCM信号时,此模式会从中央扬声器播放单声道音频。如果没有连接中央扬声器,则从前置扬声器播放单声道音频。

适用于播放多声道PCM录制的源的模式。

■ 立体声

在此模式下,声音从右前扬声器、左前扬声器和 低音炮输出。

■ 非插电

适用于声学乐器、人声和爵士乐。 此模式强调 前声场图像,给人以在舞台前的印象。

61

≫ 连接



≫ 设置 ≫



您可以根据输入信号的音频格式选择各种 听音模式。

- •立体声模式可与任何音频 格式一起选择。
- ・当模拟信号以纯 直通模式输入时,模式切换到模拟 直通模式,该模式将信号直接传递给 放大器,而不经过DSP(数字 信号处理器)。
- 连接耳机时可选择的听音模式为纯 直通和立体声模式。

■ 可选择的听音	■ 可选择的听首模式		听音模式
~ > +⁄2 -	nC 立井子	PCM	立体声
	- 听百侯 氏 		单声道
侯 拟	立体声		DSur
	单声道		DTS Neural:X ^{*1}
	DSur		
	DTS Neural:X		
	DTS Virtual: X ^{*1 *2}		_ 古典 [™]
	<u>+曲*3</u>		「不插电™
			娱乐秀*₄
	非插电。		戏剧*4
	娱乐秀*3		小····································
	戏剧*3		九 如 故 寺 送 *5
	外部立体声⁴		外部早户道。
	外部单声道⁺₄		前声场环绕 ^{*2}
	前声场环绕 ^{*1}	——— ⁻¹ 当输入格式为单声道时无法选择 ⁻² 如果"扬声器虚拟化器"设置为"	释。 关闭",则无法选择。
11 如果"扬声器虚拟化器"设置为"关闭",则无法选择。 22 如果安装了高度扬声器,则无法选择。 33 需要安装环绕扬声器或高度扬声器。 4.需要安装中央扬声器、环绕扬声器或高度扬声器。		3 如果安装了高度扬声器,则无洗 4 需要安装环绕音箱或高度音箱。 -s需要安装中央音箱、环绕音箱或 	去选择。 高度音箱。



前面板≫ 后面板≫ 遥控器≫

≫ 连接



≫ 设置

 \gg

输入格式	听音模式	输入格式	听音模式	输入格式	听音模式		
多声道 PCM PCM ^{*1} II DSur DTS Neural:X DTS Virtual:X ^{*2} 古典 ^{*4}	立体声	DSD	立体声		立体声		
	PCM ^{*1}		DSD*1 *2		DD*1 *2		
	DSur		DSur		DSur		
	DTS Neural:X		DTS Neural:X		古典³		
	DTS Virtual:X ^{*2*3}		DTS Virtual:X ^{*3} *4		非插电*3		
	古典⁴		古典⁵		娱乐秀*3		
	不插电*₄		不插电⁵		戏剧*3		
	娱乐秀*⁴		娱乐节目⁵		外部立体声*4		
	戏剧*4		戏剧*⁵		外部单声道*⁴		
	外部立体声⁵		扩展立体声"6		F.S.Surround⁵		
	外部单声道⁵5		扩展单声道*6	¹¹ 当输入格式为 2 通道时	无法选择。		
前声场环绕*2			前置环绕"3		 - 需要安装印头初户器或印线初户器。 - 需要安装环绕扬声器或高度扬声器。 - 需要安装中央扬声器、环绕扬声器或高度扬声器。 		
		** ***					

*1 需要安装中央音箱或环绕音箱。

*2 如果"扬声器虚拟化器"设置为"关闭",则无法选择。

*3 如果安装了高度扬声器,则无法选择。

*4 需要安装环绕音箱或高度音箱。

·5需要安装中央音箱、环绕音箱或高度音箱。

"1 当输入格式为单声道或2声道时无法选择。

*2 需要安装中央音箱或环绕音箱。

3 如果"扬声器虚拟化器"设置为"关闭",则无法选择。

*4 当安装了高度扬声器时无法选择。

*5 需要安装环绕扬声器或高度扬声器。

·s需要安装中央扬声器、环绕扬声器或高度扬声器

、则无法选择。	⁵ 如果将	"扬声器虚拟化器"	设置为	"关闭"	,	则无法选择。
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
汤声器。						

输入格式	听音模式
Atmos ^{*1}	立体声
	Atmos
	古典
	非插电
	娱乐节目
	戏剧
	外部立体声
	外部单声道
	前声场环绕*2

- 北在支持 Atmos 2.0 之前的固件版本中,当未连接及绕后扬声器或高度扬声器时,可以按对择 DD+ 取页THD 听音模式。

2 如果"扬声器虚拟化器"设置为"关闭",则无法选择。

 □扬声器布局和可选听音 模式 (→p56)

前面板≫ 后面板≫ 遥控器≫

日录

≫ 连接



≫ 设置

 \gg



*4 如果"扬声器虚拟化器"设置为"关闭",则无法选择。

*7需要安装中央扬声器、环绕扬声器或高度扬声器。

*5 当安装了高度扬声器时无法选择。

¹⁶ 需要安装环绕扬声器或高度扬声器。

*4 需要安装环绕音箱或高度音箱。

·₅需要安装中央音箱、环绕音箱或高度音箱。

^{*6} 如果"扬声器虚拟化器"设置为"关闭",则无法选择。

输入格式	听音模式
DTHD	立体声
	DSur
	古典*3
	非插电*3
	娱乐秀*3
	戏剧*3
	外部立体声⁴
	外部单声道⁺⁴
	F.S.Surround⁵

"1 当输入格式为2 通道时无法选择。

*2 需要安装中央扬声器或环绕扬声器。

*3 需要安装环绕扬声器或高度扬声器。

·4需要安装中央扬声器、环绕扬声器或高度扬声器。

*5 如果将"扬声器虚拟化器"设置为"关闭",则无法选择。

¹³ 当输入格式为单声道时无法选择。

"4 如果"扬声器虚拟化器"设置为"关闭",则无法选择。

*5 当安装了高度扬声器时无法选择。

^{•6} 需要安装环绕扬声器或高度扬声器。

•7需要安装中央扬声器、环绕扬声器或高度扬声器。

□扬声器布局和可选听音 模式 (→<u>p56</u>)



输入格式	听音模式	输入格式	听音模式	输入格式	听音模式
DTS Express	立体声	DTS-HD HR	立体声	DTS-HD MSTR	立体声
	DTS Express*1 *2		DTS-HD HR ^{*1 *2}		DTS-HD MSTR ^{*1 *2}
	DTS Neural:X*3		DTS Neural:X*3		DTS Neural:X*3
	DTS Virtual:X ^{*4} *5		DTS Virtual:X ^{*4 *5}		DTS Virtual:X ^{*4 *5}
	古典*6		古典*6		古典*6
	不插电*6		不插电16		不插电 ^{*6}
	娱乐节目*6		娱乐节目*6		娱乐节目*6
	戏剧*6		戏剧*6		戏剧"6
	扩展立体声'7		扩展立体声"		扩展立体声"
	扩展单声道"7		扩展单声道*7		扩展单声道*7
	前声场环绕*4		前声场环绕*4		前声场环绕*4
 1 当输入格式为2通道时无法选择。 2 需要安装中央扬声器或环绕扬声器。 3 当输入格式为单声道时无法选择。 4 如果"扬声器虚拟化器"设置为"关闭",则无法选择。 5 当安装了高度扬声器时无法选择。 6 需要安装环绕扬声器或高度扬声器。 7需要安装中央场声器、环绕扬声器或高度扬声器。 		1 当输入格式为2通道时天 2 需要安装中央扬声器或功 3 当输入格式为单声道时无 4 如果"扬声器虚拟化器"设 5 当安装了高度扬声器时天 6 需要安装环绕扬声器器式 7需要安装中央杨声器。环	E法选择。 F绕扬声器。 E法选择。 2置为"关闭",则无法选择。 E法选择。 S法选择。 周度扬声器。 络扬声器或高度扬声器。	1 当输入格式为2 通道时无没 2 需要安装中央扬声器或环绕 3 当输入格式为单声道时无法 4 如果"扬声器虚拟化器"设置 5 当安装了高度扬声器时无法 6 需要安装环绕扬声器或高度 7 需要安装中火扬声器、环绕	"选择。 {扬声器。 :选择。 方"关闭",则无法选择。 :选择。 {扬声器。 杨声器。 汤声器。

□扬声器布局和可选听音 模式 **(** →<u>**p56**</u>)

G



输入格式	听音模式	输入格式	听音模式
DTS-ES	立体声	DTS:X	立体声
	DTS*1		DTS:X
	ES Matrix ^{*2}		DTS Virtual:X ^{*1 *2}
	ES Discrete*2		古典*3
	DTS Neural:X		非插电*3
	DTS Virtual:X ^{*3 *4}		娱乐秀*3
	古典*⁵		戏剧*3
	不插电⁵5		外部立体声⁴
	娱乐节目*5		外部单声道*⁴
	戏剧*5		前声场环绕*1
	扩展立体声 ^{*6}	*1 如果"扬声器虚拟化器";	设置为"关闭",则无法选择。 则无法选择。
	扩展单声道*6	· 如果女装」高度扬声器或 ³ 需要安装环绕扬声器或	,则无法选择。 高度扬声器。
	前置环绕*3		不绕扬声器或高度扬声器。

