

目录

连接方法

播放

设置

提示

附录

DENON[®]

DRA-900H

NETWORK STEREO RECEIVER

操作说明书

前面板

显示屏

后面板

遥控器

索引



附件	8	连接电视机	34
安装电池	9	连接 1: 配备了 HDMI 端子并兼容 ARC (Audio Return Channel) 的电视机	35
遥控器的操作范围	9	连接 2: 配备了 HDMI 端子且不兼容 ARC (Audio Return Channel) 的电视机	36
特点	10	连接播放设备	37
高音效	10	连接机顶盒 (卫星调谐器/有线电视)	38
高性能	10	连接媒体播放器	39
简易操作	15	连接蓝光碟片播放机或 DVD 播放机	40
部件名称与功能	16	连接兼容 8K 的游戏机或播放机设备	41
前面板	16	连接电唱机	42
显示屏	19	将 USB 存储设备连接至 USB 端口	43
后面板	20	连接 FM/AM 天线	44
遥控器	23	连接至家庭网络 (LAN)	46
连接方法		有线 LAN	46
扬声器安装	27	无线局域网	47
连接扬声器	28	连接外部控制设备	48
连接扬声器之前	28	遥控 (REMOTE CONTROL) 插孔	48
连接 2.1 声道扬声器	30	连接电源线	49
第二对扬声器	31		
双线分音连接方法	32		



播放		收听 FM/AM 广播	65
基本操作	51	收听 FM/AM 广播	66
开启电源	51	通过输入频率来进行调谐（直接调谐）	67
选择输入源	51	更改调谐模式（调谐模式）	68
调节音量	52	自动调谐到电台并进行预设（自动预设记忆）	68
暂时关闭声音（静音）	52	预设当前广播电台（预设记忆）	69
播放蓝光碟片播放机/DVD 播放机	52	收听预设电台	69
播放 USB 存储设备	53	指定预设广播电台的名称（预设名称）	70
播放储存在 USB 存储设备上的文件	54	跳过预设的广播电台（跳过预设）	71
在蓝牙设备上收听音乐	57	取消跳过预设	72
从蓝牙设备播放音乐	58	收听网络电台	73
与其他蓝牙设备配对	59	收听网络电台	74
从蓝牙设备重新连接至本机	60	播放存储在计算机或 NAS 中的文件	75
在蓝牙耳机上收听音频	61	播放存储在计算机或 NAS 中的文件	76
在蓝牙耳机上收听音频	62	获取 HEOS App	79
调节蓝牙耳机的音量	63	HEOS 帐户	80
重新连接至蓝牙耳机	63	从流媒体音乐服务播放	81
断开蓝牙耳机	64	在多个房间聆听相同的音乐	84



AirPlay 功能	88	选择声音模式	100
从 iPhone、iPod touch 或 iPad 播放歌曲	89	选择声音模式	100
从 iTunes 播放歌曲	89	声音模式类型介绍	101
在多个同步设备上播放 iPhone、iPod touch 或 iPad 上的 曲目 (AirPlay 2)	90	HDMI 控制功能	102
QPlay 功能	91	设置步骤	102
在本机上播放 QQ 音乐曲目	91	睡眠定时器功能	103
便捷功能	92	使用睡眠定时器	104
播放 HEOS 最爱收藏	93	快速选择附加功能	105
添加到 HEOS 最爱收藏	94	调用设置	106
删除 HEOS 最爱收藏	94	更改设定	107
调节左和右扬声器的声音输出平衡 (平衡)	94	面板锁定功能	109
调节低音炮输出 (低音炮)	95	禁用所有键的按键操作	109
调节音调 (音调)	96	禁用除 VOLUME 之外的所有按键操作	110
调节音频延迟 (音频延迟)	97	取消面板锁定功能	110
音频播放过程中播放所需视频 (视频选择)	98	远程锁定功能	111
在所有区域中播放相同的音乐 (所有区域立体声)	99	禁用遥控器的感应窗功能	111
		启用遥控感应窗功能	111
		网络控制功能	112
		通过网络控制对本机进行控制	112
		ZONE2 (区域 2) (另一房间) 中播放	114
		连接 ZONE2 (区域 2)	115
		播放音源 (ZONE2 (区域 2))	116
		调节音量 (ZONE2 (区域 2))	120



设置		网络	145
菜单图	121	信息	145
菜单操作	126	连接	145
音频	127	Wi-Fi 设置	146
音质增强	127	设置	147
音量	128	网络控制	149
视频	129	友好名称	149
HDMI 设置	129	诊断	150
HDMI 升频器	133	AirPlay	151
屏幕显示	134	Wi-Fi 和蓝牙	151
屏幕保护	135	HEOS	152
4K/8K 信号格式	135	您尚未登录	152
HDCP 设置	137	您已经登录	152
输入	138		
输入分配	138		
源重命名	141		
隐藏源	141		
输入源电平	141		
扬声器	142		
扬声器布局	142		
距离	143		
电平	144		
高级	144		



常规	153
语言	153
用户手册	153
ECO	153
蓝牙发射器	157
区域 2 设置	158
区域重命名	159
快速选择	159
前显示屏	160
固件	161
信息	163
使用率数据	166
保存和读取	166
设置锁定	167
重置	167
使用遥控器操作 CD 播放机	168
使用遥控器限制操作区域	169

提示

提示	171
故障诊断	172
电源无法开启 / 电源关闭	173
使用遥控器无法执行操作	174
本机显示屏不显示内容	174
不发出声音	175
所需声音没有发出	176
声音中断或出现噪音	178
电视机上不显示视频	179
菜单屏幕不显示在电视机上	180
电视机上所显示菜单画面和操作内容的颜色与正常时不同	180
AirPlay 无法播放	181
USB 存储设备无法播放	182
无法播放蓝牙设备	183
网络电台无法播放	185
计算机或 NAS 上的音乐文件无法播放	186
无法播放各种在线服务	187
HDMI 控制功能无效	187
无法连接至无线 LAN 网络	188
更新错误消息	189



恢复出厂设置	190
恢复网络设置	191
恢复出厂设置	192
保修和修理	193

附录


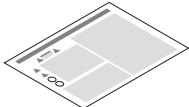
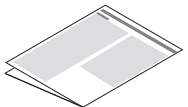
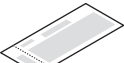




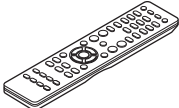

关于 HDMI	194
视频信号与电视机输出之间的关系	197
播放 USB 存储设备	199
播放蓝牙设备	200
播放保存在计算机或 NAS 中的文件	201
播放网络收音机	202
个人记忆附加功能	202
最新功能记忆	202
术语解释	203
商标信息	207
规格	209
音频部分	209
调谐器部分	210
无线 LAN 部分	210
蓝牙部分	211
一般	212
索引	214



感谢您选购本款 Denon 产品。
为确保正确操作，使用该产品前请仔细阅读操作说明书。
阅读之后，请务必妥善保管以备将来参考。

附件

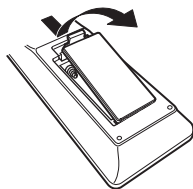
请检查并确认本产品附带下列部件。

 <p>快速入门指南</p>	 <p>安全说明</p>	 <p>电台注意事项</p>	 <p>保修卡</p>	 <p>电源线</p>
 <p>FM室内天线</p>	 <p>天线隔离器</p>	 <p>AM环形天线</p>	 <p>遥控器 (RC-1259)</p>	 <p>2 x R03/AAA电池</p>

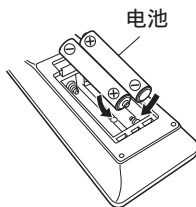


安装电池

1 按箭头方向打开后盖并将其取下。



2 按照指示将两节电池正确插入电池匣内。



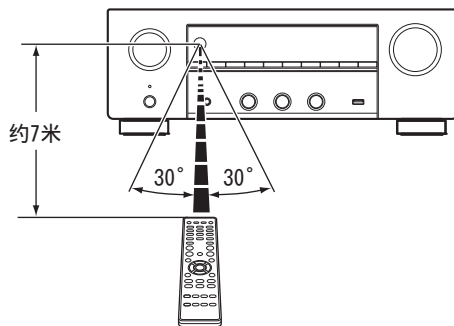
3 将后盖装回。

注

- 为防止损坏或电池漏液：
 - 请勿混用新旧电池。
 - 请勿使用两节不同类型的电池。
- 如果电池漏液，请仔细擦去电池匣内的漏液，然后装入新电池。
- 如果打算长时间不使用遥控器，请从遥控器中取出电池。

遥控器的操作范围

操作遥控器时，请将其指向遥控感应窗。



特点

高音效

- **高功率放大器（120W x 双声道）**

功率放大器电路由专为立体声接收机设计的电源变压器和电源电容制作而成，采用分立器件结构，可实现强劲、高品质的声音再现。

- **双差分输入 D/A 转换器电路**

双差分电路用于降低噪声，实现更清晰的音频播放。

高性能

- **支持 8K 60Hz 输入/输出**



使用 8K 超高清（高清晰度）时，视频信号可实现每秒 60 帧的输入/输出速度（60p）。连接到 8K 超高清和 60p 视频信号输入兼容电视机后，即可体验唯有高清图像才能实现真实感，即使是在观看快速播放的视频时也可获得这种真实感。

本机支持范围广泛的 HDR 内容，提供更高清晰度的视频。

- **HDCP 2.3**

本机与 HDCP 2.3 版权保护标准兼容。

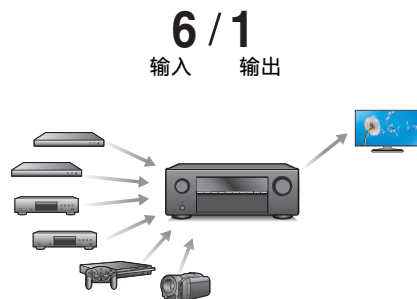


- 数字视频处理器可将 1080p / 4K 升频至 8K



本机配有允许 1080p/4K 视频以 8K (7680×4320 像素) 分辨率通过 HDMI 进行输出的 8K 视频升频功能。此功能使设备可通过单根 HDMI 电缆连接到电视，并可产生任何视频源的高清晰度图像。

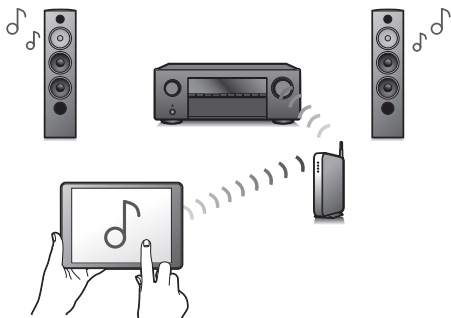
- HDMI 端子能够连接到各种数字 AV 设备 (输入 : 6, 输出 : 1)



本机配有 6 HDMI 输入和 1 HDMI 输出能连接多种 HDMI 兼容设备例如蓝光碟片播放器、游戏机和 HD 视频摄像机。



- 除网络功能如网络电台外，本机还配有 AirPlay®功能。(☞ 第 88 页)



您可以享受聆听更多内容，包括收听网络电台、播放存储在计算机上的音频文件。

本机还支持 Apple AirPlay，它使您能够流式处理来自 iPhone®、iPad®、iPod touch®或 iTunes®的音乐库。

- 支持“AirPlay 2®”无线音频。

同步多个 AirPlay 2 兼容设备/扬声器进行同步播放。

本机支持 AirPlay 2，并需要 iOS 11.4 或更高版本。

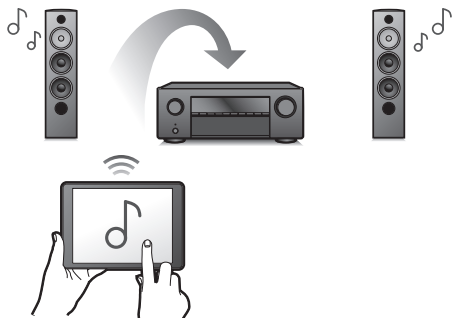
- 兼容 QPlay 功能

本机兼容 QPlay 功能。音乐流媒体服务（QQ 音乐）上的音乐可以在本机上播放。

- 通过 USB 和网络播放 DSD 和 FLAC 文件

本机支持播放高分辨率音频格式，例如 DSD (5.6 MHz) 和 FLAC 192kHz 文件。它提供高分辨率文件的高质量播放。

- 可轻松地与蓝牙设备实现无线连接(☞ 第 57 页)



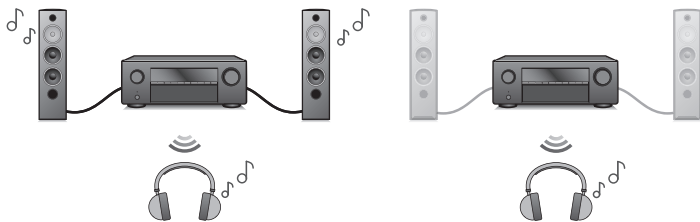
通过无线连接智能手机、平板电脑和计算机，可轻松欣赏音乐。



• 连接蓝牙耳机

本机可以传输蓝牙信号，因此您可以通过蓝牙耳机无线欣赏音频。

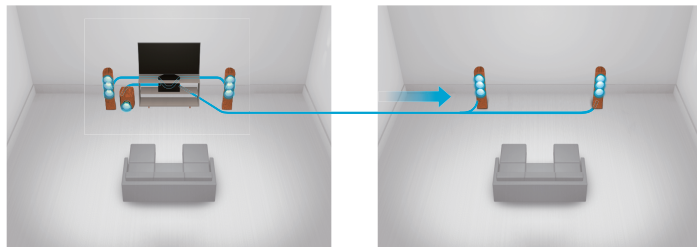
可以同时使用连接的扬声器与蓝牙耳机或仅使用蓝牙耳机进行播放。



• 多室音频 (🔑 第 99 页)

[MAIN ZONE]

[ZONE2]



可在 MAIN ZONE（主区域）和 ZONE2（区域 2）中选择并播放相关的输入源。

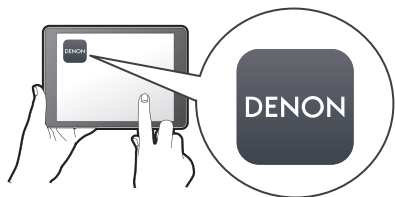
另外，使用所有区域立体声功能时，可同一时间在所有区域中享受聆听 MAIN ZONE（主区域）中播放的音乐。当您希望整个房子都可听到背景音乐（BGM）时，此功能非常有用。