11 只有在未连接环绕后置扬声器时才能选择此项。

*2 需要安装环绕后置扬声器。

3 如果"扬声器虚拟化器"设置为"关闭",则无法选择。
 4 当安装了高度扬声器时无法选择。

*5 需要安装环绕扬声器或高度扬声器。

·6需要安装中央扬声器、环绕扬声器或高度扬声器。

□扬声器布局和可选听音 模式 **(** →<u>**p56**</u>**)**

Ы





设置菜单

菜单列表

您可以配置高级设置	,以获得更愉快的使用体验。	有关操作详细信息,请参阅"菜单操作"(p69)。	
	1. TV输出/OSD	进行电视输出和显示在电视上的屏幕显示(OSD)的设置。	<u>p70</u>
分配	2. HDMI输入	在输入选择器和HDMI IN插孔之间更改输入分配。	<u>p70</u>
	3. 数字音频输入	在输入选择器和数字输入同轴/光纤插孔之间更改输入分配。	<u>p71</u>
	4. 模拟音频输入	在输入选择器和音频输入插孔之间更改输入分配。	<u>p71</u>
	5. 输入跳过	在使用主机上的INPUT SELECTOR拨盘或遥控器上的输入选择器选择它们时,您可以跳过未连接任何内容的输入。	<u>p72</u>
	6. 个人预设 信息	确认个人预设的注册内容。	<u>p72</u>
	1. 配置	更改扬声器的连接环境设置。	
	2. 交叉点	更改交叉频率的设置。	<u>第74</u> 页
	3. 距离	设置每个扬声器到听音位置的距离。	<u>第75</u> 页
	4. 声道音量	调整每个扬声器的音量水平。	<u>第76</u> 页
	5. Dolby 启用 扬声器	更改 Dolby 启用扬声器的设置。	<u>第77</u> 页
	6. 扬声器虚拟化	扬声器虚拟化功能可以在开启和关闭之间切换。	<u>第77</u> 页
3. MCACC	1. 全自动 MCACC	测量每个扬声器的测试音调,并自动设置最佳音量水平和交叉频率。	
	2. MCACC 数据检查	确认连接扬声器的通道数以及每个扬声器的设置项目内容和值。	<u>第78</u> 页
 4. 音频调整	1. 双声道 / 单声道	更改多重音频播放的设置。	
	2. Dolby	更改杜比信号输入时的设置。	<u>第79</u> 页
	3. DTS	更改DTS信号输入时的设置。	<u>第79</u> 页
	4. 音量	更改音量设置。	<u>第79</u> 页



5. 源	1. 输入音量 吸音器	在连接到该设备的多个设备之间存在音量差异时,调整音量级别。	
	2. 名称编辑	为每个输入设置一个简单的名称。	第80页
	3. 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。	<u>第81</u> 页
6. 硬件	1. HDMI		<u>p82</u>
	2. 蓝牙	更改蓝牙功能的设置。	<u>第83</u> 页
	3. 电源管理	更改电源保存功能的设置。	<u>第84</u> 页
	1. 调谐器	更改调谐器的频率步进。	
	2. 固件更新	更改固件更新的设置。	<u>第85</u> 页
	3. 初始设置	从设置菜单进行初始设置。	<u>第85</u> 页
	4. 锁定	锁定设置菜单,以防止更改设置。	<u>第85</u> 页

68

目录》 连接 》播放 》设置 》







使用在电视上显示的屏幕显示(OSD)来进行设置。 按下遥望器上的键显示设置菜单。



使用遥控器的光标/按钮选择项目, 然后按下 ENTER确认您的选择。 使用光标/来更改默认值。 •要返回上一个屏幕,请按下。 ≤ •要退出设置,请按下。

G

≫ 播放



1. 输入/输出分配

■ 1. TV输出/OSD

进行电视输出和显示在 电视上的屏幕显示(OSD)的设置。

设置项目	默认值	设置详情
1080p -> 4K 升频	自动	当使用支持4K的电视时,输入的1080p视频信号 可以自动升频到4K进行输出。 "关闭":不使用此功能 "自动":使用此功能 •如果您的电视不支持4K,请选择"关闭"。 •如果电视不支持与HDMI输入视频信号的频率 相同的4K分辨率,则无法正确执行4K升频。 检查电视支持的4K分辨率的频率,并更改从AV 组件输入的视频信号的分辨率。
超级分辨率	2	当您将"1080p -> 4K升频"设置为"自动"时,您可 以从"关闭"和"1"(弱)到"3"(强)选择视频信号 校正的程度。
OSD语言	英文	从以下选项中选择屏幕显示语言。 (北美型号)英文,德文,法文,西班牙文,意大 利文,荷兰文,瑞典文(欧洲、 澳大利亚和亚洲型号)英文,德文,法文,西班 牙文,意大利文,荷兰文,瑞典文,俄文,中文

设置项目	默认值	设置详情
强制OSD	开启	设置是否在电视屏幕上显示音量调节或输入切换 等信息。
		"开启": OSD 显示在电视上。 "关闭": OSD 不显示在电视上。 •即使选择了"开启",根据输入信号,OSD 可能不会显示。 在这种情况下,请更改连接设备的分辨率。在这种情况下, 更改连接设备的分辨率。
屏幕保护程序	3 分钟	设置屏幕保护程序启动时间。 从"3 分钟"、"5 分钟"、 "10 分钟"和"关闭"中选择一个值。

■ 2. HDMI 输入

在输入选择器和HDMI IN插孔之间更改输入分配。

设置项目	默认值	设置详情
BD/DVD	HDMI 1	将所需的 HDMI 输入端口分配给 BD/DVD 输入选 择器,从"HDMI 1"到"HDMI 4"。 如果不分配端 口,请选择""。 要选择已分配给其他输入选 择器的 HDMI 输入端口,请先将其设置为""。
游戏	HDMI 2	将所需的 HDMI 输入端口分配给游戏输入选择 器,从"HDMI 1"到"HDMI 4"。 如果不分配端口 ,请选择""。 要选择已分配给其他输入选择 器的 HDMI 输入端口,请先将其设置为""。
有线电视/卫星	HDMI 3	将所需的 HDMI IN 插孔分配给 CBL/SAT 输入选 择器,从"HDMI 1"到"HDMI 4"。 如果你不分配 插孔,请选择""。 要选择已分配给其他输入 选择器的 HDMI IN 插孔,请先将其设置为"" 。
流媒体盒子	HDMI 4	将所需的 HDMI IN 插孔分配给 STRM BOX 输入 选择器,从"HDMI 1"到"HDMI 4"。 如果你不分 配插孔,请选择""。 要选择已分配给其他输入 选择器的 HDMI IN 插孔,请先将其设置为""。



70

71

≫ 连接





■ 3. 数字音频输入

在输入选择器和数字音频输入同轴/光纤插孔之间更改输入分配。 如果你不分配插 孔,请选择"---"。

设置项目	默认值	设置详情
BD/DVD		"同轴", "光纤":将所需的数字音频输入插孔分配给 B D/DVD 输入选择器。
游戏		"同轴", "光纤":将所需的数字输入接口分配给游戏 输入选择器。
有线电视/卫星		"同轴", "光纤":将所需的数字输入接口分配给有线/ 卫星输入选择器。
流媒体盒子		"同轴", "光纤":将所需的数字输入接口分配给流媒 体盒输入选择器。
CD	同轴	"同轴", "光纤":将所需的数字输入接口分配给CD输 入选择器。
电视	光纤	"同轴", "光纤":将所需的数字输入接口分配给电视 输入选择器。

•数字输入的PCM信号(立体声,单声道)支持的采样率为32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88. 2 kHz、96 kHz/16位、20位和24位。

■ 4. 模拟音频输入

更改输入分配,使其适用于输入选择器和音频输入接口。 如果您不分配接口,请 选择"---"。

设置项目	默认值	设置详情
BD/DVD		将所需的音频输入插孔分配给BD/DVD输入选择器 ,从"AUDIO 1"到"AUDIO 3"。
游戏		将所需的音频输入插孔分配给游戏输入选择器,从 "AUDIO 1"到"AUDIO 3"。
有线电视/卫星	音频 3	将所需的音频输入插孔分配给有线/卫星输入选择 器,从"AUDIO 1"到"AUDIO 3"。
流媒体盒子		将所需的音频输入插孔分配给流媒体盒输入选择器 ,从"AUDIO 1"到"AUDIO 3"。
AUX		将所需的音频输入插孔分配给AUX按钮,从"AUDI O 1"到"AUDIO 3"。
CD	音频 1	将所需的音频输入插孔分配给CD输入选择器,从" AUDIO 1"到"AUDIO 3"。
电视	音频2	将所需的音频输入插孔分配给电视输入选择器,从 "AUDIO 1"到"AUDIO 3"。





■ 5. 输入跳过

在主机上使用输入选择器旋钮选择未连接任何内容的输入时,您可以跳过它们。

设置项目	默认值	设置详情
BD/DVD	使用	设置是否跳过BD/DVD输入选择器。 选择"跳过"以跳过此输入。
游戏	使用	设置是否跳过游戏输入选择器。 选择"跳过"以跳过此输入。
有线电视/卫星	使用	设置是否跳过有线电视/卫星输入选择器。 选择"跳过"以跳过此输入。
流媒体盒子	使用	设置是否跳过流媒体盒子输入选择器。 选择"跳过"以跳过此输入。
AUX	使用	设置是否跳过AUX输入选择器。 选择"跳过"以 跳过此输入。
CD	使用	设置是否跳过CD输入选择器。 选择"跳过"以 跳过此输入。
电视	使用	设置是否跳过电视输入选择器。 选择"跳过" 以跳过此输入。
调谐器	使用	设置是否跳过调谐器输入选择器。 选择"跳过"以跳过此输入。
蓝牙	使用	设置是否跳过蓝牙输入选择器。 选择"跳 过"以跳过此输入。

■ 6. 个人预设信息

确认个人预设的1至3按钮的注册内容。注册的设置将显示在列表中。

设置项目	默认值	设置详情
预设	预设1	从"预设1"、"预设2"和"预设3"中选择 预设编号。
输入选择器		显示已设置的输入选择器。
波段		显示已设置的波段,"AM" 或 "FM"。
电台		显示已设置的电台预设名称。
听音模式		显示已设置的听音模式。
音量		显示已设置的音量级别。(上限为 "-32 dB")
区域		显示已设置的输出目标区域,可选择 "A"、"B" 或 "A +B"。

•当输入选择器设置为 "TUNER" 时,才会显示 "波段" 和 "电台"。

• "电台" 的预设名称由 "5. Source" - "名称编辑" 设置。如果未设置名称,则显示电台频率

0
目录 ≫ 连接





2. 扬声器

■ 1. 配置

更改扬声器的连接环境设置。

设置项目	默认值	设置详情
扬声器 通道	7.1 声道	选择适合已连接扬声器通道数量的选项,如 "2. 1 ch"、"3.1 ch"、"4.1 ch"、"5.1 ch"、"6.1 ch"、 "7.1 ch"、"2.1.2 ch"、"3.1.2 ch"、"4.1.2 ch" 或 "5. 1.2 ch"。
低音炮	是	设置是否连接低音炮。 "是": 当低音炮已连接 "否": 当低音炮未连接
高度扬声器	顶部中间	如果连接了高度扬声器到环绕后置或高度终端,请设置扬声器类型。 根据连接扬声器的类型和布局,选择"顶部中 间"、"顶部后置"、"后置高音"、"杜比扬声器(前)"、"杜比扬声器(环绕)"、"前高音"或"顶部前 置"。 •如果即使连接正确,项目仍无法选择,请检 查"扬声器通道"中的设置是否与连接的通道 数匹配。
B区扬声器	否	设置是否连接扬声器到B区扬声器终端。 "是": 当扬声器已连接到B区扬声器终端 "否": 当扬声器未连接到B区扬声器终端
B区输出 电平	固定	在输出到B区时,选择是在前置主放大器上调节音量 还是在此单元上调节音量。 "固定":在独立房间的前置主放大器上调节 "可变":在 此单元上调节 •如果"Zone B扬声器"设置为"是",则 此设置将固定为"可变"

设置项目	默认值	设置详情
双放	否	设置前置扬声器是否双放连接.
		"否":当前置扬声器未双放连接时
		"是":当前置扬声器双放连接时
		• 如果"Zone B扬声器"设置为"是",则此设置 将固定为"否"
		•当安装环绕后扬声器或高度扬声器时,无法选择此设置。
扬声器 阻抗	6欧姆或以上	设置连接扬声器的阻抗(Ω). "4欧姆":当任何连接的扬声器的阻抗为4Ω或 更大但小于6Ω时"6欧姆或以上":当所有连 接的扬声器的阻抗均为6Ω或更大时
		•关于阻抗,请查看扬声器背面或其说明书上 的指示.



G





■ 2. 分炎	贝		设置项目	默认值	设置详情
ē改交叉频率 设置项目 前置	的设置。 默认值 小型	 设置详情 通过设置为小型或大型来设置每个声道的低音范围能力。 "小型":适用于低音范围能力有限的小型扬声器 "大型":适用于具有足够低音范围能力的全频扬声器 •如果"配置" - "低音炮"设置为"否", "前置"将被固定为"大型", 其他声道的低音范围将从 	环绕	小型	通过设置为小型或大型来设置每个声道的低音范围 能力。 "小型":适用于低音范围能力有限的小型扬声 器 "大型":适用于具有足够低音范围能力的全频扬声 器 •当"前置"设置为"小型"时,此项将设置为"小 型"。 •如果连接正确但无法选择某个项目,请检 查"配置" - "扬声器声道"中的设置是否与连接的 声道数匹配。
		前置扬声器输出。 请参考您的扬声器的使用说明 书进行设置。 ————————————————————	环绕后方	小型	通过设置为小型或大型来设置每个声道的低音范围能力。
中置	小型	 通过设置为小型或大型来设置每个声道的低音范围能力。 "小型":适用于低音范围能力有限的小型扬声器 "大型":适用于具有足够低音范围能力的全频扬声器 • 当"前置"设置为"小型"时,此项将设置为"小型"。 • 如果连接正确但无法选择某个项目,请检查"配置"。"扬声哭声道"中的设置是否与连接的 			"小型": 适用于低音范围能力有限的小型扬声 器 "大型": 适用于具有足够低音范围能力的全频扬声 器 • 当"环绕"设置为"小"时,此设置为"小"。 • 如果连接正确但无法选择某个项目,请检 查"配置" - "扬声器声道"中的设置是否与连接的 声道数匹配。
高度		道过设置为小型或大型来设置每个声道的低音范围 能力。 "小型":适用于低音范围能力有限的小型扬声	交叉	80Hz	当有设置为"小"的扬声器时,设置您希望其他扬 声器播放低音的赫兹数,并设置您希望LFE(低频效果)播放低音的赫兹数。 可以设置从"50Hz"到"200Hz"的值。
		 帮 "大型":适用于具有足够低音范围能力的全频扬声器 当"前置"设置为"小型"时,此项将设置为"小型"。 如果连接正确但无法选择某个项目,请检查"配置" - "扬声器声道"中的设置是否与连接的声道数匹配。 			

前面板≫ 后面板≫ 遥控器≫

目录 ≫ 连接





G

设置项目	默认值	设置详情
双低音	开启	只有在"配置" - "低音炮"设置为"是"且"前置"设置为 "大"时才能选择此项。 通过将前左、前右和中央扬声器的低音声音输入 到低音炮中来增强低音输出。 "开启": 低音输出将被增强 "关闭": 低音输出将不会被增强 • 即使执行了完全自动MCACC,该设置也不会自 动配置。

■ 3. 距离

设置每个扬声器到听音位置的距离。

设置项目	默认值	设置详情
前左	10.0 英尺/3.00 米	指定每个扬声器与听音位置之间的距离。
中置	10.0 英尺/3.00 米	指定每个扬声器与听音位置之间的距离。
前右	10.0 英尺/3.00 米	指定每个扬声器与听音位置之间的距离。
高度左	10.0 英尺/3.00 米	指定每个扬声器与听音位置之间的距离。
高度右	10.0 英尺/3.00 米	指定每个扬声器与听音位置之间的距离。
环绕右	10.0 英尺/3.00 米	指定每个扬声器与听音位置之间的距离。
后置环绕右	10.0 英尺/3.00 米	指定每个扬声器与听音位置之间的距离。
后置环绕左	10.0 英尺/3.00 米	指定每个扬声器与听音位置之间的距离。
环绕左	10.0 英尺/3.00 米	指定每个扬声器与听音位置之间的距离。
低音炮	10.0 英尺/3.00 米	指定每个扬声器与听音位置之间的距离。

•默认值因地区而异。 •可通过按遥控器上的 MODE 按钮来更改距离单位。 当使用"英尺"单位时,设置 可在0.1英尺至30.0英尺之间以0.1英尺的增量进行。当使用"米"单位时,设置可在0.03 米至9.00米之间以0.03米的增量进行。

目录 ≫ 连接





 \mathbf{G}

■ 4. 声道音量

调整每个扬声器的音量水平。

设置项目	默认值	设置详情
前左	0.0 dB	选择"-12.0 dB"至"+12.0 dB"之间的值(以0. 5 dB的增量)。 每次更改数值时,都会输出测 试音。 选择所需的音量级别。
中置	0.0 dB	选择"-12.0 dB"至"+12.0 dB"之间的值(以0. 5 dB的增量)。 每次更改数值时,都会输出测 试音。 选择所需的音量级别。
前右	0.0 dB	选择"-12.0 dB"至"+12.0 dB"之间的值(以0. 5 dB的增量)。 每次更改数值时,都会输出测 试音。 选择所需的音量级别。
高度左	0.0 dB	选择"-12.0 dB"至"+12.0 dB"之间的值(以0. 5 dB的增量)。 每次更改数值时,都会输出测 试音。 选择所需的音量级别。
高度右	0.0 dB	选择"-12.0 dB"至"+12.0 dB"之间的值(以0. 5 dB的增量)。 每次更改数值时,都会输出测 试音。 选择所需的音量级别。
环绕右	0.0 dB	选择"-12.0 dB"至"+12.0 dB"之间的值(以0. 5 dB的增量)。 每次更改数值时,都会输出测 试音。 选择所需的音量级别。
后置环绕右	0.0 dB	选择"-12.0 dB"至"+12.0 dB"之间的值(以0. 5 dB的增量)。每次更改数值时,都会输出测 试音。选择所需的音量级别。
后置环绕左	0.0 dB	选择"-12.0 dB"至"+12.0 dB"之间的值(以0. 5 dB的增量)。 每次更改数值时,都会输出测 试音。 选择所需的音量级别。