• 节能设计

本机配备了能够让您在欣赏音乐和电影的同时降低使用功耗的 ECO 模式功能，还配备了能够在未使用本机时自动关闭电源的自动待机功能。从而有助于减少不必要的功耗。



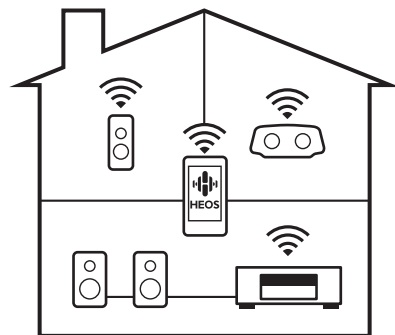
- 与“Denon AVR Remote” App* 兼容，可通过 iPad、iPhone 或 Android™设备（Amazon Kindle Fire）对本机执行基本操作



Denon AVR Remote App 可以让您完全控制本机以及访问其设置菜单，从而从手机或平板电脑进行详细调整。“Denon AVR Remote” App 还可以让您快速访问接收器的状态显示，选项菜单，Denon Blu-ray 碟片播放器控制以及在线用户手册，方便您使用。

* 为 iOS 或 Android 设备下载合适的“Denon AVR Remote” App。本机需要连接到 iPad、iPhone 或 Android™所连接的同一 LAN 或 Wi-Fi（无线 LAN）网络。

- HEOS 从您喜爱的在线音乐源中提供流媒体音乐



HEOS 无线多房间音响系统，可让您在您的任何地方以及您家周围各处欣赏喜爱的音乐。通过利用现有的家庭网络和 HEOS App（适用于 iOS、Android 和 Amazon 设备），您可以从自己的音乐库或从许多在线流媒体音乐服务检索、浏览和播放音乐。将内置 HEOS 的多个产品连接到同一网络时，可以将其分组以在所有产品上同时播放相同的音乐，或者在每个产品上播放不同的音乐。



简易操作

- **“设置助手”，提供易于操作的安装说明**

首先按照系统提示选择语言。然后只需按照电视机屏幕上显示的说明安装扬声器、设置网络等。

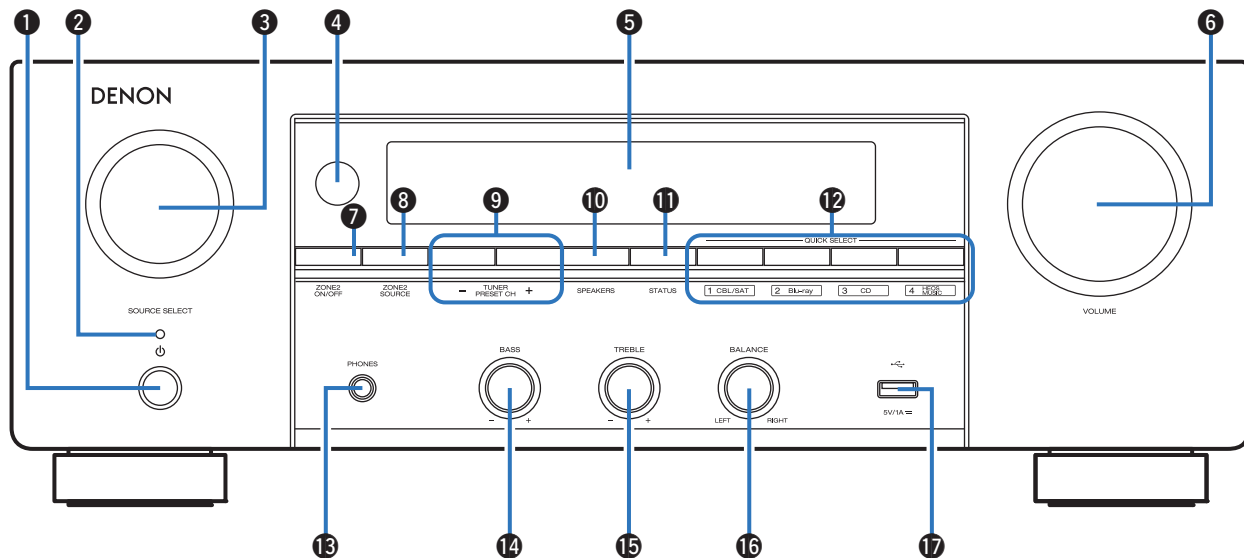
- **方便使用的图形用户界面**

本机配备了便于操作的图形用户界面。



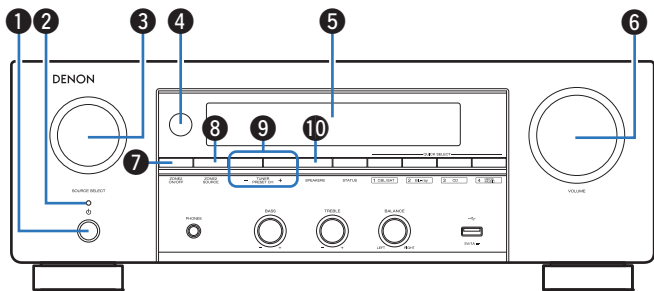
部件名称与功能

前面板



有关详情，请参阅下一页。





❶ 电源操作 (⏻) 键

用于开启/关闭 MAIN ZONE（主区域）（摆放本机的房间）的电源（待机）。(👉 第 51 页)

❷ 电源指示灯

根据电源状态按如下方式亮起：

- 绿色：接通电源
- 熄灭：正常待机
- 红色：
 - 当“HDMI 直通”设置为“开”时 (👉 第 130 页)
 - 当“HDMI 控制”设置为“开”时 (👉 第 131 页)
 - 当“网络控制”设置为“始终开启”时 (👉 第 149 页)

❸ 输入源选择 (SOURCE SELECT) 旋钮

用于选择输入源。(👉 第 51 页)

❹ 遥控感应窗

用于接收遥控器的信号。(👉 第 9 页)

❺ 显示

显示各种信息元素。(👉 第 19 页)

❻ 主音量 (MASTER VOLUME) 旋钮

用于调节音量级别。(👉 第 52 页)

❼ 区域 2 开启/关闭 (ZONE2 ON/OFF) 键

用于开启/关闭 ZONE2（区域 2）（另一房间）的电源。(👉 第 116 页)

❽ 区域 2 输入源 (ZONE2 SOURCE) 键

用于选择 ZONE2（区域 2）的输入源。(👉 第 116 页)

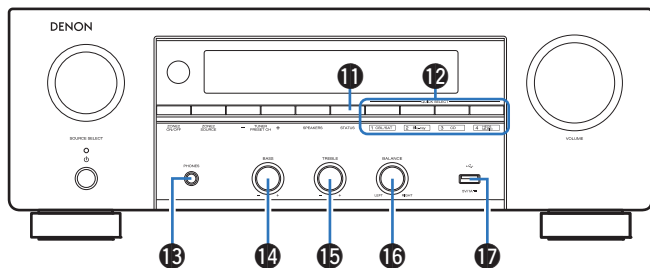
❾ 调谐器预设声道 (TUNER PRESET CH +、-) 键

用于选择预设电台。(👉 第 69 页)

❿ 扬声器切换键 (SPEAKERS)

此键可选择用于音频输出的扬声器。





⑪ 状态 (STATUS) 键

每按此键将切换显示在显示屏上的状态信息。

⑫ 快速选择 (QUICK SELECT) 键

单按任意键可调用已注册到每个键的各种设置，如输入源、音量级别和声音模式设置。(👉 第 105 页)

⑬ 耳机 (PHONES) 插孔

用于连接耳机。

当将耳机插入该插孔时，音频不再从相连的扬声器或 SUBWOOFER 端子输出。

注

- 为防止听力损伤，使用耳机时请勿过度升高音量。

⑭ 低音控制旋钮 (BASS)

此设置可调节低音的音量。

⑮ 高音控制旋钮 (TREBLE)

此设置可调节高音的音量。

⑯ 平衡旋钮 (BALANCE)

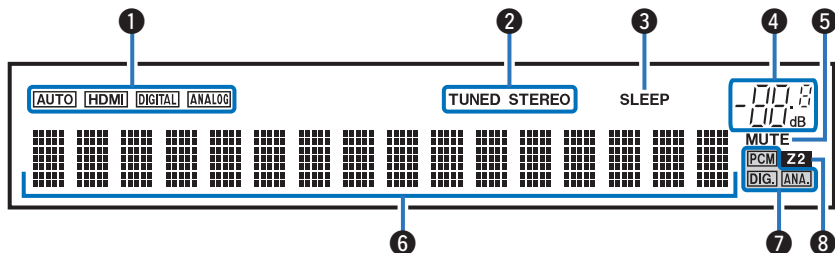
此设置可调节左右扬声器音量输出的平衡。

⑰ USB 端口 (🔌)

用于连接 USB 存储设备 (如 USB 存储设备)。(👉 第 43 页)



显示屏

**① 输入模式指示灯**

这些指示灯根据各输入源的音频输入模式的设置亮起。(☞ 第 140 页)

② 调谐器接收模式指示灯

输入源设为“Tuner”时，这些指示灯将根据接收条件进行显示。

TUNED: 广播被正确调入时，该指示灯亮起。

STEREO: 收听 FM 立体声广播时，该指示灯亮起。

③ 睡眠定时器 (SLEEP) 指示灯

选择了睡眠模式时，该指示灯亮起。(☞ 第 103 页)

④ 音量指示灯**⑤ 静音 (MUTE) 指示灯**

声音设为静音时，此指示灯闪烁。(☞ 第 52 页)

⑥ 信息显示屏

此处显示输入音源名称、声音模式、设定值以及其它信息。

⑦ 输入信号指示灯

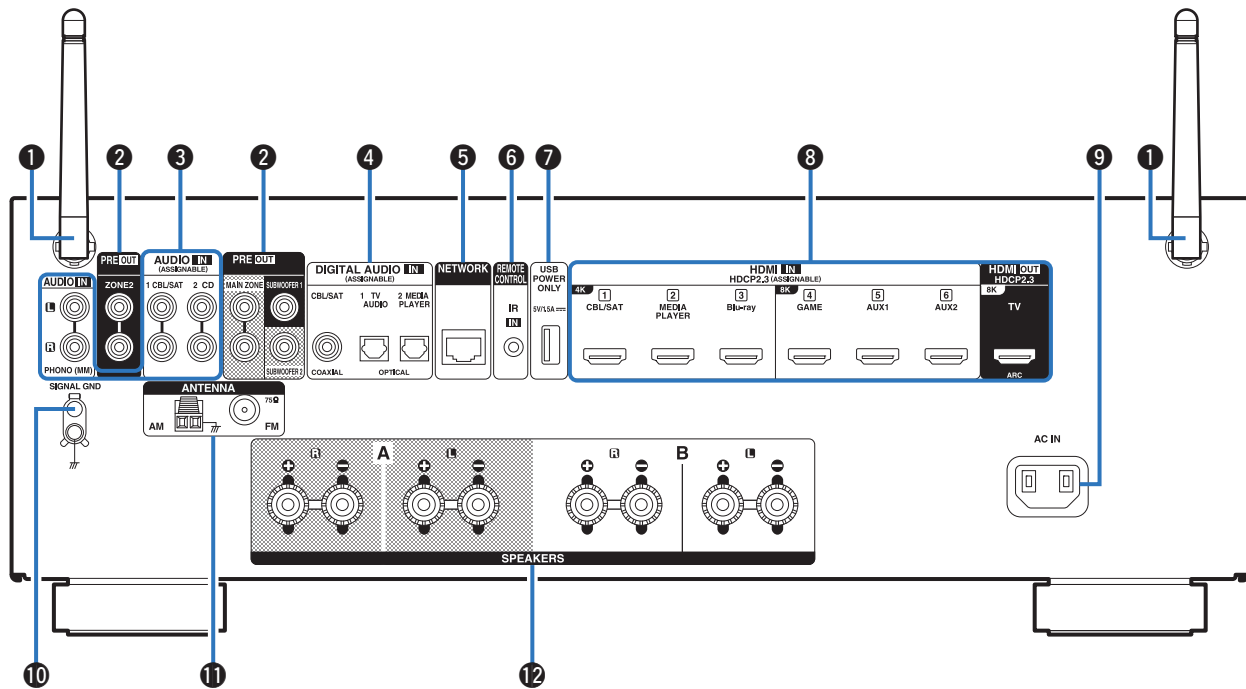
输入信号对应的指示灯将亮起。(☞ 第 140 页)

⑧ ZONE2 (区域 2) 指示灯

ZONE2 (区域 2) (另一个房间) 电源开启时，此指示灯亮起。(☞ 第 116 页)

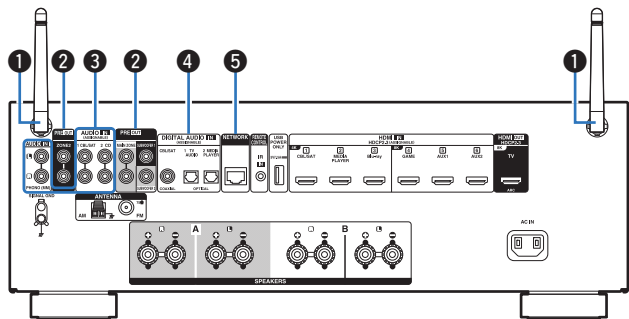


后面板



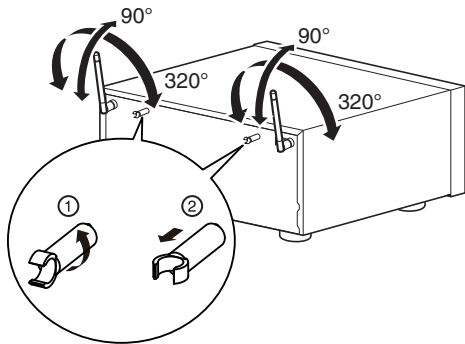
有关详情，请参阅下一页。





1 蓝牙/无线局域网拉杆天线

通过无线局域网连接至网络或通过蓝牙连接至手持设备时，请将此天线直立起来。(👉 第 47 页)



- 天线夹子可从后面板上拆下。
 - ① 将天线夹子向左旋转 90 度。
 - ② 朝自己的方向拉出天线夹子。
 - 运输本机时需要使用天线夹子。请将其妥善保管在安全的地方。
 - 请按照与拆卸相反的步骤安装天线夹子。

2 前置输出 (PRE OUT) 端子

用于连接带内置放大器或功率放大器的低音炮。

- “连接低音炮”(👉 第 29 页)
- “连接使用功率放大器的扬声器”(👉 第 33 页)
- “连接 ZONE2 (区域 2)”(👉 第 115 页)

3 模拟音频 (AUDIO) 端子

用于连接配备了模拟音频端子的设备。

- “连接机顶盒 (卫星调谐器/有线电视)”(👉 第 38 页)
- “连接电唱机”(👉 第 42 页)

4 数字音频 (DIGITAL AUDIO) 端子

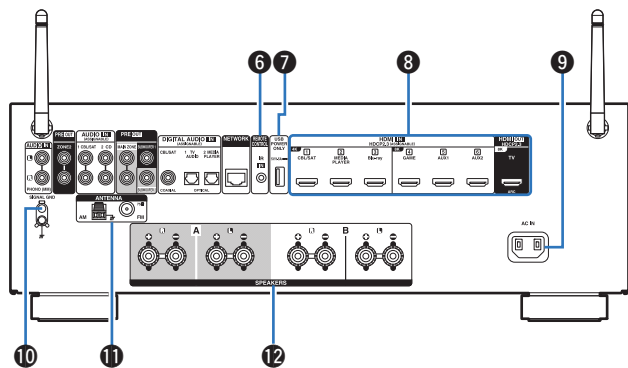
用于连接配备了数字音频端子的设备。

- “连接 2: 配备了 HDMI 端子且不兼容 ARC (Audio Return Channel) 的电视机”(👉 第 36 页)
- “连接机顶盒 (卫星调谐器/有线电视)”(👉 第 38 页)
- “连接媒体播放器”(👉 第 39 页)

5 网络 (NETWORK) 端子

在连接到有线 LAN 网络时，用于连接 LAN 电缆。(👉 第 46 页)





⑥ 遥控 (REMOTE CONTROL) 插孔

用于连接红外接收器/发射器，以从另一房间操作本机 and 外部设备。(👉 第 48 页)

⑦ USB 端口 (POWER SUPPLY)

可用于为流媒体播放器等供电。



- 当需要 5V/1.5A 或 5V/1.5A 以上的供电电源时，使用设备随附的 AC 适配器。
- 连接到前面板的 USB 端口，从 USB 存储设备上播放内容。

⑧ HDMI 端子

用于连接配备了 HDMI 端子的设备。

- “连接 1: 配备了 HDMI 端子并兼容 ARC (Audio Return Channel) 的电视机”(👉 第 35 页)
- “连接 2: 配备了 HDMI 端子且不兼容 ARC (Audio Return Channel) 的电视机”(👉 第 36 页)
- “连接机顶盒 (卫星调谐器/有线电视)”(👉 第 38 页)
- “连接媒体播放器”(👉 第 39 页)
- “连接蓝光碟片播放机或 DVD 播放机”(👉 第 40 页)
- “连接兼容 8K 的游戏机或播放机设备”(👉 第 41 页)

⑨ 交流电引入插座 (AC IN)

用于连接电源线。(👉 第 49 页)

⑩ 地线 (SIGNAL GND) 插口

用于连接电唱机的接地线。(👉 第 42 页)

⑪ FM/AM 天线 (ANTENNA) 端子

用于连接 FM 天线和 AM 环形天线。(👉 第 44 页)

⑫ 扬声器 (SPEAKERS) 端子

用于连接扬声器。

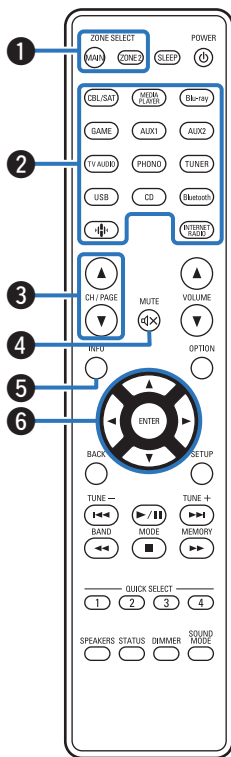
- “连接 2.1 声道扬声器”(👉 第 30 页)
- “第二对扬声器”(👉 第 31 页)
- “双线分音连接方法”(👉 第 32 页)

注

- 请勿碰触后面板上端子的内针脚。静电放电可能会对本机造成永久性损坏。



遥控器

**① 区域选择 (ZONE SELECT) 键**

用于切换通过遥控器操作的区域 (MAIN ZONE (主区域)、ZONE2 (区域 2))。

- “在 MAIN ZONE (主区域) 和 ZONE2 (区域 2) 中播放不同的音源” (☞ 第 118 页)
- “菜单操作” (☞ 第 126 页)

② 输入源选择键

用于选择输入源。

- “选择输入源” (☞ 第 51 页)
- “在 MAIN ZONE (主区域) 和 ZONE2 (区域 2) 中播放不同的音源” (☞ 第 118 页)

③ 声道/页搜索 (CH/PAGE ▲▼) 键

用于选择注册到预设的电台或切换页面。(☞ 第 69 页)

④ 静音 (MUTE ㊦) 键

此键使输出音频静音。

- “暂时关闭声音 (静音)” (☞ 第 52 页)
- “暂时关闭声音 (静音)” (☞ 第 120 页)

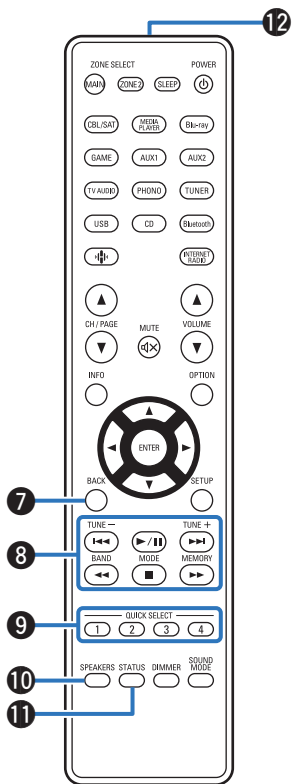
⑤ 信息 (INFO) 键

用于在电视屏幕上显示状态信息。(☞ 第 165 页)

⑥ 光标键

用于选择项目。





7 返回 (BACK) 键

可返回到前一屏幕。

8 系统键

用于执行播放相关的操作。

向下调谐/向上调谐 (TUNE +, -) 键

用于选择 FM 广播或 AM 广播。(☞ 第 66 页)

接收频段选择 (BAND) 键

此键可切换接收频段。(☞ 第 66 页)

调谐模式选择 (MODE) 键

此键可切换调谐模式。(☞ 第 68 页)

预设记忆 (MEMORY) 键

当前广播电台将被预设。(☞ 第 69 页)

操作 CD 播放机。(☞ 第 168 页)

9 快速选择 (QUICK SELECT 1 ~ 4) 键

用于调用已注册到每个键的各种设置，例如输入源、音量和声音模式设置。(☞ 第 105 页)

10 扬声器切换键 (SPEAKERS)

此键可选择用于音频输出的扬声器。

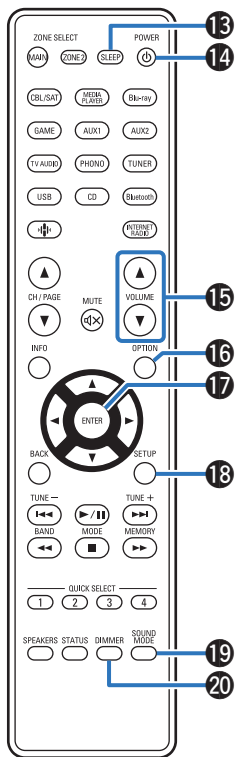
11 状态 (STATUS) 键

每按此键将切换显示在显示屏上的状态信息。

12 遥控信号传输器

用于传输遥控器的信号。(☞ 第 9 页)





13 睡眠定时器 (SLEEP) 键

用于设置睡眠定时器。(☞ 第 103 页)

14 电源 (POWER) 键

用于开启/关闭电源。

- “开启电源”(☞ 第 51 页)
- “在 MAIN ZONE (主区域) 和 ZONE2 (区域 2) 中播放不同的音源”(☞ 第 118 页)

15 音量 (VOLUME ▲▼) 键

调节音量级。

- “调节音量”(☞ 第 52 页)
- “调节音量 (ZONE2 (区域 2))”(☞ 第 120 页)

16 选项 (OPTION) 键

用于在电视屏幕上显示选项菜单。

17 确认 (ENTER) 键

用于确定选择。

18 设置 (SETUP) 键

用于在电视屏幕上显示菜单。(☞ 第 126 页)

19 声音模式 (SOUND MODE) 键

用于选择声音模式。(☞ 第 100 页)

20 明暗 (DIMMER) 键

每按此键将会切换显示屏的亮度。(☞ 第 160 页)



■ 目录








扬声器安装	27
连接扬声器	28
连接电视机	34
连接播放设备	37
将 USB 存储设备连接至 USB 端口	43
连接 FM/AM 天线	44
连接至家庭网络 (LAN)	46
连接外部控制设备	48
连接电源线	49

注

- 所有连接完成之前，请勿插上电源线。然而，当“设置助手”正在运行时，请按照“设置助手”（独立“快速入门指南”第 8 页）屏幕中的指示进行连接。（在“设置助手”操作中，输入/输出端子不传导电流。）
- 请勿将电源线与连接电缆捆扎在一起，否则将产生噪音干扰。

■ 连接用电缆

根据您想连接的设备提供所需电缆。

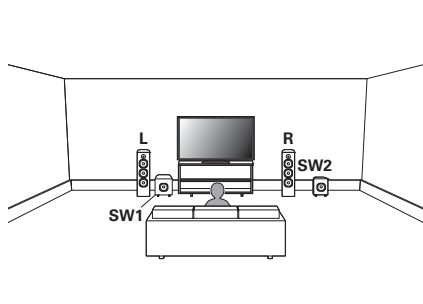
扬声器电缆	
低音炮电缆	
HDMI 电缆	
同轴数字电缆	
光缆	
音频电缆	
以太网电缆	



扬声器安装

可根据您所使用的扬声器数目确定扬声器系统，并在房间中安装每个扬声器和低音炮。

将使用此典型安装示例说明扬声器安装。



左/右
(左/右扬声器):

将左和右扬声器分别放在离主聆听位置具有相同距离的位置处。每个扬声器和您电视之间的距离也应相同。

SW 1/2
(低音炮):

将低音炮放在靠近扬声器的合适位置。如果您有两个低音炮，请将它们放在房间前面的两个不对称位置。




连接扬声器

此处，我们将室内扬声器连接至本机。

连接扬声器之前

注

- 在连接扬声器之前，请从电源插座中拔下本机的电源插头。还请关闭低音炮。
- 连接时注意不要让扬声器电缆芯线露出扬声器端子。如果电缆芯线接触后面板或者+侧和一侧相互接触，可能会激活保护电路。（“保护电路”（ 第 206 页））
- 在电源连接的情况下，切勿接触扬声器端子。否则可能导致触电。当“设置助手”（独立“快速入门指南”第 8 页）正在运行时，请按照“设置助手”屏幕中的指示进行连接。（“设置助手”运行后，扬声器端子不通电。）
- 使用阻抗为 4~16Ω/欧姆电阻的扬声器。

注

- 使用阻抗为 4~6Ω/欧姆电阻的扬声器时执行以下设置。
 - 同时长按主机的 ZONE2 SOURCE 和 STATUS 键至少 3 秒。
显示屏上显示 “4K/8K <Enhanced>”。
 - 按两次主机上的 SPEAKERS 键。
显示屏上显示 “Sp.Imp.:<8ohms>”。
 - 按下主机上的 TUNER PRESET CH +或 TUNER PRESET CH -键选择阻抗。

8ohms (默认):	所有所连接扬声器的阻抗为 8Ω/欧姆或以上时选择。
6ohms:	任何所连接扬声器的阻抗为 6Ω/欧姆时选择。
4ohms:	任何所连接扬声器的阻抗为 4Ω/欧姆时选择。
 - 按主机的 STATUS 键完成设定。



■ 连接扬声器电缆

请仔细检查连接至本机的左 (L) 声道和右 (R) 声道及 + (红) 极和 - (黑) 极, 并确保正确连接声道和两极。

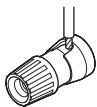
- 1 从扬声器电缆一端剥去约 10 毫米的铠装, 然后搓捻或端接芯线。



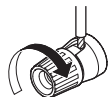
- 2 逆时针转动扬声器端子进行松动。



- 3 将扬声器电缆芯线完全插入扬声器端子。



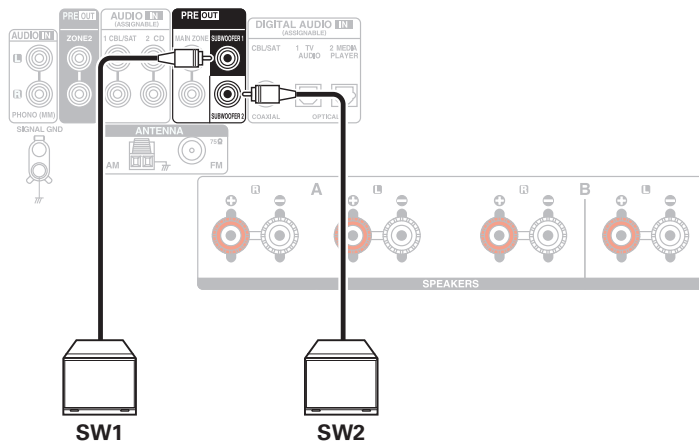
- 4 顺时针转动扬声器端子进行紧固。



■ 连接低音炮

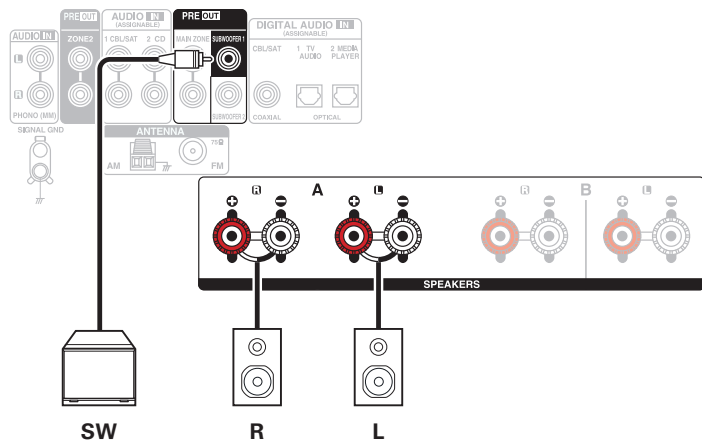
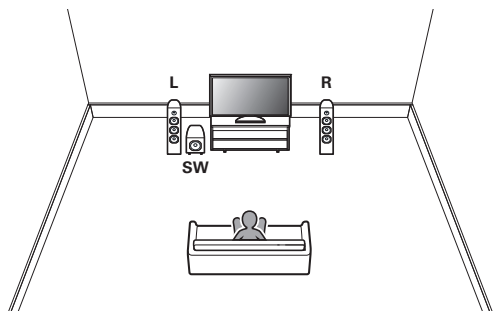
使用低音炮电缆连接低音炮。可以将两个低音扬声器连接到本机。