设置项目	默认值	设置详情
环绕左	0.0 dB	选择"-12.0 dB"至"+12.0 dB"之间的值(以0. 5 dB的增量)。 每次更改数值时,都会输出测 试音。 选择所需的音量级别。
低音炮	0.0 dB	请选择一个值在"-15.0 dB"和"+12.0 dB"之间(以0. 5 dB为增量)。 每次更改数值时,都会输出一 个测试音调。 选择所需的音量。



≫ 连接





■ 5. 杜比启用扬声器

更改 Dolby 启用扬声器的设置。

设置项目	默认值	设置详情
杜比启用扬声 器到天花板	6.0 英尺/1.80 米	设置杜比启用扬声器与天花板之间的距离。 选择在"0.1 英尺/0.03 米"和"15.0 英尺/4. 50 米"之间(以0.1 英尺/0.03 米为单位)。
		•距离的里位(英尺/米)将显示为"距离"设置所选的单位。
反射优化器	关闭	您可以增强杜比启用扬声器从天花板的反射效 果。 "关闭":当不使用此功能时 "开启":当使用此功能时 •如果听音模式为纯直通,则此功能无效。

•当"配置"-"高度扬声器"设置为"杜比扬声器"时,可以选择此设置。

■ 6. 扬声器虚拟化

扬声器虚拟化功能可以在开启和关闭之间切换。

设置项目	默认值	设置详情
扬声器 虚拟化	开启	"开启":可以选择具有虚拟扬声器效果(如F.S.S urround)的听音模式。 "关闭":无法选择具有虚拟扬声器效果(如F.S.S urround)的听音模式。

3. MCACC

■ 1. 全自动MCACC

将提供的扬声器设置麦克风放置在听音位置,测量扬声器发出的测试音,然后单 元自动设置每个扬声器的最佳音量水平、交叉频率和与听音位置的距离。 这还会自动调整扬声器的均衡器,并纠正由房间声学环境引起的失真。

- •校准需要3至12分钟完成。扬声器在测量过程中以高音量发出测试音,因此 请注意周围环境。在测量过程中,请尽量保持房间安静。
- •如果连接了低音炮,请检查低音炮的电源和音量。 将低音炮音量设置为 超过一半。

 如果本机突然断电,可能是扬声器电缆中的导线触碰到后面板或其他导线 ,触发了保护电路。
 正确地再次扭紧导线,并确保连接时它们不突出扬声器端子。

1. 选择已连接的扬声器配置。



在"扬声器通道"中选择通道数量时,屏幕上的图像会发生变化,因此在进 行设置时请参考它。

≫ 连接





2. 将提供的扬声器设置麦克风放置在听音位置,并连接到主机上的SETUP MI C插孔。



将扬声器设置麦克风放置在三脚架上时,请参考插图放置它的位置。

- 3. 确认从低音炮输出测试音,并按ENTER键。
- 4. 按下ENTER键。然后,每个扬声器都会输出测试音,自动测量连接的 扬声器和周围环境中的噪音。
- 5. 显示测量结果后,选择"下一步",按下遥控器上的ENTER键,测试音 会再次发出,并且单位会自动进行设置,如最佳音量水平和交叉频率。
- 6. 测量完成后,测量结果将显示出来。

按下遥控器上的光桥键/来检查设置。选择"保存"后按下ENTER键以保存 设置。

7. 断开扬声器设置麦克风。

■ 2. MCACC 数据检查

您可以检查连接的扬声器通道数量以及您为每个扬声器设置的内容和值。

扬声器设置:您可以检查连接的扬声器通道数量以及您为每个扬声器设置的低 音范围再现能力的大和小设置。

声道级别:您可以检查每个扬声器的输出级别设置。 扬声器距离:您可以检查每个扬声器到听音位置的距离。

4. 音频调整

■ 1. 双声道/单声道

更改多重音频播放的设置。

设置项目	默认值	设置详情
双声道	主	设置在播放复合音频或多语言广播时输出的音 频通道或语言。"主": 仅主通道"副": 仅副通 道
		"主/副": 同时输出主通道和副通道。
		•对于复合音频广播,按下遥控器上的按钮将 <i>i</i> 在主机的显示屏上显示"1+1"。
单声道输入 声道	左+右	将输入通道设置为在单声道听音模式下播放2声 道数字源(如杜比数字)或2声道模拟/PCM源。
		"左": 仅左声道 "右": 仅右声道 "左 + 右": 左声道和右声道

目录 》连接





■ 2. 杜比

更改杜比信号输入时的设置。

	以且片旧
开启	当播放 Dolby TrueHD 时,启用对话标准化功能 ,以保持对话的音量在一定水平上。 请注意,当 此设置关闭时,当播放 Dolby Digital Plus/Dolby Tru eHD 时,允许您在低音量下享受环绕声的午夜功能 将被固定为关闭。"开启": 使用此功能"关闭": 不使用 此功能
关闭	在 Dolby Audio - Surr 听音模式下播放时,调 整前置声道的声场宽度。 "开启": 将声场宽度扩展到 左右两侧 "关闭": 将声音集中在中央 • 根据扬声器设置,将应用"关闭"。
	关闭

* 如果固件在购买后更新或在产品生产过程中切换固件,则此功能将无法选择。 有关 固件更新的详细信息,请参阅"附加功能(固件更新)"(**p5**)。

3. DTS

更改DTS信号输入时的设置。

设置项目	默认值	设置详情
对话控制	0 分贝	您可以通过每次增加1分贝的方式将音频中的对 话部分音量增加至最多6分贝,以便您在嘈杂的 环境中轻松听到对话。 •除 DTS:X 以外的内容无法进行此设置。 •根据内容的不同,可能无法选择此功能。

■ 4. 音量

更改音量设置。

设置项目	默认值	设置详情
静音音量	-∞ 分贝	在静音时设置相对于听音音量降低的音量。从 "-∞ 分贝"、"-40 分贝" 和 "-20 分贝" 中选择一个值 。
音量限制	关闭	设置最大值以防止音量过大。 从 "关闭"、"-32 分贝" 到 "+17 分贝" 中选择一个值。
开机音量	上次	设置开机时的音量级别。从 "上次"(待机模式前 的音量级别)、"-∞分贝"和"-81.5分贝"到"+18.0 分贝" 中选择一个值。 • 不能设置比"音量限制"更高的值。
耳机音量	0.0 dB	调整耳机的输出音量。 选择一个在"-12.0 dB "和"+12.0 dB"之间的值。

≫ 连接



≫ 设置

 \gg



■ 1. 输入音量吸收器

当连接到该设备的多个设备之间存在音量差异时,调整音量水平。 选择输 入选择器进行设置。

设置项目	默认值	设置详情
输入音量吸 收器	0.0 dB	选择一个在"-12.0 dB"和"+12.0 dB"之间的值。 如果目标设备的音量较大,则设置为负值;如 果较小,则设置为正值。要检查音频,请播 放已连接的设备。 •此功能在B区不起作用。
	1	1

■ 2. 名称编辑

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

设直坝日	
 名称编辑 输入名称 1.使用光标选择字符或符号,然后按ENTER键。 重复此操作最多可输入10个字符。 "A/a":切换大写和小写。 (按下遥控器上的MODE键也可切换大写)"←""→":将光标移动到箭头方向。 " ^{\$\$\$} "\$\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	写和小写 「输入的 大 大 大 大 大 大 大 て て て こ て 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

•要为预设电台命名,请按遥控器上的TUNER键,选择AM/FM,

然后选择预设编号。

•如果选择了"BLUETOOTH"输入,则无法设置此项。

目录 ≫ 连接





■ 3. 音频选择

当多个音频源连接到一个输入选择器时,选择输入选择器的优先级。 该设置可以 分别设置到每个输入选择器上。

选择输入选择器进行设置。请注意,某些默认值无法更改。

设置项目	默认值	设置详情
音频选择	BD/DVD: HDMI 游戏: HDMI 有线/卫星: HDMI CD: 同轴 电视: 光纤	 "ARC":优先考虑来自兼容ARC的电视的输入信号。 只有当"6.硬件" - "HDMI" - "音频返回 通道"设置为"开",并且选择了"电视"输入时,才 能选择此项目。 "HDMI":优先考虑来自HDMI IN插孔的输入信号。 只有当要设置的输入分配给"1.输入/输出分配" - "HDMI输入"设置中的HDMI插孔时,才能 选择此项目。 "同轴":当优先考虑来自数字同轴输入插孔的输入信号时 只有在将要设置的输入分配给同轴插孔时,才 能选择此项目 "输入/输出分配" - "数字音频输入" 设置 "光纤":当优先考虑来自数字光纤输入插孔的输入信号时 只有在将要设置的输入分配给光纤插孔时,才 能选择此项目 "输入/输出分配" - "数字音频输入" 设置 "模拟":当优先考虑来自音频输入插孔的输入信号时 只有在将要设置的输入分配给光纤插孔时,才 能选择此项目 "输入/输出分配" - "数字音频输入" 设置

设置项目	默认值	设置详情
固定 PCM	关闭	在"音频选择"设置中选择"HDMI"、"同轴"或"光纤" 时,选择是否将输入信号固定为 PCM(除多 声道 PCM 外)。 如果播放 PCM 源时出现噪音 或截断,将此项目设置为"开"。通常选择"关"。
		• 每次更改"音频选择"设置时, 设置将恢复为"关闭"。

•在选择"调谐器"或"蓝牙"输入时,无法更改设置。

G





6.硬件			设置项目	默认值	设置详情
■ 1. HDI 更改 HDMI 功 设置项目	ⅥⅠ 能的设置。 默认值	设置详情	HDMI 待机通 行	关闭	当此设置为除"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HDMI连接播放器的视频和音频。此外,如果 "HDMI CEC"设置为"开启",则只能选择" 自动"和"自动(节能)"。如果选择其他选项, 请将"HDMI CEC"设置为"关闭"。
HDMI CEC	关闭	 将此设置为"开启"可启用与连接 HDMI 的 CEC- 兼容设备的输入选择链接和其他链接功能。 "开启":使用此功能时 更改此设置后,关闭并重新打开 所有连接设备的电源。 根据所使用的电视,可能需要进行链接设置 在电视上。 根据所使用的电视,可能需要进行链接设置 在电视上。 将此设置为"开启"并关闭操作屏幕后,将 在主机的显示屏上显示连接的CEC 兼容设备 的名称和"CEC 开启"。 将此设置为"开启"时,待机模式下的功耗可能 会增加。(根据电视状态,单位将进入正常 待机模式。) 如果在此设置为"开启"目从电视扬声器输出音 频时,您操作主音量旋钮,则音频也会从连接 到此设备的扬声器输出。要仅从其中一个输出音 频,请更改此设备或电视的设置,或降低此设备 的音量。 如果设置为"开启"时出现异常行为,请将其设 置为"关闭"。 如果连接的设备不支持CEC,或者您不确定其是 否支持CEC,请将其设置为"关闭"。 			 如果将待机模式设置为"关闭"以外的其他选项 ,待机模式下的功耗将会增加。 "BD/DVD", "GAME", "CBL/SAT", "STRM BOX" 例如,如果选择"BD/DVD",即使设备处于待机 模式,也可以在电视上播放连接到"BD/DVD"插孔 的设备。如果您已经决定使用哪个播放器来使用 此功能,请选择此设置。 "Last":在将单元切换到待机模式之前,您可以在 电视上播放所选输入的视频和音频。 "Auto", "Auto (Eco)":如果连接的播放器符合CE C标准,请选择其中任一设置。无论在单元 切换到待机模式之前选择了哪个输入,您都可 以使用CEC链接功能在电视上播放播放器的视频 和音频。 要在电视上播放不符合CEC标准的播放器,请 打开单元并切换输入。 当使用支持CEC的电视时,您可以通过选 择"自动(节能)"来减少待机模式下的功耗。







设置项目	默认值	设置详情	■ 2. 蓝牙		
音频电视输出	关闭	当本机开启时,您可以通过电视扬声器享受音频	更改蓝牙功能的	り设置。	
		6 开启 . 使用此功 能时"关闭":不使用此功能时	设置项目	默认值	设置详情
		 ·当"音频电视输出"设置为"开启"且音频从电视输出时,无法更改听音模式。 •根据您的电视或连接设备的输入信号,即使设置为"开启",音频也可能无法从电视输出。在这种情况下,音频将从本机的扬声器输出。 	蓝牙	开启	选择是否使用蓝牙 功能。 "开启":通过使用蓝牙功能与启用蓝牙无线技术 的设备进行连接。进行各种蓝牙设置时,也选择 "开启"。 "关闭": 当不使用蓝牙功能时
		•如果您在音频从电视扬声器输出时,通过本机 的主音量旋钮操作此机器上的音频输入,则音频 将从本机输出。如果您不想输出音频,请更 改本机或电视的设置,或降低本机的音量。	自动输入 切换	开启	当连接到该设备时播放蓝牙启用设备时,该设备 的输入可以自动切换到"蓝牙"。 "开启":输入会自动设置为"蓝牙",以响应蓝牙设备的播放操作。 "关闭":该功能已禁用。
音频返回通 道	天团	巡可以通过连接到该设备的扬声器,享受与HDM I连接的兼容ARC电视的声音。			• 如果输入没有自动切换,请将具设直为"天闭",然后手动更改输入。
		"开启": 当通过该设备的扬声器 享受电视声音时 "关闭": 当不使用ARC功能时	自动重新连接	开启	当您将输入切换到"蓝牙"时,此功能会自 动重新连接到上次连接的蓝牙无线技术设备。
自动延迟	开启	该设置根据HDMI LipSync兼容电 视的信息,自动校正视频和音频信号之间的不同 步。			"开启": 当需要使用此功能时 "关闭": 当不需要使用此功能时 •对于某些蓝牙无线技术设备,此功能可能无 法正常工作。
		"开启": 当启用自动校正 功能时 "关闭": 当不使用自动校正 功能时			



F	-	
		ī
	=	L
		L
-		-

设置项目	默认值	设置详情	设置项目	默认值	设置详情
配对信息	-	您可以初始化保存在本机上的配对信息。 在显示"清除"时按下"确定"将初始化存 储在本机上的配对信息。 •此功能不会初始化蓝牙无线技术设备上的 配对信息。重新与设备配对时,请务必事 先清除蓝牙无线技术设备上的配对信息。	自动待机	开/关	此设置允许单位在20分钟无活动且没有任何视频 或音频输入时自动进入待机模式。(当启用"待 机时的USB电源输出"时,单位进入混合待机模 式,以最小化功耗增加。) "开启":单位自动进入待机模式("自动待机 "指示灯亮起)。 "关闭":该单元不会自动进入待机模式。
		有关如何清除配对信息的信息,请参阅蓝 牙无线技术启用设备的说明手册。			• 在进入待机模式之前,主机显示和电视屏幕上 会显示"自动待机"30秒。
设备	-	显示连接到该单元的蓝牙无线技术启用设备的名			• 默认值因地区而异。 <u> </u>
		析。	在"HDMI待机通行"开启时启用或禁用"自动待机"。"开启": 设置已启用。		
状态	-	显示连接到该单元的蓝牙无线技术启用设备的状态。 "准备": 未配对 "配对": 已配对 "已连接": 连接成功	_	 "关闭": 设置已禁用。 如果"自动待机"和"HDMI待机通行" 设置为"关闭",则无法将此设置设置为"开 启"。 默认值因地区而异。 	
•如果无法选择"蓝头	于",请稍等片刻。	当启动蓝牙功能时,它将出现。	待机时的USB电 源输出	关闭	当此功能设置为"开启"时,即使此设备处于待机 模式,也可以为连接到POWER OUT端口的流媒体 播放器供电。
■ 3. 电源管	寶理				● POWER OUT插孔无法为智能手机/平板电脑或其
更改电源保存功能	能的设置。				
设置项目	默认值	设置详情	• 在使用此功能		 任 (世田此切能时,侍机 限式 下的 切耗会 增加, 但 通过 自动进入 仅运行必要 电路的 混合待
睡眠定时器	关闭	当指定的时间过去后,您可以允许该单 元自动进入待机状态。 从"30分钟"、"60分钟"和"90分钟"中选择一个值。			机模式,功耗增加得到最小化。
		"关闭": 该单元不会自动进入待机模式。			



目录 ≫ 连接





GJ

7. 杂项

■ 1. 调谐器

更改调谐器的频率步进。

设置项目	默认值	设置详情
AM/FM 频率步进(北美	10 kHz/0.2 MHz	选择适合您所在地区的频率步进。
型号)		选择 "10 kHz/0.2 MHz" 或 "9 kHz/0.05 MHz" 。 • 更改此设置时,所有的无线电预设将被删除。
AM频率步进(欧洲、澳大利亚	9 kHz	选择适合您所在地区的频率步进。
和亚洲型号)		选择"10 kHz"或"9 kHz"。 •更改此设置时,所有的无线电预设将被删除。

■ 2. 固件更新

更改固件更新的设置。

设置项目	默认值	设置详情
版本	-	当前固件版本显示在屏幕上。
通过USB更新	-	通过USB更新固件时,请按ENTER选择。

■ 3. 初始设置

从设置菜单进行初始设置。

■ 4. 锁定

锁定设置菜单,以防止更改设置。

设置项目	默认值	设置详情
设置参数	未锁定	锁定设置菜单,以防止更改设置。 "已锁定": 菜单已锁定。 "未锁定": 菜单已解锁。







£

AV 调整

菜单操作



您可以快速调整您经常使用的设置,如音调调整等。

您可以在播放内容时在电视屏幕上进行设置。 按下遥控器上的 键显示AV调整菜单。

AV调整		BD/DVD
HDMI	声音延迟	
音频		
MCACC		
音量		

ENTER确认您的选择。 使用光标更改设置。

•要返回上一个屏幕,请按下。 ≤ F

•要退出设置,请按下。

HDMI

声音延迟:如果视频落后于音频,您可以延迟音频以弥补差距。可以为每个输入 选择器设置不同的设置。

•如果听音模式为纯直通且输入信号为模拟信号,则无法设置。

音频返回通道:通过连接到该设备的扬声器,您可以享受与HDMI连接的兼容AR C-电视的声音。 在使用该设备的扬声器听取电视音频时,请选择"开"。 当 不使用ARC功能时,请选择"关"。

≫ 连接





■ 音频

声音恢复:改善压缩音频的质量。 播放MP3等有损压缩文件的声音将得到改善。 该设置可以分别应用于每个输入选择器。 该设置对48 kHz或更低的信号有效 。 该设置对比特流信号无效。