将从各个低音炮端子输出相同的信号。



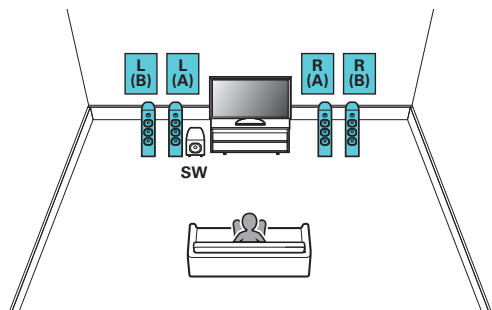
连接 2.1 声道扬声器

这构成了一个基本的 2.1 声道系统。



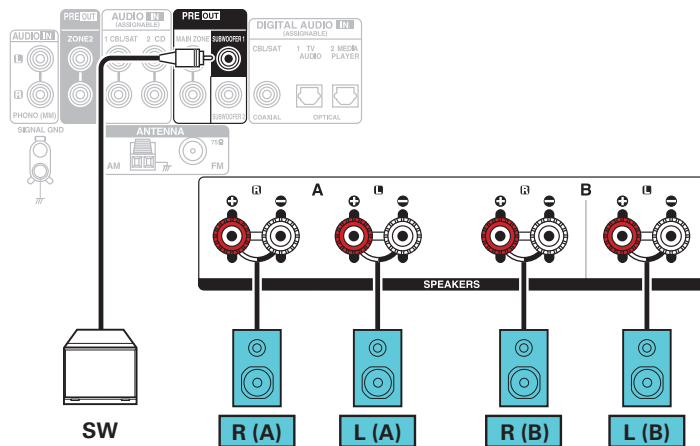
第二对扬声器

此系统可根据需要在扬声器 A 和 B 之间切换播放。



警告:

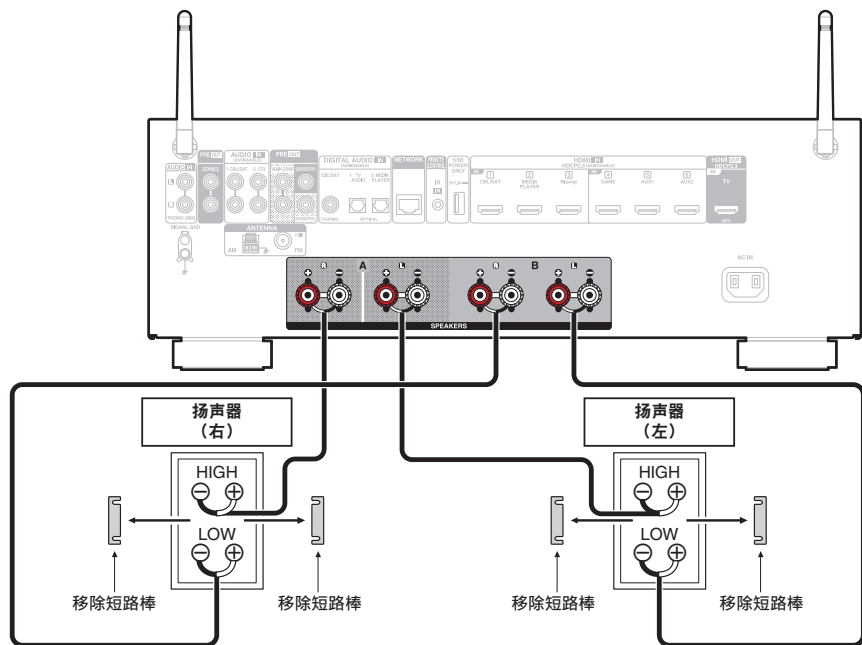
- 在执行从扬声器 A 和 B 同时播放之前，需将扬声器阻抗设置为“4ohms”。(☞ 第 28 页)



双线分音连接方法

这种连接将限制播放时高频范围扬声器（高音扬声器）与低频范围扬声器（低音扬声器）之间的信号干扰降影响，让你聆听高品质的音乐播放。

当用可双线分音的扬声器进行双线分音连接时，将中，高频范围的端子连接至 SPEAKERS A（或 B），低频范围端子则连接至 SPEAKERS B（或 A）。

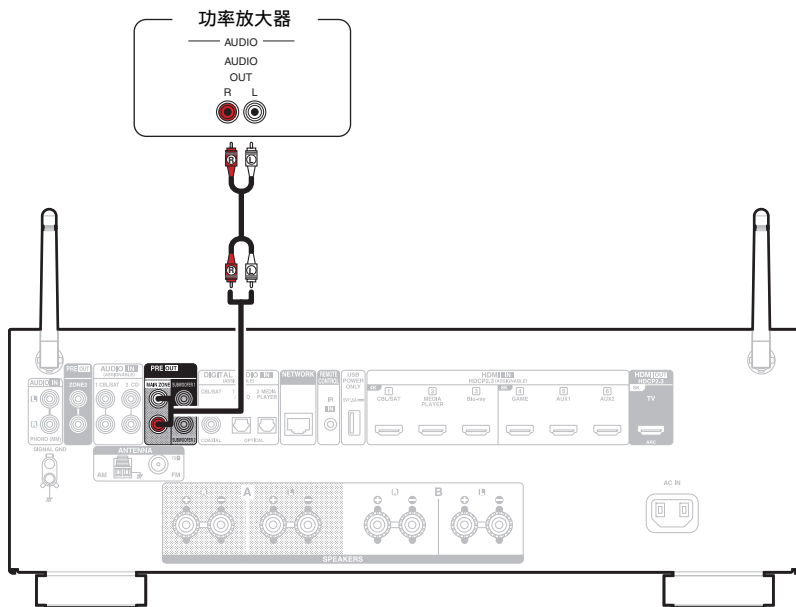


- 使用双线分音连接时，需将扬声器设置为“ A+B ”才可从 SPEAKERS A 和 SPEAKERS B 扬声器端子均输出音频。(☞ 第 144 页)



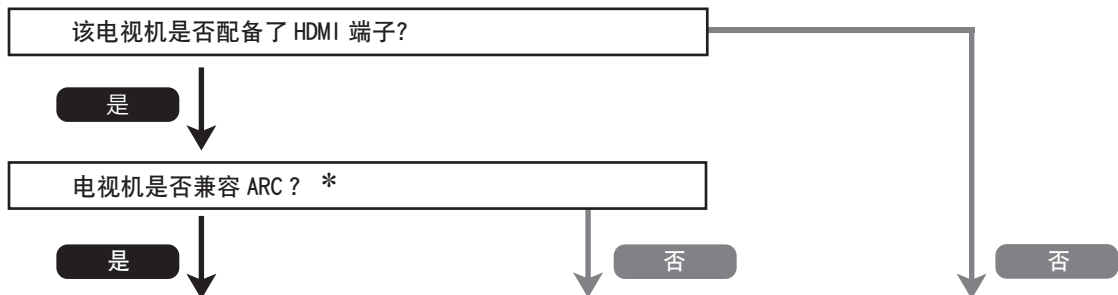
■ 连接使用功率放大器的扬声器

本机支持连接使用外部功率放大器的扬声器，以增强输出。
将单独出售的功率放大器连接至本机的 PRE OUT (MAIN ZONE) 端子。



连接电视机

将电视机连接到本机时需确保输入视频输出至电视机。还可在本机上享受聆听电视机上的音频。电视机的连接方式取决于电视机配备的连线端子和功能。



“连接 1: 配备了 HDMI 端子并兼容 ARC (Audio Return Channel) 的电视机” (见第 35 页)

“连接 2: 配备了 HDMI 端子且不兼容 ARC (Audio Return Channel) 的电视机” (见第 36 页)

无法将电视机连接至本机。

* ARC 是什么?

ARC (Audio Return Channel) 使用将视频从本机发送到电视机的同一根 HDMI 电缆将音频发送回本机。这允许本机处理来自电视机内置的调谐器和应用程序的声音。

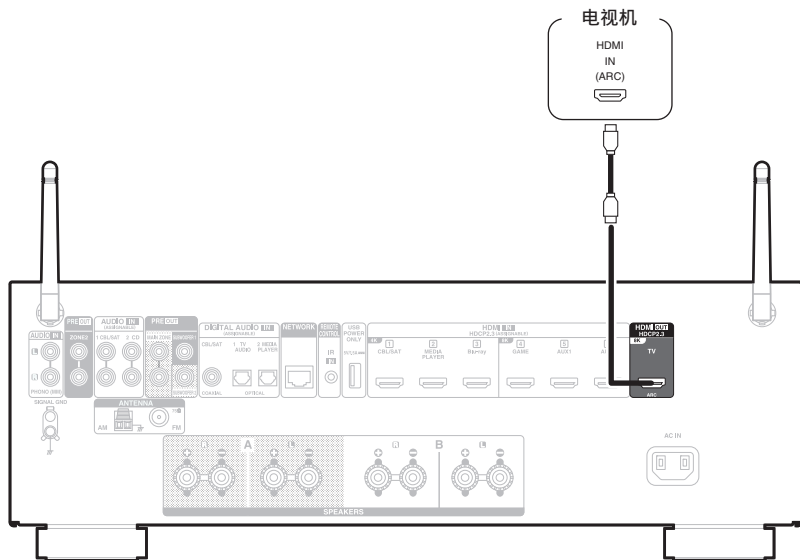
注

- 对于本机, 请使用配备 2 脚电源插头的电视机。请勿连接 3 脚电源插头的电视机, 否则可能导致出现噪声。



连接 1：配备了 HDMI 端子并兼容 ARC（Audio Return Channel）的电视机

使用高质量的 HDMI 电缆 *，将一端连接到电视机上标有“ARC”的 HDMI 端口。将另一端连接到本机上的 HDMI OUT 1 端口。当连接了支持 ARC 的电视机时，请在菜单中将“ARC”设置为“开”。(👉 第 131 页)



* 对于 4K 电视机而言，建议您使用标有“High Speed”和“with Ethernet”的 HDMI 电缆。

* 对于 8K 电视机而言，建议您使用标有“Ultra High Speed”的 HDMI 电缆。



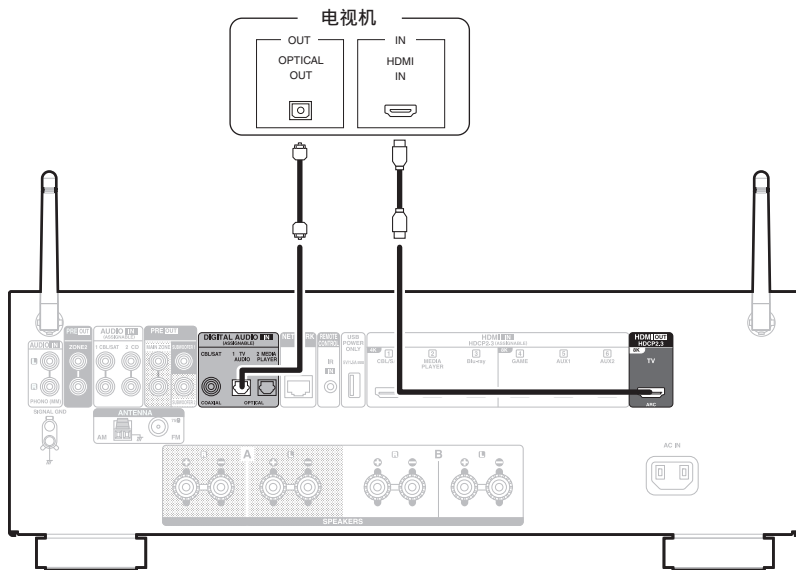
- 仅 PCM 2ch 设置可用于通过 ARC 功能播放电视机的声音。在 TV 设置中将“PCM 2ch”设置为音频格式。
- 在菜单中将“4K/8K 信号格式”设置为“8K 增强”可欣赏 8K 视频。(👉 第 135 页)



连接 2：配备了 HDMI 端子且不兼容 ARC（Audio Return Channel）的电视机

使用 HDMI 电缆将电视机连接到本机。

若要在本机上聆听电视机音频，请使用光缆将电视机连接到本机。



- 仅 PCM 2ch 设置可用于通过数字信号播放电视机的声音。在 TV 设置中将“PCM 2ch”设置为音频格式。








连接播放设备

本机配备一种类型的视频输入端子（HDMI）和三种类型的音频输入端子（HDMI、数字音频和音频）。



根据您想连接的设备上所配备的端子选择本机上的输入端子。

如果连接到本机的设备配备有 HDMI 端子，推荐使用 HDMI 连接。

而 HDMI 连接只需要一条 HDMI 电缆即可传输音频和视频信号。

- “连接机顶盒（卫星调谐器/有线电视）”（ 第 38 页）
- “连接媒体播放器”（ 第 39 页）
- “连接蓝光碟片播放机或 DVD 播放机”（ 第 40 页）
- “连接兼容 8K 的游戏机或播放机设备”（ 第 41 页）
- “连接电唱机”（ 第 42 页）