• 如果听取模式为直接或纯直接,则无法设置。

午夜模式:使小声音更容易听到。在深夜观看电影时需要降低音量时,这很有用。只有在播放杜比系列和DTS系列输入信号时才能享受效果。

- 如果听取模式为直接或纯直接,则无法设置。
- 以下情况下无法使用该设置。
 - 如果 "Loudness Management" 在播放Dolby Digital Plus或Dolby TrueHD时 设置为 "关闭"
 - 当输入信号为DTS:X且"对话控制"不为0 dB时
- 如果将单位设置为待机模式,则会将您所做的调整恢复到先前的状态。

MCACC EQ: 启用或禁用均衡器功能,以校正房间声学环境引起的失真。

• 如果听音模式为纯直通,则无法设置。

相位控制:校正低频范围的相位干扰,以增强低音。 这样可以实现忠实于原始声音的强劲低音再现。

- 如果听音模式为纯直通,则无法设置。
- 剧院滤波器:调整经过处理以增强其高音范围的配乐,以使其适用于家庭影院
- 如果听取模式为直接或纯直接,则无法设置。

■ 级别

0

前置:在听音时调整前置扬声器的音量级别。 中置音箱:在听声音时调整中置音箱的音量。

低音炮:在听声音时调整低音炮的音量。

•如果将设备设置为待机模式,您所做的调整将恢复到先前的状态。

使用自动启动向导进行初始设置

操作





首次购买后,当您将该设备打开时,电视上会自动显示初始设置屏幕,以便您按照 屏幕上的指导进行简单操作来进行启动所需的设置。

≫ 播放 ≫ 设置

 \gg

- 1. 将电视的输入切换到与该设备连接的输入。
- 2. 将电池放入该设备的遥控器中。

目录 ≫ 连接

- 3. 按遥控器上的按钮打开该设备。
- 4. 当在电视上显示语言选择屏幕时,使用光标 / 选择语言,然后按ENTER确认
- 。 ▲ ▼ •使用遥控器的光标选择项目,按ENTER确认您的选择。 要返回上一个屏幕, 请按 **__**.

•如果您在初始设置过程中中途终止,将该设备切换到待机模式。 然后再次打开电源可以重新显示初始设置。

每次打开电源时,屏幕上都会出现初始设置,除非完成初始设置或在第一个屏幕上选择"不再显示"。



≫ 连接



≫ 设置

 \gg

• 在设置完成后再次执行初始设置,请按,选择"7.杂项" - "初始设置" 合 ,然后按ENTER。

■ 1. 扬声器设置

1. 选择连接的扬声器配置,然后按ENTER键。请注意,每次选择 "扬声器通道"中的通道数时,屏幕上的图像都会更改。



- 2. 显示在步骤1中选择的扬声器组合。 所选扬声器显示为"是"。 如果设置正确 ,请按ENTER键。3. 选择"下一步"并按ENTER键。然后,
- 每个扬声器都会输出测试音调以确认连接。 使用光标/选择每个扬声器将输出测试 音调。 确认后按ENTER键。
- 4. 如果扬声器连接没有问题,请选择"下一步"并按ENTER键。要返回"扬 声器设置",请选择"返回到扬声器设置"并按ENTER键。

■ 2. 全自动MCACC

将提供的扬声器设置麦克风放置在听音位置。 该设备会自动测量每个扬声器输 出的测试音调,并为每个扬声器设置最佳音量水平、交叉频率和与听音位置的 距离。 这还会自动调整扬声器的均衡器,并纠正由房间的声学环境引起的声 音失真。

 校准完成需要3至12分钟的时间。在测量过程中,每个扬声器会以高音量 输出测试音调,因此请注意周围环境。此外,在测量过程中请尽量保持 房间安静。

- •如果连接了低音炮,请检查低音炮的功率和音量。 将低音炮音量设置为超过一半。
- 如果该设备突然断电,说明扬声器电缆中的线缆与后面板或其他线缆接触,保护电路正在工作。重新牢固地扭紧线缆,并确保连接时它们不会从 扬声器端子伸出。
- 1. 将提供的扬声器设置麦克风放置在听音位置,并将其连接到主机上的SETU P MIC插孔。



将扬声器设置麦克风放置在三脚架上时,请参考插图。

- 2. 确认从低音炮输出测试音,并按ENTER键。
- 3. 按ENTER键。然后,每个扬声器都会输出测试音,自动测量连接的扬 声器和周围环境中的噪音。
- 4. 显示第3步的测量结果。选择"下一步",然后按ENTER键。测试音会再次输出。然后,单位会自动设置最佳音量水平、交叉频率等。
- 5. 测量完成后,会显示测量结果。 您可以使用光标 / 检查每个设置。选择"保存"◀, 账后按ENTER键保存设置
- 6. 断开扬声器设置麦克风的连接。



前面板≫ 后面板≫ 遥控器≫





■ 3. ARC设置

要与兼容ARC的电视连接,请选择"是"。此单位上的ARC设置将打开,您可以 通过此单位收听电视的音频。

•如果选择"是",HDMI CEC 功能将启用,并且待机时的功耗会增加。



≫ 连接

≫ 播放

≫ 设置 ≫



在开始操作之前

问题可能通过简单地开关电源或断开/连接电源线来解决,这比处理连接、设置和操作步骤要容易。尝试对设备和连接设备采取简单的措施。如果问题 是视频或音频无法输出或HDMI 连接操作无法正常工作,断开/连接 HDMI 电缆 可能会解决问题。重新连接时,请注意不要将 HDMI 电缆缠绕,因为如果缠绕了 HDMI 电缆可能无法很好地连接。重新连接后,关闭并打开设备和连接设备。

 AV 接收器包含用于信号处理和控制功能的微型计算机。在非常罕见的 情况下,严重的干扰、来自外部源的噪音或静电可能导致其死机。如果发生 这种情况,请拔下电源线,等待至少5秒钟,然后重新插入电源线。

•我们公司不对由于设备故障导致的录音失败(如 CD 租赁费用)承担责任。 在 录制重要数据之前,请确保材料将被正确录制。

当设备运行不正常时	92
尝试重新启动设备	92
重置设备 (这将重置设备设置为默认设置)	92
故障排除	93
■ 电源	93
■ 音频	93
■ 听音模式	95
■ 视频	96
■ 联动操作	96

■ 调谐器	97
■ 蓝牙功能	97
■ B区功能	98
■ 遥控器	98
■显示屏	98
■ 其他	98



目录 \gg 连接 \gg 播放 \gg 设置 \gg

当设备运行不正常时

□ 尝试重新启动设备

重新启动设备可能解决问题。 将设备切换到待机模式后,按住主机上的 STANDBY/ON 按钮至少5 秒,然后重新启动设备。 (此设备的设置将被保留。)如果重新启动 设备后问题仍然存在,请拔下并重新插入此设备和连接设备的电源线或 HDMI 电缆。



□ 重置设备(这将重置设备设置为默认设置)

如果设备的重新启动无法解决问题,请重置设备,并将所有设置恢复到购买时的出厂默认设置。 这可能解决问题。 如果设备被重置,你的设置将恢复为默认值。 在执行以下操作之前,请务必记录下你的设置内容。

1. 在打开设备的情况下,同时按住主机上输入选择器上的AUTO/DIRECT按钮,然后按下STANDBY/ON按钮。の2. 显示屏上会显示"Clear",设备将返回待机状态。 在显示屏上的"Clear"消失之前,请不要拔掉电源线。





時妾



≫ 设置

(→<u>p84</u>)

 \rightarrow



■ 电源

□ 当电源打开时,主机的显示屏上会显示"AMP Diag Mode"。

• 保护电路功能可能已经启动。 如果设备在再次打开电源时突然进入待机状态,并且主机的显示屏上显示"AMP Diag Mode",则表示该功能正在 诊断主机是否故障或扬声器电缆连接是否异常。 诊断完成后,将显示以下信息。

CH SP 电线	如果在显示屏上出现"CH SP 电线"后,该设备返回正常开启状态,则说明扬声器电缆可能发生了短路。 在将该设备的电源设 置为待机状态后,重新连接扬声器电缆。 将从扬声器电缆末端露出的线缆扭曲,以确保线缆不会从扬声器端子中露出。
NG: ****	如果显示屏上显示"NG"并且操作已停止,请立即将该设备的电源设置为待机状态,并从插座中拔下电源插头。 该设备可能出现故障 。请咨询经销商。

□ 该设备意外关闭

- 如果 "6. 硬件" "电源管理" "自动待机"在设置菜单中被激活,则该设备会自动进入待机模式。
- 由于设备温度异常升高,保护电路功能可能已经启动。在这种情况下,即使每次开启电源,电源也会反复关闭。在设备周围确保充足的 通风空间,等待一段时间直到设备温度降低。然后,再次开启电源。

警告:如果设备产生烟雾、气味或异常噪音,请立即从插座拔下电源线,并联系经销商或我们公司的支持部门。

■ 音频

• 确保扬声器设置麦克风已断开连接。

- 确认连接设备上的输出插孔与本机上的输入插孔之间的连接是否正确。
- 确保连接电缆没有弯曲、扭曲或损坏。
- 如果显新屏上的指示灯闪烁,请按遥控器上的拨钮取消静音。
- 当耳机连接到耳机插孔时,扬声器不会输出声音。
- 当"5. Source" "Audio Select" "Fixed PCM"在设置菜单中设置为"On"时,如果输入的信号不是PCM,则不会播放声音。 将设置更改为Offiffi。

如果在确认上述内容后问题仍然存在,请检查以下内容。



 \gg



(→p32)

(→**p22**)