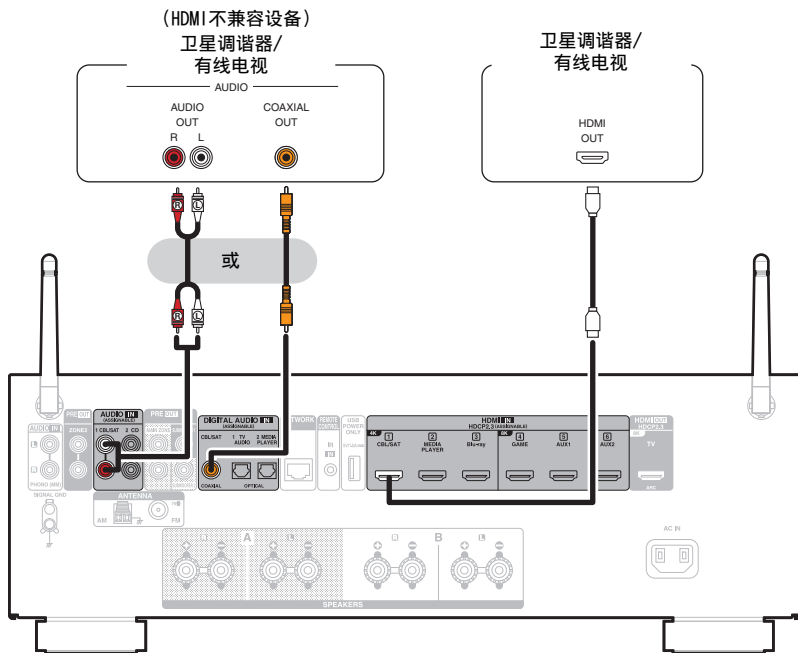
- 根据本机音频/视频输入端子上印刷的输入源，将设备连接到本机。
- 可更改分配给 HDMI IN、DIGITAL AUDIO IN 和 AUDIO IN 端子的输入源。要了解如何更改分配给这些输入端子的输入源，请参阅“输入分配”。（ 第 138 页）
- 要在通过 HDMI 连接的电视机上播放输入到本机的音频信号，请在菜单中将“HDMI 音频输出”设置为“TV”。（ 第 129 页）
- 若要欣赏受 HDCP 2.2 或 HDCP 2.3 版权保护的内容，请使用与 HDCP 2.2 或 HDCP 2.3 兼容的播放设备和电视机。
- 本机支持模拟音频信号和 PCM 双声道信号。若要播放 Dolby Digital 碟片等音源，需在音频设备设置中将“PCM 2ch”设置为音频格式。



连接机顶盒（卫星调谐器/有线电视）

本文以卫星调谐器/有线电视机顶盒的连接为例。

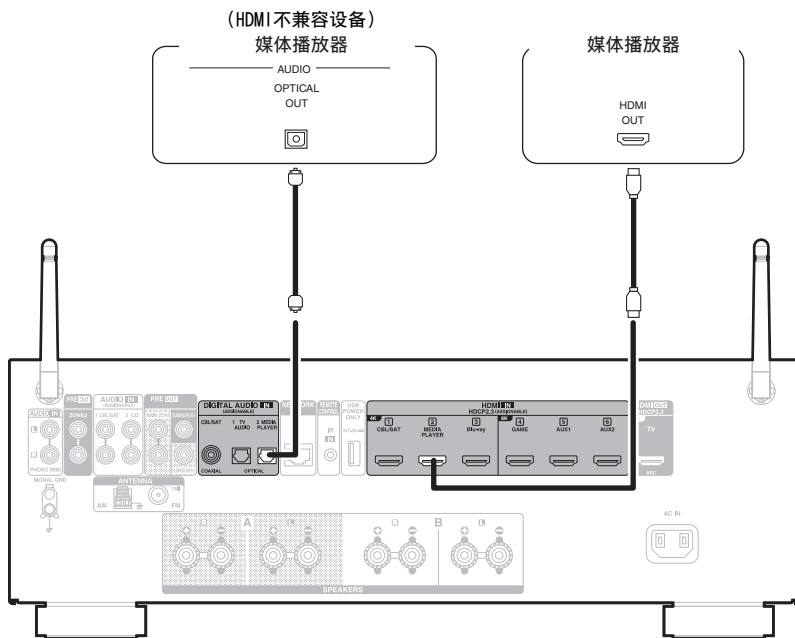
选择本机上的输入端子以匹配要连接到的设备上的端子。



连接媒体播放器

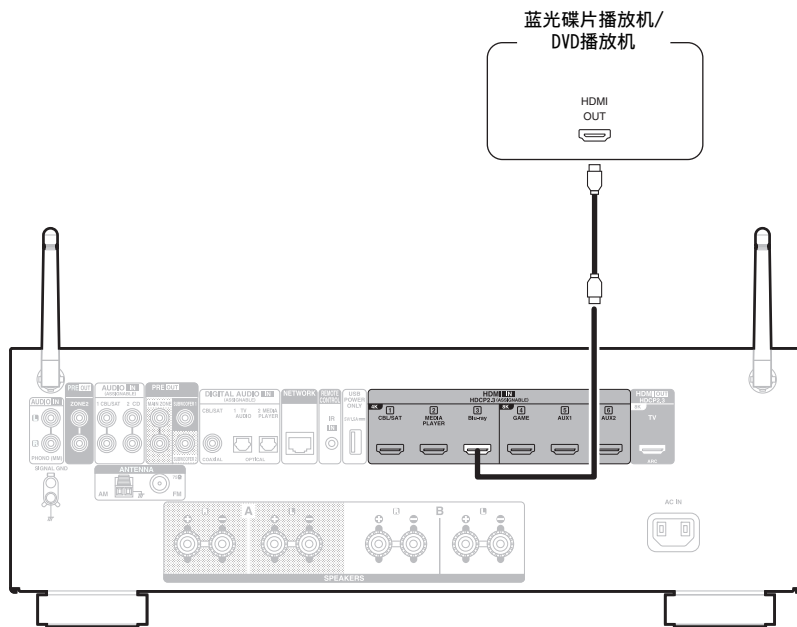
本文以媒体播放器的连接为例。

选择本机上的输入端子以匹配要连接到的设备上的端子。



连接蓝光碟片播放机或 DVD 播放机

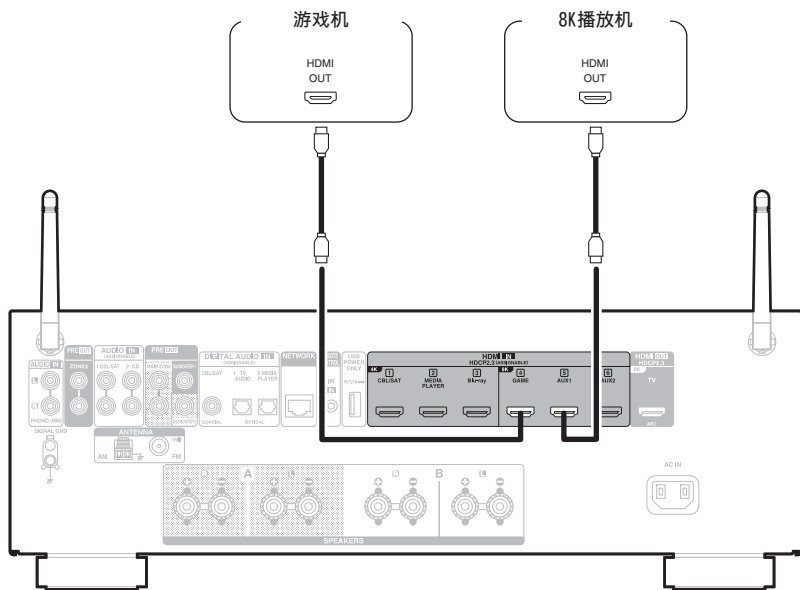
本文以蓝光碟片播放机或 DVD 播放机的连接为例。
选择本机上的输入端子以匹配要连接到的设备上的端子。



连接兼容 8K 的游戏机或播放机设备

本机支持 8K HDMI 视频信号。

如果您的游戏机或播放机设备支持 8K，请将其连接到设备上的 HDMI 4、HDMI 5 或 HDMI 6 端子。



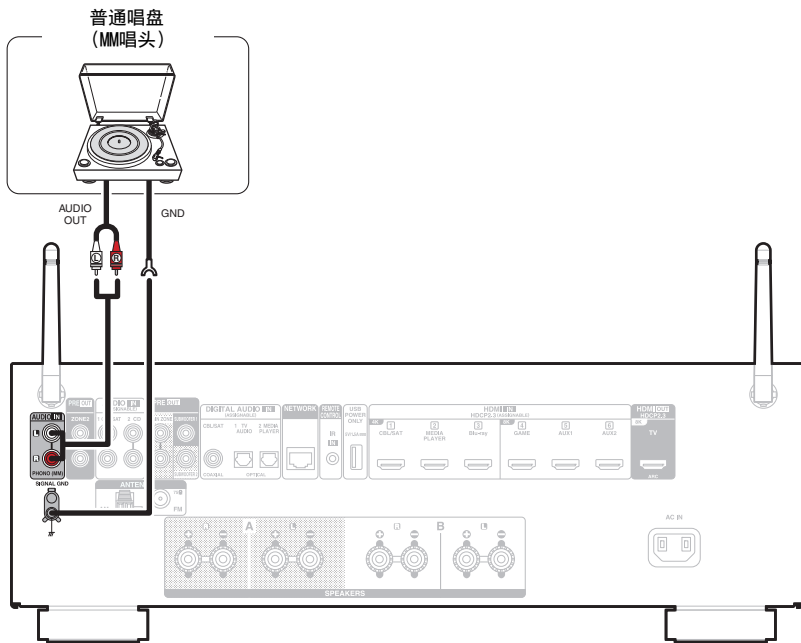
- 请使用经过认证的“Ultra High Speed HDMI cable”欣赏 8K 或 4K 120Hz 的视频。
- 在菜单中将“4K/8K 信号格式”设置为“8K 增强”可欣赏 8K 视频。(☞ 第 135 页)



连接电唱机

本机兼容配备 Phono 动磁 (MM) 唱头的电唱机。当连接至带有低输出动圈 (MC) 唱头的电唱机时，使用市售的动圈 (MC) 唱头放大器或升压变压器。

如果将本机的输入源设定为 “Phono”，在未连接电唱机时你无意中调高音量，可能会从扬声器中听到交流声。



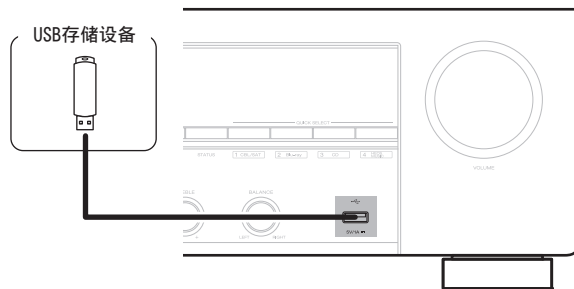
注

- 本机上的地线 (SIGNAL GND) 端子不用于安全接地用途。若有大量噪音时连接了此端子，可减少噪音。请注意，根据电唱机的不同，连接地线可能会有增加噪音的反面效果。在这种情况下，没有必要连接地线。



将 USB 存储设备连接至 USB 端口

有关操作说明，请参阅“播放 USB 存储设备”（🔍 第 53 页）。




- Denon 不保证所有 USB 存储设备都能工作或接收功率。当使用可以通过 AC 适配器连接电源的便携式 USB 连接型硬盘时，请使用 AC 适配器。
- 后面板上的 USB 端口仅可用于提供电源（5 V/1.5 A）。不可用于播放音乐文件。（🔍 第 22 页）

注

- USB 存储设备经由 USB 集线器连接时无法工作。
- 通过 USB 电缆将本机的 USB 端口连接到计算机时无法使用本机。
- 连接 USB 存储设备时，请勿使用延长电缆。这可能会导致对其他设备造成无线干扰。



连接 FM/AM 天线

连接天线，调谐到一个广播，然后将天线移至噪声最小的位置。然后用胶带将天线固定到此位置。（“收听 FM/AM 广播”（ 第 65 页））

使用非附带的 FM 室内天线时，始终对连接使用天线隔离器。

警告：

在某些情况下，通过主连接或带有接地保护的其他设备将本设备连接到建筑物的接地保护时，或使用同轴电缆将本设备连接到电缆分配系统时，可能导致火灾危险。因此，连接到电缆分配系统时，必须通过提供电力绝缘的设备进行连接，且要能承受基本绝缘的绝缘阻抗。

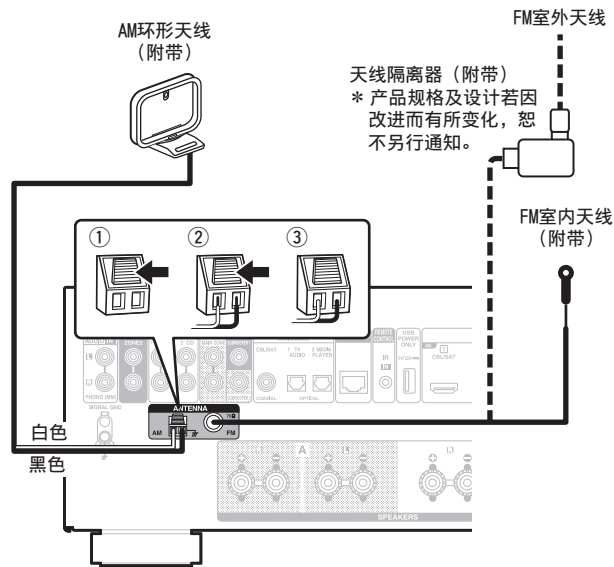
接入本设备的有线网络天线必须与保护接地隔离，否则可能会引起着火等危险。



- 如果接收到的广播信号质量不佳，建议安装室外天线。详情请垂询您购买本机的商店。

注

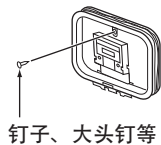
- 确保 AM 环形天线的导线端子不接触面板的金属部件。



■ 使用 AM 环形天线

挂墙使用

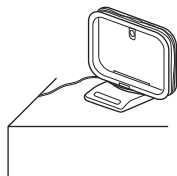
不组装，直接悬挂在墙上。



落地使用

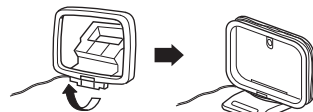
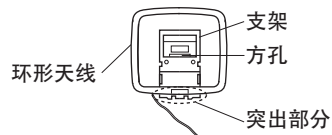
采用左述步骤进行组装。

组装时，请参阅“AM 环形天线组件”。



■ AM 环形天线组件

- 1 将支架部从背面穿过环形天线底部并使其向前弯曲。
- 2 将突出部分插入支架上的方孔中。



连接至家庭网络 (LAN)