□ 电视没有声音

- 将本机上的输入选择器更改为与电视连接的端子位置。
- 如果电视不支持ARC功能,除了使用HDMI电缆连接,还可以使用数字光纤电缆或模拟音频电缆将电视与该设备连接起来。

□ 连接的播放器没有声音

- 在该设备上将输入选择器更改为连接播放器的端子位置。
- 检查连接设备上的数字音频输出设置。对于某些支持DVD的游戏机等设备,默认设置可能是关闭的。
- 对于某些DVD-Video光盘,您需要从菜单中选择音频输出格式。

□ 扬声器没有声音

- 确保扬声器电缆的极性(+/-)正确,并且没有裸露的电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"(p22)以查看扬<u>声器</u>连接是否正确。 在"初始设置"中的"扬声器设置"中需要进行扬声器连接环境的设置。请查看"带自动 启动向导的初始设置"(p88)。 →____
- 根据输入信号和听音模式的不同,扬声器可能输出的声音不多。选择另一个听音模式,查看是否有声音输出。
- 如果安装了环绕后扬声器,请确保也安装了环绕扬声器。
- 当使用双线分音连接时,最多可以进行5.1声道播放。使用双线分音连接时,请务必拆除扬声器上的跳线帽。

🗅 低音炮没有声音

如果前置扬声器的设置为"大",在电视或音乐的2声道音频输入期间,低音元素将从前置扬声器而不是低音炮输出。 要从低音炮输出声音,请进行以下 设置之一。

1. 将前置扬声器设置更改为"小"。 低音元素将从低音炮而不是前置扬声器输出。 如果您的前置扬声器具有良好的低音再现能力,我们不建议更改此设置。

2. 将"Double Bass"更改为"开"。

前置扬声器的低音元素将从前置扬声器和低音炮输出。 因此,低音声音可能会被过分强调。 在这种情况下,请不要更改设置,或使用上述选项1 进行设置。

• 有关设置详细信息,请参阅"2.扬声器"-"交叉点"在设置菜单中。

(→<u>p74</u>)

• 如果输入信号不包含低音炮音频元素(LFE),则低音炮可能不会发出声音。

🗅 可能会听到噪音

- 使用束缚带捆绑音频引脚电缆、电源线、扬声器电缆等可能会降低音频性能。请勿捆绑线缆。
- 音频电缆可能会受到干扰。 更改电缆的位置。







≫ 设置

 \rightarrow



□ 无法听到 HDMI IN 接收到的音频的开头部分

• 由于识别 HDMI 信号的格式比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。

□ 声音突然降低

• 当使用该设备超过一定温度时,为了保护电路,音量可能会自动降低。

■ 音频模式

- 要享受像杜比数字这样的数字环绕声播放,您需要使用HDMI电缆、数字同轴电缆或数字光纤电缆进行音频信号连接。 此外,音频输出需要在连接的蓝光光盘播放器等上设置为比特流输出。
- 按下遥控器上的按钮几次以切换主机的显示,您可以检查输入格式。 使用蓝牙连接时,请按主机上的状态按钮。

如果在确认上述内容后问题仍然存在,请检查以下内容。

□ 无法选择所需的音频模式

• 根据扬声器的连接状态,可能无法选择某些音频模式。请参考"扬声器布局和可选音频模式"(p56)或"输入格式和可选音频模式"(p62) 中的"音频模式"部分→____

□ 无法听到 Dolby TrueHD、Dolby Atmos 或 DTS-HD Master Audio 格式的声音

• 如果 Dolby TrueHD、Dolby Atmos 或 DTS-HD Master Audio 格式的音频无法以正确的源格式输出,请在连接的蓝光光盘播放器等设置中将 "BD 视频附加音频" (或重新编码、辅助音频、视频附加音频等)设置为"关闭"。更改设置后,将听音模式切换到每个源的模式,并进行确认

0

□ 关于 DTS 信号

- 对于从 DTS 切换到 PCM 的媒体,可能无法立即开始 PCM 播放。 在这种情况下,请在播放器端停止播放 约 3 秒钟或更长时间。然后,恢复播放。播放将正常进行。
- 即使播放器和本机数字连接,某些 CD 和 LD 播放器可能无法正常播放 DTS。 如果对正在输出的 DTS 信号执行了某些处理(例如输出电平 调整、采样频率转换或频率特性转换),本机将无法将其识别为真正的 DTS 信号,并可能产生噪音。
- 在播放兼容DTS的光盘时,如果您的播放器进行暂停或跳过操作,可能会出现噪音,但仅持续很短的时间。 这不是一个 故障。



≫ 连接





■ 视频

- 确认连接设备上的输出插孔与本机上的输入插孔之间的连接是否正确。
- 确保连接电缆没有弯曲、扭曲或损坏。
- 如果电视图像模糊或不清晰,可能是单元的电源线或连接电缆干扰了。在这种情况下,请保持电视天线电缆与单元电缆之间的距离。

•如果在确认上述问题后问题仍然存在,请检查显示器(如电视)侧的输入 屏幕切换。

🗅 没有图像显示

- 如果播放4K高质量视频,请使用一个带有"PREMIUM Certiffied Cable"标签的高级高速HDMI电缆或带有以太网的高级高速HDMI电缆。
- 在该设备上将输入选择器更改为连接播放器的端子位置。

□ 从连接到HDMI IN插孔的设备中没有图像

• 要在待机状态下将连接的播放器的视频显示在电视上,您需要在设置菜单中启用"6. 硬件" - "HDMI" - "HDMI Standby Through"。有关HDMI Standby Through功能的详细信息,请参阅"6. 硬件" - "HDMI"在设置菜单中。

- (→**p82**)
- 检查主机显示屏上是否显示"分辨率错误",当通过HDMI IN插孔输入的视频未显示时。 在这种情况下,电视不支持播放器输入的视频的分辨率。 更 改播放器上的设置。
- •无法保证使用HDMI-DVI适配器的正常操作。此外,从PC输出的视频信号也无法保证。

🗅 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。如果使用HDMI电缆将播放器连接到本机,请在播放器上更改输出分辨率。还可以通过在电视上 更改屏幕模式来解决此问题。

□ 视频和音频不同步

• 根据您的电视和连接环境的设置,视频可能会滞后于音频。 要进行调整,请按下遥控器上的键,并在"AV调整"中的"HDMI"**₅"**"声音延迟"中 (→<u>p86</u>) 进行调整。

■ 联动操作

□ HDMI链接操作与CEC兼容设备(如电视)不兼容

• 在设备的设置菜单中,设置"6. 硬件" - "HDMI" - "HDMI CEC" 设置为"开启"

(→**p82**)

- 还需要在CEC兼容设备上设置HDMI链接 请查阅使用手册
- 当将夏普品牌的播放器或录音机连接到HDMI IN插孔时,设置"6. 在设置菜单中将"硬件" "HDMI" "HDMI Standby Through" 设置为"自动"

≫ 连接

≫ 播放



■ 调谐器

🗅 接收不良或噪音过多

- 重新检查天线连接
- 将天线远离扬声器线或电源线
- 将设备远离电视或个人电脑
- 附近经过的汽车或飞机可能会引起干扰
- 如果无线电波被混凝土墙等阻挡,无线电接收可能会不好
- 将接收模式更改为单声道(p42)
- 在AM接收过程中操作遥控器可能会产生噪音
- 如果你使用电视上的天线插孔,FM接收可能会更清晰。

■ 蓝牙功能

- 拔下并插入本机的电源线,或者关闭并打开蓝牙设备。重新启动蓝牙设备可能会有效。
- 蓝牙设备必须支持A2DP配置文件。
- 由于会发生无线电波干扰,本机不能在使用2.4 GHz频段的设备附近使用,如微波炉或无绳电话。
- 本机附近的金属物体会对无线电波产生影响,可能无法进行蓝牙连接。如果在确认上述内容后问题仍然存在,请检查以下内容。

□ 无法与本机连接

• 检查蓝牙设备的蓝牙功能是否已启用。

□ 即使成功连接蓝牙,本机上无法播放音乐。

- 如果蓝牙设备的音频音量设置较低,可能无法播放音频。 调高蓝牙设备的音量。
- 根据蓝牙设备的不同,可能配备了发送/接收选择开关。请选择发送模式。
- 根据蓝牙设备的特性或规格,音乐可能无法在此设备上播放。

□ 声音中断

• 蓝牙设备可能出现问题。 请查看网页上的信息。

□ 连接蓝牙设备后音频质量较差

• 蓝牙接收信号差。将蓝牙设备靠近该设备,或者移除蓝牙设备与该设备之间的任何障碍物。





□ 无法将外部连接的 AV 组件的音频输出到 ZONE B

• 要将音频输出到 ZONE B,请将音频输出目标设置为"ZONE A+B"或"ZONE B"。

■ 遥控器

- 确保电池的极性正确插入。
- 插入新电池。 不要混合使用不同类型的电池,也不要混合使用新旧电池。
- 请确保主机的传感器不暴露在直射阳光或逆变器型荧光灯下。 如有必要,请重新安置。
- 如果主机安装在带有彩色玻璃门的架子或柜子中,或者门是关闭的,遥控器可能无法正常工作。

■ 显示

🗅 显示屏没有亮起

• 当调光功能正在工作时,显示屏可能变暗或关闭。按下调光按钮,更改显示屏的亮度级别。

■ 其他

□ 听到设备发出奇怪的噪音

• 如果您将另一台设备连接到与该设备相同的插座上,可能会受到该设备的影响而产生奇怪的噪音。 如果通过从插座中拔出其他设备的电源插头来 解决问题,请为该设备和该设备使用不同的插座。