本机可使用有线 LAN 或无线 LAN 连接至网络。

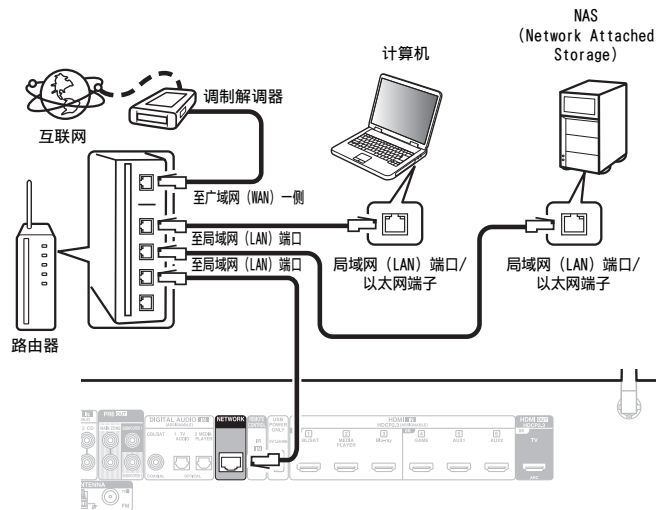
您可以将本机连接到您的家庭网络 (LAN) 以执行如下的各类播放和操作。

- 播放网络音频，如网络电台和媒体服务器
- 播放流媒体音乐服务
- 使用 Apple AirPlay 功能
- 通过网络对本机进行操作
- 使用 HEOS 无线多房间音响系统操作
- 固件更新

关于互联网连接，请与 ISP (Internet Service Provider) 或计算机销售店联系。

有线 LAN

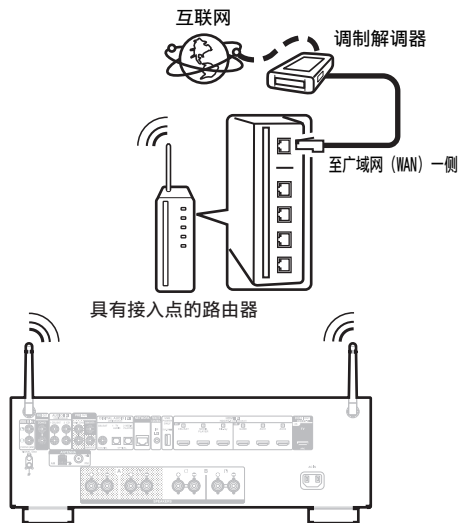
要通过有线 LAN 进行连接，请使用 LAN 电缆将路由器连接到本机，如下图所示。



无线局域网

连接至无线 LAN 网络时，请将后面板上的蓝牙/无线局域网拉杆天线直立起来。

有关如何连接至无线 LAN 路由器，请参阅“Wi-Fi 设置”。(☞ 第 146 页)



- 在使用本机时，我们建议您使用配备下列功能的路由器：
 - 内置的 DHCP（动态主机配置协议）服务器
该功能自动分配局域网（LAN）上的 IP 地址。
 - 内置 100BASE-TX 开关
当连接多台设备时，我们建议使用速度为 100Mbps 或更高速度的开关集线器。
- 请务必仅使用屏蔽 STP 或 ScTPLAN 电缆（可从零售商那里买到）。（建议使用 CAT-5 或更高版本）
- 推荐使用普通的屏蔽型以太网电缆。
如果使用平面型电缆或无屏蔽型电缆，其他设备可能受噪声影响。
- 当使用连接至无 DHCP 功能的网络的本机时，请在“网络”中配置 IP 地址等。(☞ 第 145 页)

注

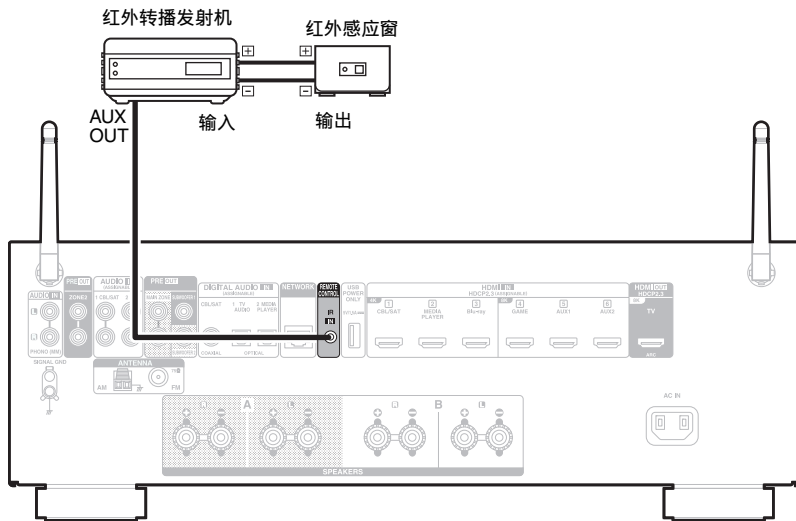
- 可用的路由器类型取决于 ISP。有关详情请与 ISP 或计算机销售店联系。
- 本机与 PPPoE 不兼容。如果未使用 PPPoE 设置您的连接线路，则需要 PPPoE 兼容路由器。
- 请勿将 NETWORK 端子直接连接到计算机上的 LAN 端口/以太网端子。
- 可能中止各类在线服务，恕不另行通知。



连接外部控制设备

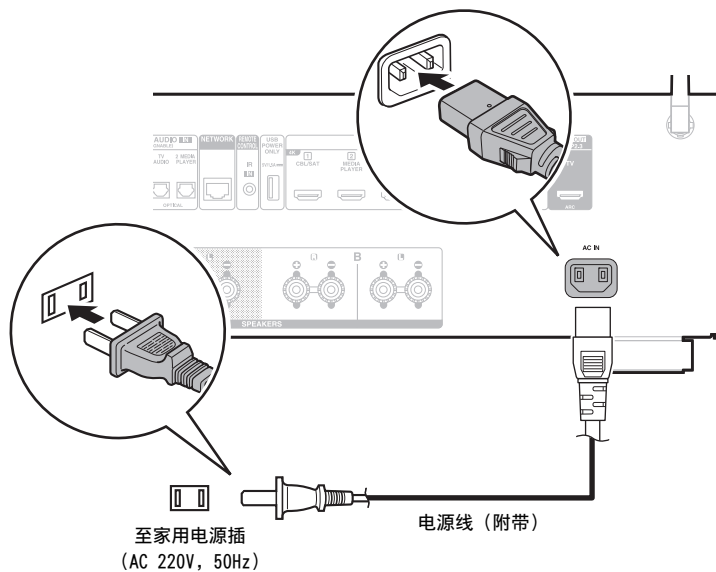
遥控 (REMOTE CONTROL) 插孔

当将本机安装在遥控器信号无法到达的位置（安装在柜内等）时，仍可通过连接遥控接收装置（另售）经由遥控器进行控制。您也可使用它来遥控 ZONE2（区域 2）（另一房间）。



连接电源线

完成所有连接后，将电源插头插入电源插座。



■ 目录

基本操作

开启电源	51
选择输入源	51
调节音量	52
暂时关闭声音（静音）	52
选择声音模式	100

播放设备

播放蓝光碟片播放机/DVD 播放机	52
播放 USB 存储设备	53
在蓝牙设备上收听音乐	57
在蓝牙耳机上收听音频	61
收听 FM/AM 广播	65

播放网络音频/服务

收听网络电台	73
播放存储在计算机或 NAS 中的文件	75
获取 HEOS App	79
AirPlay 功能	88
QPlay 功能	91

便捷功能

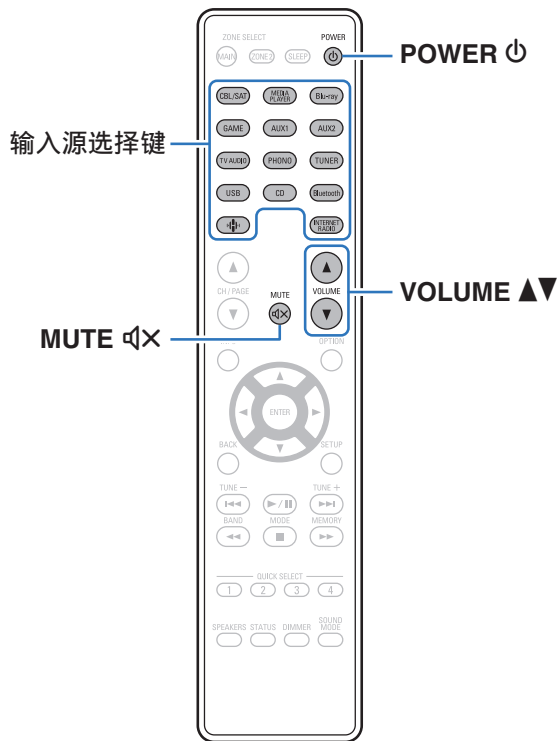
便捷功能	92
HDMI 控制功能	102
睡眠定时器功能	103
快速选择附加功能	105
面板锁定功能	109
远程锁定功能	111

其他功能

网络控制功能	112
ZONE2（区域 2）（另一房间）中播放	114



基本操作



开启电源

1 按 POWER 键开启本机的电源。



- 当本机处于待机模式时，可按输入源选择键来开启电源。
- 您还可以通过按主机上的 键切换到待机状态。

选择输入源

1 按想要播放的输入源的选择键。

可以直接选择所需的输入源。



- 还可通过旋转主设备上的 SOURCE SELECT 旋钮选择输入源。



调节音量

1 使用 VOLUME ▲▼ 键调节音量。



- 调节范围根据输入信号和声道电平设定而不同。
- 您还可以通过在主机上打开转动 MASTER VOLUME 旋钮调整主音量。

暂时关闭声音（静音）

1 按 MUTE 键。

- MUTE 指示灯在显示屏上亮起。
- 电视机屏幕上显示 MUTE 符号。



- 将声音降低到“静音电平”中所设定的电平值。（[参阅](#) 第 128 页）
- 若要取消静音，可调节音量或再次按 MUTE 键。
- 当“屏幕保护”设置为“开”时，如果 MUTE 符号在电视机屏幕上超过 5 分钟，则 MUTE 符号会在电视机屏幕上随机移动。（[参阅](#) 第 135 页）

播放蓝光碟片播放机/DVD 播放机

下文对蓝光碟片播放机/DVD 播放机的播放步骤进行说明。

1 为播放做准备。

- ① 开启电视机、低音炮和播放机的电源。
- ② 将电视机输入切换为本机的输入。

2 按 POWER 键开启本机的电源。

3 按 Blu-ray 键将输入源切换为想要用于播放的播放机。

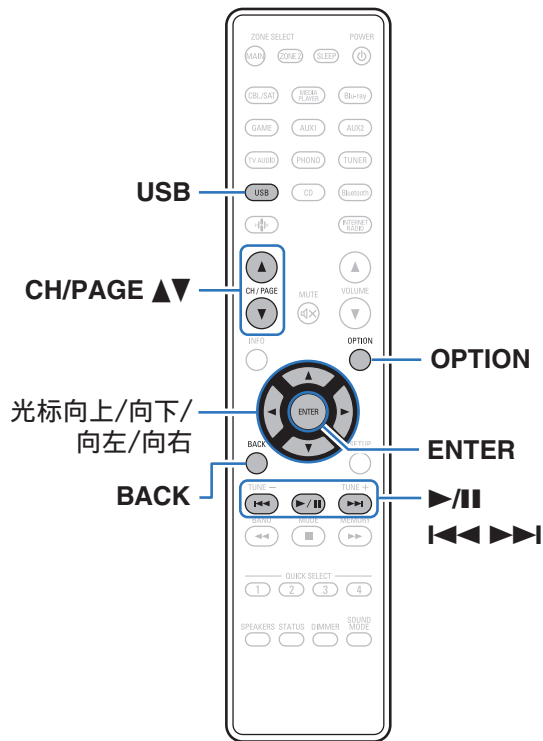
4 播放蓝光碟片播放机或 DVD 播放机。



- 本机支持模拟音频信号和 PCM 双声道信号。若要播放 DVD 和蓝光碟片，需在音频设备设置中将“PCM 2ch”设置为音频格式。



播放 USB 存储设备



- 播放记录在 USB 存储设备上的音乐文件。
- 仅符合大容量储存级别标准的 USB 存储设备可以在本机上播放。
- 本机兼容“FAT32”或“NTFS”格式的 USB 存储设备。
- 本机支持播放的音频格式类型和规格如下。
有关详情，请参阅“播放 USB 存储设备”(第 199 页)。

- WMA
- MP3
- WAV
- MPEG-4 AAC
- FLAC
- Apple Lossless
- DSD



播放储存在 USB 存储设备上的文件

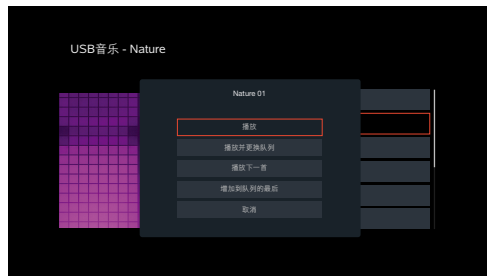
- 1 将以“FAT32”或“NTFS”格式格式化的 USB 存储设备插入 USB 端口。
- 2 使用 USB 键将输入源切换为“USB”。
- 3 选择本机的名称。

4 浏览 USB 存储设备上的音乐，然后选择需要播放的内容。

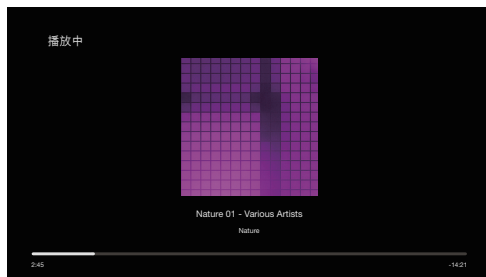


- 当您选择需要播放的内容时，系统会询问您希望如何将音乐进行排队。

播放:	在当前正在播放的曲目后将项目插入队列，然后立即播放所选项。
播放并更换队列:	清空队列，然后立即播放所选项。
播放下一首:	在当前歌曲后，将项目插入队列，然后在当前歌曲结束后播放该项。
增加到队列的最后:	将项目添加到队列的末尾。



- 5 使用光标向上/向下键选择“播放”或“播放并更换队列”，然后按 ENTER 键。
播放开始。



操作键	功能
▶/⏸	播放/暂停
⏮◀▶▶⏭	跳至上一个音轨/跳至下一个音轨
CH/PAGE ▲▼	切换至列表显示中的上一页/下一页



- 当一个 MP3 音乐文件包含专辑封面数据时，则在播放该文件时，可以显示专辑封面信息。

注

- 请注意，当组合使用本机和 USB 存储设备时，对于 USB 存储设备上的数据所产生的任何问题，Denon 将不承担任何责任。
- 当 USB 存储设备连接到本机时，本机将加载 USB 存储设备上的所有文件。如果 USB 存储设备包含大量文件夹和/或文件，加载可能需要一段时间。



■ 通过选项菜单可访问的操作

- “调节左和右扬声器的声音输出平衡（平衡）” (👉 第 94 页)
- “调节低音炮输出（低音炮）” (👉 第 95 页)
- “调节音调（音调）” (👉 第 96 页)
- “调节音频延迟（音频延迟）” (👉 第 97 页)
- “音频播放过程中播放所需视频（视频选择）” (👉 第 98 页)
- “在所有区域中播放相同的音乐（所有区域立体声）” (👉 第 99 页)



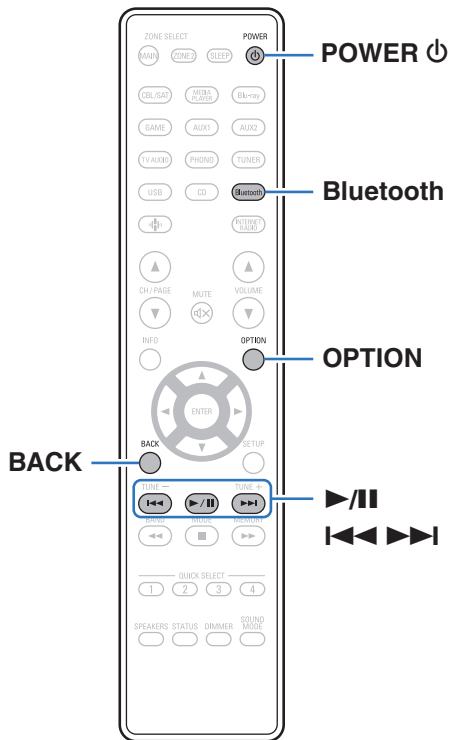
在蓝牙设备上收听音乐

可通过配对并连接本机和蓝牙设备（例如智能手机和数字音乐播放机），在本机上欣赏蓝牙设备上存储的音乐文件。

最远通信距离约 30 米。

注

- 要播放蓝牙设备上的音乐，蓝牙设备需要支持 A2DP 协议。



从蓝牙设备播放音乐

要在本机上欣赏蓝牙设备上的音乐，蓝牙设备首先必须与本机配对。

一旦蓝牙设备进行配对后，则无需重新配对。

1 按 POWER 键开启本机的电源。

2 按 Bluetooth 键。

第一次使用时，本机将自动进入配对模式，且本机屏幕上显示“Pairing...”。



3 启用移动设备上的蓝牙设置。

4 当蓝牙设备屏幕上显示的设备列表中显示有本机名称时，选择本机。

当本机显示屏上显示“Pairing”时，连接到蓝牙设备。连接蓝牙设备并使蓝牙设备靠近本机（约1米）。

5 使用蓝牙设备上的任何应用程序播放音乐。

- 也可使用本机遥控器操作蓝牙设备。
- 下一次在遥控器上按蓝牙键时，本机自动连接至上次连接的蓝牙设备。

操作键	功能
	播放/暂停
	跳至上一个音轨/跳至下一个音轨



- 在播放过程中按本机上的 STATUS 键，以在曲目标题、艺术家名称和专辑标题等之间切换显示。



与其他蓝牙设备配对

将本机与蓝牙设备配对。

- 1 启用移动设备上的蓝牙设置。
- 2 长按遥控器上的蓝牙键至少 3 秒。
本机将进入配对模式。
- 3 当蓝牙设备屏幕上显示的设备列表中显示有本机名称时，选择本机。



- 本机最多可与 8 个蓝牙设备配对。配对第 9 个蓝牙设备时，将注册该设备，以替代最早注册的设备。
- 当显示蓝牙播放屏幕时按 OPTION 键并从显示的选项菜单中选择“配对模式”也可以进入配对模式。

注

- 要使用本机遥控器操作蓝牙设备，蓝牙设备需要支持 AVRCP 协议。
- 本机遥控器并不保证适用于所有蓝牙设备。
- 根据蓝牙设备类型，本机输入的音频与蓝牙设备设置的音量耦合。

■ 通过选项菜单可访问的操作

- “与其他蓝牙设备配对” (☞ 第 59 页)
- “调节左和右扬声器的声音输出平衡 (平衡)” (☞ 第 94 页)
- “调节低音炮输出 (低音炮)” (☞ 第 95 页)
- “调节音调 (音调)” (☞ 第 96 页)
- “调节音频延迟 (音频延迟)” (☞ 第 97 页)
- “音频播放过程中播放所需视频 (视频选择)” (☞ 第 98 页)
- “在所有区域中播放相同的音乐 (所有区域立体声)” (☞ 第 99 页)



从蓝牙设备重新连接至本机

匹配完成后，无需在本机上进行任何操作即可连接蓝牙设备。
切换用于播放的蓝牙设备时，也需要进行此操作。

- 1 如果当前已连接了一个蓝牙设备，请禁用该设备的蓝牙设置，断开其连接。**
- 2 启用要连接蓝牙设备的蓝牙设置。**
- 3 从蓝牙设备的蓝牙设备列表中选择本机。**
- 4 使用蓝牙设备上的任何应用程序播放音乐。**

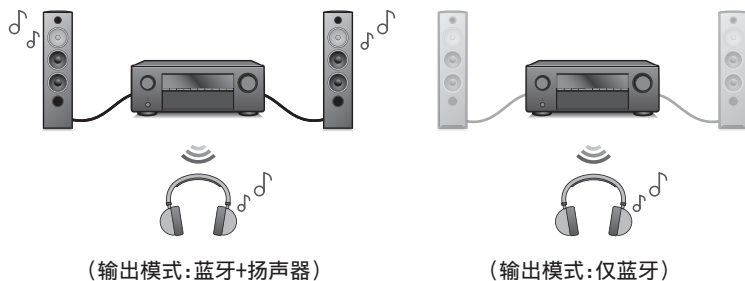


- 如果在本机电源开启时连接了蓝牙设备，屏幕将自动切换到“Bluetooth”播放屏幕。
- 当本机的“网络控制”设置设定为“始终开启”且蓝牙设备在待机状态下与本机相连时，将自动开启本机电源。(🔌 第 149 页)



在蓝牙耳机上收听音频

您可以在蓝牙耳机上通过本机的 MAIN ZONE（主区域）收听音频播放。
同时从连接的扬声器与蓝牙耳机或仅使用蓝牙耳机输出音频。



在蓝牙耳机上收听音频

- 1 从菜单中的“常规”-“蓝牙发射器”设置中将“发射器”设置为“开”。(👉 第 157 页)
- 2 选择“输出模式”，然后设置音频输出方式。

蓝牙+扬声器 (默认):	音频输出到蓝牙耳机与主区域扬声器。此同时输出适用于家庭电影之夜及其他团体活动。
仅蓝牙:	音频仅输出到蓝牙耳机。适合需要保持安静时，如在夜晚独自聆听音乐或观看电影。
- 3 在希望连接到本机的蓝牙耳机上进入配对模式。
- 4 选择“设备清单”，然后从设备列表中选择蓝牙耳机的名称。
- 5 连接完成后，调节所连接蓝牙耳机的音量。



- 也可以从选项菜单中的“蓝牙发射器”设置“输出模式”。
- 遵循与连接蓝牙耳机相同的步骤，可以连接与 A2DP 配置文件兼容的蓝牙扬声器。

注

- 蓝牙耳机的音量无法通过本机的 MASTER VOLUME 旋钮或遥控器上的 VOLUME 键来调节。需通过蓝牙耳机调节音量。
- 如果您使用的蓝牙耳机没有音量控制功能，或者如果音量不足，您可以从选项菜单通过调节“蓝牙发射器”的“电平”来控制音量。(👉 第 63 页)
- 使用蓝牙耳机时，立体声模式被固定为声音模式。蓝牙耳机的音频输出不会反映任何声音模式以及其他音频设置。使用蓝牙耳机且“输出模式”设置为“仅蓝牙”时，音频设置、声音模式以及所有区域立体声模式不可用。
- 通过蓝牙发送时，音频可能会延迟。
- 无法传输 AirPlay 音频。
- 在任何区域中使用蓝牙输入源时，均无法连接蓝牙耳机。此外，在任何区域中选择蓝牙输入源都将会终止本机与蓝牙耳机之间的连接。
- 当以 HEOS App 将本机分组时，无法连接蓝牙耳机。



调节蓝牙耳机的音量

如果您使用的蓝牙耳机没有音量控制功能，或者如果音量不足，您可以从选项菜单通过调节“蓝牙发射器”的“电平”来控制音量。

1 按 OPTION 键。

显示选项菜单屏幕。

- 输入源是“HEOS Music”时，会显示在线音乐的选项菜单。选择“接收器选项...”，然后按 ENTER 键。

2 使用光标向上/向下键选择“蓝牙发射器”，然后按 ENTER 键。

显示“蓝牙发射器”屏幕。

3 使用光标向上/向下键选择“电平”。

4 使用光标向左/向右键调节音量，然后按 ENTER 键。

-50dB ~ +10dB (默认: 0 dB)



- 此设置适用于所有连接的蓝牙耳机，无论是何种类型的蓝牙耳机。

重新连接至蓝牙耳机

请按照以下任何步骤重新连接最近使用的蓝牙耳机：

- 使用蓝牙耳机的重新连接功能重新连接到本机。
- 转到“蓝牙发射器”，然后在选项菜单中选择“重新连接”。
- 如果“输出模式”设置为“蓝牙+扬声器”，则本机将在打开电源时自动连接到最近使用的蓝牙耳机。
- 从菜单中“蓝牙发射器”下方的“设备清单”中选择您要连接的设备。(☞ 第 157 页)



断开蓝牙耳机

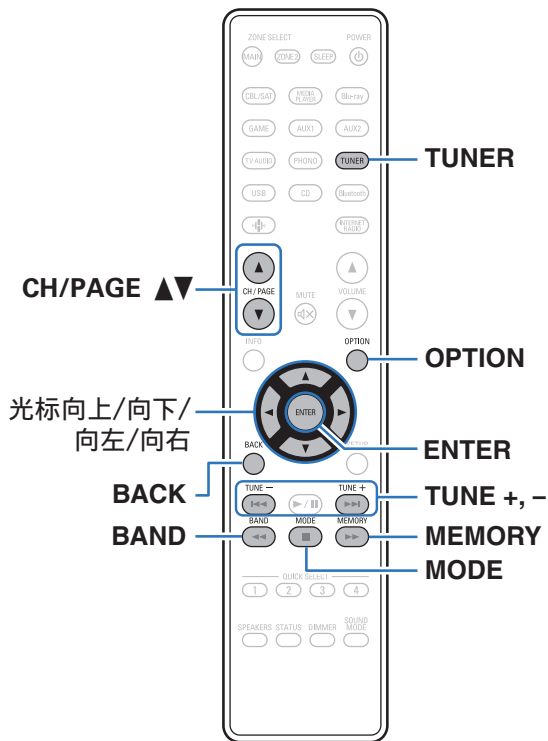
完成以下任何步骤以断开蓝牙耳机：

- 关闭蓝牙耳机。
- 转到“蓝牙发射器”，然后在选项菜单中选择“断开”。
- 在设置菜单中，转到“常规” - “蓝牙发射器”，然后将“发射器”设置为关。(🔍 第 157 页)



收听 FM/AM 广播

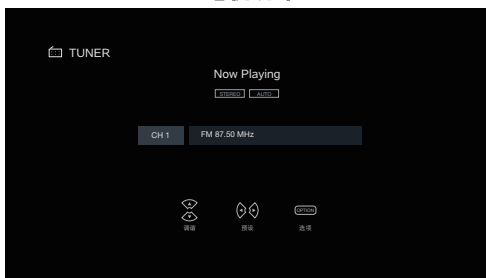
可使用本机内置调谐器收听 FM 广播和 AM 广播。
确保 FM 天线和 AM 环形天线首先连接到本机。



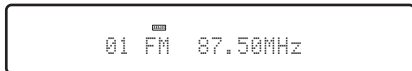
收听 FM/AM 广播

- 1 连接天线。（“连接 FM/AM 天线”（ 第 44 页））
- 2 按 TUNER 键将输入源切换为 “Tuner” 。

【电视屏幕】



【主机的显示屏】



- 3 按 OPTION 键。
显示选项菜单屏幕。
- 4 使用光标向上/向下键选择 “FM/AM” ，然后按 ENTER 键。
这将显示接收频段输入屏幕。

- 5 使用光标向左/向右键选择 “FM” 或 “AM” ，然后按 ENTER 键。

FM: 收听 FM 广播时。

AM: 收听 AM 广播时。

- 6 按 TUNE +或 TUNE -键选择想收听的电台。

执行扫描，直到找到一个可用的电台。找到一个电台后，它会自动停止扫描并调谐。



- 接收 FM 广播的模式包含可自动搜索可用广播电台的“自动”模式，以及允许您使用按键更改频率进行调谐的“手动”模式。默认设置为“自动”。您还可以使用“直接调谐”通过直接输入频率来调谐。在“自动”模式下，如果接收质量不佳，则无法收听无线电台。在这种情况下，可使用“手动”或“直接调谐”模式调谐。

操作键	功能
TUNE +, -	选择广播电台（向上/向下）
BAND	在 FM 和 AM 之间切换
MODE	切换调谐模式
MEMORY	注册预设值
CH/PAGE ▲▼	选择预设广播电台
光标向上/向下	选择广播电台（向上/向下）
光标向左/向右	选择预设广播电台



■ 通过选项菜单可访问的操作

- “通过输入频率来进行调谐（直接调谐）” (☞ 第 67 页)
- “更改调谐模式（调谐模式）” (☞ 第 68 页)
- “自动调谐到电台并进行预设（自动预设记忆）” (☞ 第 68 页)
- “预设当前广播电台（预设记忆）” (☞ 第 69 页)
- “指定预设广播电台的名称（预设名称）” (☞ 第 70 页)
- “跳过预设的广播电台（跳过预设）” (☞ 第 71 页)
- “调节左和右扬声器的声音输出平衡（平衡）” (☞ 第 94 页)
- “调节低音炮输出（低音炮）” (☞ 第 95 页)
- “调节音调（音调）” (☞ 第 96 页)
- “调节音频延迟（音频延迟）” (☞ 第 97 页)
- “音频播放过程中播放所需视频（视频选择）” (☞ 第 98 页)
- “在所有区域中播放相同的音乐（所有区域立体声）” (☞ 第 99 页)