日昱

≫ 连接

□ 在全自动MCACC过程中出现"噪音错误"消息

• 这可能是您的扬声器单元发生故障引起的。 检查扬声器输出等。

□ 全自动MCACC的测量结果显示与实际扬声器的距离不同

・ 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. 设置菜单中进行设置。 设置菜单中的"扬声器" - "距离" (→<u>p75</u>) 选项。

□ 全自动MCACC的测量结果显示低音炮的音量水平已经被校正到最低限度

• 低音炮的音量水平校正可能尚未完成。 在进行全自动MCACC测量之前,请降低低音炮的音量。

≫ 播放



(→**p13**)

(→**p46**)

≫ 设置

 \rightarrow



□ 午夜功能无法正常工作

•确保源材料是Dolby Atmos、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS、DTS-HD High Resolution、DTS-HD Master Audio或DTS:X。

□ POWER OUT插孔无法为智能手机/平板电脑或其他设备供电

•后面板上的 POWER OUT 插孔仅用于通过 USB 电缆向连接到 HDMI IN 插孔的流媒体播放器供电(5 V/1 A)。它无法为智能手机/平板电脑或其他 设备供电。







关于HDMI

兼容功能

HDMI(高清多媒体接口)是一种数字接口标准,用于连接电视、投影仪、蓝 光光盘/DVD 播放器、数字调谐器和其他视频组件。 到目前为止,连接 AV 组件 需要使用多个独立的视频和音频电缆。使用 HDMI,只需一根电缆即可传输控制 信号、数字视频和数字音频(2声道 PCM、多声道数字音频和多声道 PCM)。H DMI CEC 功能:

通过使用 HDMI 电缆连接符合 HDMI 标准的 CEC(消费电子控制)设备,可以 实现设备之间的各种联动操作。此功能可以与播放器进行各种联动操作, 例如与播放器切换输入选择器、使用电视的遥控器调节本机的音量以及在关闭 电视时自动将本机切换到待机状态。本机设计为与符合 CEC 标准的产品 进行联动,但并不保证与所有 CEC 设备都能实现联动操作。

为了使链接功能正常工作,请不要连接超过下面所示的可连接数量的CEC兼 容设备到HDMI插孔。

- 蓝光光盘/DVD播放器:最多3台
- 蓝光光盘/DVD录像机:最多3台

•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台

已确认以下设备的操作情况:(截至2019年1月)东芝品牌电视;夏普品牌电视;东芝品牌播放器和录像机;夏普品牌播放器和录像机(与夏普品牌电视一起使用时)

ARC(音频返回通道): 通过使用一根HDMI电缆连接兼容ARC的电视,您可以将此单元的音频和视频 输出到电视,并将电视的音频输入到此单元。

HDMI待机通道:

即使此单元处于待机模式,AV组件的输入信号也可以通过。

传输到电视。

3D:

您可以将AV组件的3D视频信号传输到电视。

4K:

100

该设备支持4K(3840×2160p)和4K SMPTE(4096×2160p)视频信号。

音频同步:

此设置根据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。版权保护:

该设备的HDMI插孔符合HDCP(高带宽数字内容保护)的1.4版和2.2版 标准,这是一种用于数字视频信号的拷贝保护系统。 连接到该设备的其他设 备也必须符合HDCP标准。

101

≫ 连接



≫ 设置 ≫

支持的音频格式

2声道线性PCM: 32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz、192 kHz、16/20/24位

多声道线性PCM:

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

比特流: 杜比全景声,杜比数字,杜比数字增强,杜比真HD,DTS,DTS:X, DTS-HD高分辨率音频,DTS-HD主音频,DTS 96/24,DTS-ES, DTS Express

DSD: 支持的采样率: 2.8 MHz

您的蓝光光盘/DVD播放机还必须支持上述音频格式的HDMI输出。

支持的分辨率

HDMI IN1到IN4:

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

≫ 连接

≫ 播放

≫ 设置

 \gg

常规规格

■ 放大器部分

额定输出功率(FTC)(北美地区) 使用8欧姆负载,两个声道同时工作,在20-20,000 Hz范围内;额定80瓦每 声道最小RMS功率,从250毫瓦到额定输出功率的总谐波失真不超过0.08% 额定输出功率(IEC)(其他) 7个声道×135瓦(6欧姆,1千赫兹,1个声道驱动,1% THD) 最大有效输出功率(北美) 165瓦(6欧姆,1千赫兹,1个声道驱动,10% THD) 最大有效输出功率(IEC) 7个声道×155瓦(6欧姆,1千赫兹,1个声道驱动,10% THD)(欧洲) 最大有效输出功率(JEITA) 7个声道×155瓦(6欧姆,1千赫兹,1个声道驱动,10% THD)(亚洲和澳大利亚)动态功率(*) * IEC60268-短期最大输出功率 160瓦(3欧姆,前置) 125瓦(4欧姆,前置) 85瓦(8欧姆,前置) THD+N(总谐波失真+噪声) 0.08%(20赫兹-20.000赫兹,半功率) 输入灵敏度和阻抗 200毫伏/47千欧(线路(RCA)) 额定RCA输出电平和阻抗 1伏特/470千欧(低音炮预输出) 1 V/2.3 kΩ (ZONE B PRE/LINE OUT) 频率响应 10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (纯直通) 音调控制特性 ±10 dB, 20 Hz (低音) ±10 dB, 20 kHz (高音) 信噪比 109 dB (IHF-A, 线路输入, 扬声器输出)

扬声器阻抗

4 Ω - 16 Ω 耳机额定输出 80 mW + 80 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)

耳机支持阻抗 8 Ω - 600 Ω 耳机频率响应

がし少贝本平町小立 10 Hz - 100 kHz

■ 调谐器部分

FM 调谐频率范围 87.5 MHz - 107.9 MHz (北美地区) 87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS (其他地区) 50 dB 静噪灵敏度 (FM MONO) 1.0 μV, 11.2 dBffi (IHF, 1 kHz, 100% MOD) AM 调谐频率范围 530 kHz - 1710 kHz (北美地区) 522/530 kHz - 1611/1710 kHz (其他地区) 预设频道 40 **团 蓝牙部分** 通信系统 蓝牙规范版本 4.2 频段

2.4 GHz 频段
 调制方法
 FHSS (频率跳跃扩频)
 兼容蓝牙配置文件
 A2DP 1.3
 AVRCP 1.5
 HFP (免提配置文件) 1.6
 HSP (耳机配置文件) 1.2
 SPP (串口配置文件) 1.2

≫ 连接





支持的编解码器

SBC

AAC

传输范围(A2DP)

20 Hz - 20 kHz(采样频率 44.1 kHz)

最大通信范围

视线范围约 15 米 (*)

* 实际范围将根据设备之间的障碍物、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、软件应用等因素而有所变化。

■ 常规

电源供应

AC 120 V, 60 Hz(北美) AC 220 - 240 V, 50/60 Hz(其他地区)

功耗

490 W (北美) 480 W (其他地区) 0.1 W (全待机模式) (北美) 0.2 W (全待机模式) (其他地区) 0.1 W (HDMI CEC) (北美) 0.2 W (HDMI CEC) (其他地区) 43.2 W (无声音) (北美) 38.7 W (无声音) (其他地区) 27.4 W (HDMI 待机通行) (北美) 25.8 W (HDMI 待机通行) (其他地区) 尺寸 (宽×高×深) 435 mm×148 mm×321 mm 17-1/8"×5-13/16"×12-5/8" 重量

重量

8 kg(17.6 磅) 在频率带中传输的最大射频功率

(欧洲)

2402 MHz - 2480 MHz(4 dBm(等效辐射功率))

HDMI

```
输入
```

IN1(BD/DVD),IN2(游戏),IN3(有线/卫星电视),IN4(流媒体盒子) 输出

OUT

支持

音频返回通道,3D,4K 60 Hz,6G,HDR10,BT.2020,HLG,Dolby Vision,自动延迟,CEC

音频格式

Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS:X, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express, DSD (PCM 转换输入), 2声道线性 PCM, 多声道线性 PCM

HDCP 版本

2.2

最大视频分辨率

4K 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

■ 支持的输入分辨率

HDMI 输入

4K、1080p/24、1080p、1080i、720p、480p/576p

•从 HDMI 输出接口到电视的输出分辨率与输入分辨率相同。 当使用支持 4K 的电视时,1080p HDMI 视频信号也可以输出为 4K。

■ 音频输入

数字 光纤(电视) 同轴(CD) 模拟

CD、电视、有线/卫星



≫ 连接



≫ 设置 ≫

■ 音频输出

模拟

ZONE B 前置/线路输出

2 个低音炮前置输出

扬声器输出

前 L/R(北美型号支持香蕉插头)、中置、 环绕 L/R、环绕后 L/R 或 ZONE B L/R

耳机

耳机(前面,ø6.3 毫米,1/4 英寸)

■ 其他

设置麦克风:1(前面) USB:1(仅用于为流媒体播放器供电,5 V/1.0 A)

规格和功能如有变更,恕不另行通知。



前面板≫ 后面板≫ 遥控器≫





SN 29403616B_中文 © 2019 Onkyo & Pioneer Corporation。保留所有权利。 "Pioneer"和"MCACC标志"是Pioneer Corporation的商标,并在许可下使用。

H1904-2