通过输入频率来进行调谐（直接调谐）

可直接输入接收频率以调入该频率。

- 1 输入源为“Tuner”时，按 OPTION 键。**
显示选项菜单屏幕。
- 2 使用光标向上/向下键选择“直接调谐”，然后按 ENTER 键。**
显示用于让您输入频率的屏幕。
- 3 使用光标向上/向下键选择一个数字，然后按光标向右键。**
 - 如果按光标向左键，则将删除刚输入的内容。
- 4 重复步骤 3，并输入您要收听的电台的频率。**
- 5 设定完成后，按 ENTER 键。**
预设频率即被调入。



更改调谐模式（调谐模式）

您可以更改模式以调谐 FM 和 AM 广播。如果您无法使用“自动”模式自动调谐，则将模式更改为“手动”并手动调谐。

- 1 输入源为“Tuner”时，按 **OPTION** 键。
显示选项菜单屏幕。
- 2 使用光标向上/向下键选择“调谐模式”，然后按 **ENTER** 键。
- 3 使用光标向左/向右键选择调谐模式，然后按 **ENTER** 键。

自动:	自动搜索并调谐至可收听电台。
手动:	每次按下该键，可手动将频率更改一个阶级。

自动调谐到电台并进行预设（自动预设记忆）

可自动预设最多 56 个电台。

- 1 输入源为“Tuner”时，按 **OPTION** 键。
显示选项菜单屏幕。
- 2 使用光标向上/向下键选择“自动预设记忆”，然后按 **ENTER** 键。
- 3 按 **ENTER** 键。

本机开始自动调谐到电台并预设它们。

- 当预设完成后，完成“完成”显示约 5 秒钟，然后选项菜单屏幕会关闭。




- 预设记忆将被覆盖。




预设当前广播电台（预设记忆）

可以预设喜爱的电台，以便随时收听。

最多可以预设 56 个电台。

- 1 调入想要预设的电台。（“收听 FM/AM 广播”（ 第 66 页））**
- 2 按 OPTION 键。**
显示选项菜单屏幕。
- 3 使用光标向上/向下键选择“预设记忆”，然后按 ENTER 键。**
显示已预设的频道的列表。
- 4 使用光标向上/向下键选择想要预设的频道，然后按 ENTER 键。**
当前广播电台将被预设。
 - 若要预设其它电台，请重复步骤 1~4。



- 您可以按遥控器上的 MEMORY 键来预设您最喜欢的广播电台。
 - 调入想要预设的电台。
（“收听 FM/AM 广播”（ 第 66 页））
 - 按 MEMORY 键。
 - 使用光标向上/向下键选择想要预设的频道。
 - 按 MEMORY 键。

声道	默认设定
1~8	87.50 / 89.10 / 98.10 / 108.00 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
9~16	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
17~24	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
25~32	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
33~40	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
41~48	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz
49~56	90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 / 90.10 MHz

收听预设电台

- 1 使用 CH/PAGE ▲▼ 键选择所需的预设频道。**



- 还可通过按主机上的 TUNER PRESET CH + 或 TUNER PRESET CH - 键选择预设广播电台。



指定预设广播电台的名称（预设名称）

您可以设定预设广播电台的名称或更改它。
最多可以输入 8 个字符。

- 1 输入源为 “Tuner” 时，按 OPTION 键。**
显示选项菜单屏幕。
- 2 使用光标向上/向下键选择 “预设名称”，然后按 ENTER 键。**
显示 “预设名称” 屏幕。
- 3 使用光标向左/向右键选择您要命名的广播电台分组。**
- 4 使用光标向上/向下键选择您要命名的广播电台，然后按 ENTER 键。**
显示用于让您编辑预设名称的屏幕。
 - 如果您选择 “消除”，则本机将返回到显示频率。

- 5 输入字符，然后按 “OK” 。**
- 6 按 OPTION 键返回到前一屏幕。**



跳过预设的广播电台（跳过预设）

执行自动预设记忆以在记忆中保存所有可接收的广播电台。跳过不必要的记忆，从而便于选择广播电台。

1 输入源为“Tuner”时，按 OPTION 键。

显示选项菜单屏幕。

2 使用光标向上/向下键选择“跳过预设”，然后按 ENTER 键。

显示“跳过预设”屏幕。

3 按组设置要跳过的电台

- ① 使用光标向左/向右键选择您要跳过的广播电台分组。
- ② 按光标向上键选择“设置 * - * 跳过”，然后按 ENTER 键。

跳过选定组“* - *”中包括的所有广播电台。

(* 为选定组编号。)

按电台设置要跳过的电台

- ① 使用光标向左/向右键选择您要跳过的广播电台分组。
 - ② 使用光标向上/向下键选择您要跳过的广播电台。
 - ③ 使用光标向左/向右键选择“跳过”。
- 不显示您选择的电台。

4 按 OPTION 键返回到前一屏幕。



取消跳过预设

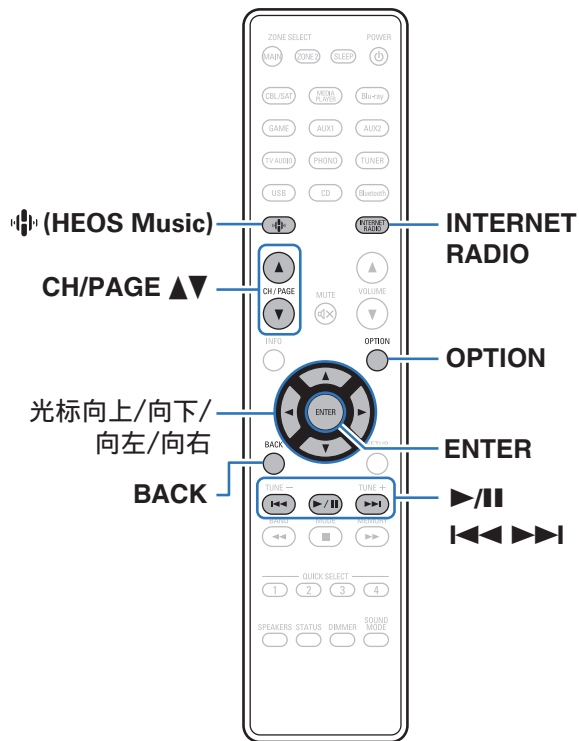
- 1 显示“跳过预设”画面时，使用光标向左/向右键选择要取消跳过的包含广播电台的分组。
- 2 使用光标向上/向下键选择要取消跳过的广播电台。
- 3 使用光标向左/向右键选择“开”。
跳过将被取消。

注

- 不能对广播电台组取消“跳过预设”。



收听网络电台



- 网络收音机指分布在互联网上的无线电广播。可接收世界各地的网络电台。
- 本机上的网络电台列表是 TuneIn Radio 服务提供的数据库服务。
- 本机支持播放的音频格式类型和规格如下。
有关详情，请参阅“播放网络收音机”（👉 第 202 页）。

- **WMA**
- **MP3**
- **MPEG-4 AAC**






收听网络电台

1 按 INTERNET RADIO 键。

- 您也可以按  (HEOS Music)。使用光标向上/向下键选择“TuneIn 因特网收音机”，然后按 ENTER 键。

2 选择想要播放的电台。

操作键	功能
 *	播放/暂停
 *	跳至上一个音轨/跳至下一个音轨
CH/PAGE 	切换至列表显示中的上一页/下一页

* 播放播客时启用。










- 每次按下主机的 STATUS 键，显示就会在曲目标题和广播电台名称等之间切换。

注

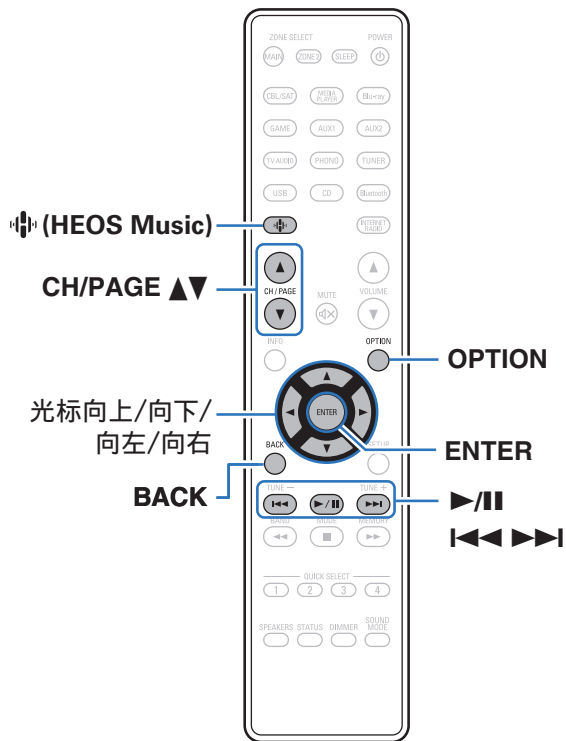
- 可能暂停电台数据库服务，恕不另行通知。

■ 通过选项菜单可访问的操作

- “添加到 HEOS 最爱收藏” ( 第 94 页)
- “调节左和右扬声器的声音输出平衡 (平衡)” ( 第 94 页)
- “调节低音炮输出 (低音炮)” ( 第 95 页)
- “调节音调 (音调)” ( 第 96 页)
- “调节音频延迟 (音频延迟)” ( 第 97 页)
- “音频播放过程中播放所需视频 (视频选择)” ( 第 98 页)
- “在所有区域中播放相同的音乐 (所有区域立体声)” ( 第 99 页)



播放存储在计算机或 NAS 中的文件



- 本机可以从 DLNA 兼容服务器（包括网络上的 PC 和 NAS 设备）播放音乐文件和播放列表（m3u、wpl）。
- 支持的文件格式：
详情请参阅“播放保存在计算机或 NAS 中的文件”（[图 201](#)页）。

- WMA
- MP3
- WAV
- MPEG-4 AAC
- FLAC
- Apple Lossless
- DSD



播放存储在计算机或 NAS 中的文件

使用此步骤可播放存储在本地网络 DLNA 文件服务器上的音乐文件或播放列表。

1 按 **🎵 (HEOS Music)** 键。

如果存在播放历史记录，则会播放最后一个网络电台或已播放的曲目。再次按 **🎵 (HEOS Music)** 将会显示 HEOS Music 顶层菜单。

2 使用光标向上/向下键选择“音乐服务器”，然后按 ENTER 键。



3 选择联网 PC 或 NAS (Network Attached Storage) 服务器的名称。

4 浏览 PC/NAS 上的音乐，然后选择需要播放的内容。



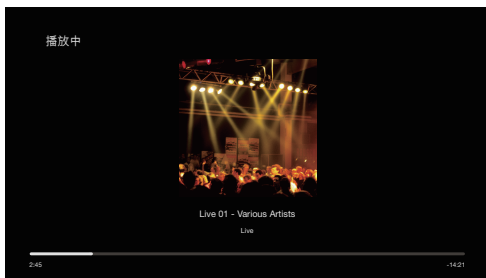
- 当您选择需要播放的内容时，系统会询问您希望如何将音乐进行排队。

播放:	在当前正在播放的曲目后将项目插入队列，然后立即播放所选项。
播放并更换队列:	清空队列，然后立即播放所选项。
播放下一首:	在当前歌曲后，将项目插入队列，然后在当前歌曲结束后播放该项。
增加到队列的最后:	将项目添加到队列的末尾。



5 使用光标向上/向下键选择“播放”或“播放并更换队列”，然后按 ENTER 键。

播放开始。



操作键	功能
▶/⏸	播放 / 暂停
⏮⏪⏩⏭	跳转至上一曲目/跳转至下一曲目
CH/PAGE ▲▼	切换至列表显示中的上一页/下一页



- 每次按主机上的 STATUS 键，显示就会在曲目标题、艺术家名称和专辑标题之间切换。
- 当 WMA (Windows Media Audio)、MP3 或 MPEG-4 AAC 文件包含了专辑封面数据时，在播放音乐文件时可以显示专辑封面信息。
- 如果您使用的是 Windows Media Player 版本 11 或更高版本，则可以显示 WMA 文件的艺术专辑。

注

- 通过无线 LAN 连接的计算机或 NAS 播放音乐文件时，视其无线 LAN 环境而定，音频可能会中断。在这种情况下，使用有线 LAN 进行连接。
- 曲目/文件显示顺序因服务器的规格而异。如果因服务器规格而导致曲目/文件不按字母顺序显示，则可能无法正确地按首字母进行搜索。



■ 通过选项菜单可访问的操作

- “调节左和右扬声器的声音输出平衡（平衡）” (☞ 第 94 页)
- “调节低音炮输出（低音炮）” (☞ 第 95 页)
- “调节音调（音调）” (☞ 第 96 页)
- “调节音频延迟（音频延迟）” (☞ 第 97 页)
- “音频播放过程中播放所需视频（视频选择）” (☞ 第 98 页)
- “在所有区域中播放相同的音乐（所有区域立体声）” (☞ 第 99 页)




获取 HEOS App

您可以使用 HEOS App 中的许多在线音乐流媒体服务。根据您所处的地理位置，可提供几种选择。
有关详情，请访问 <http://www.denon.com.cn>



HEOS 帐户

通过点击 HEOS App 中的“音乐”选项卡 - “设置”图标 , 可以注册 HEOS 帐户。

一旦您创建或登录到您的 HEOS 帐户, 您便可以使用立体声接收机屏幕上的用户界面, 使用 HEOS 最爱收藏功能来保存和调用您最喜欢的流媒体电台。

■ HEOS 帐户是什么?

HEOS 帐户是使用一个用户名和密码管理所有 HEOS 音乐服务的主帐户或“钥匙串”。

■ 为什么我需要 HEOS 帐户?


使用 HEOS 帐户, 您只需输入一次您的音乐服务登录名和密码。可使您轻松快速地在不同设备上使用多个控制器应用程序。

即使您在朋友家中聆听他们的 HEOS 系统上的音乐, 您只需在任何设备上登录您的 HEOS 帐户即可访问所有您的相关音乐服务、播放历史记录和自定义播放列表。

■ 注册 HEOS 帐户

首次尝试从 HEOS App 的主“音乐”菜单访问任何音乐服务时, 将指导您注册 HEOS 帐户。

■ 变更 HEOS 帐户

- 1 点击“音乐”选项卡。
- 2 选择屏幕左上角的设置图标 。
- 3 选择“HEOS 帐户”。
- 4 变更您的位置、变更密码、删除账户或退出账户。



- 当您在 HEOS App 中更改设置或注销帐户时, 本机会自动同步。



从流媒体音乐服务播放

音乐服务是一家在线音乐公司，通过免费和/或付费订阅可提供对庞大音乐收藏的访问。根据您所处的地理位置，可提供几种选择。

注

- HEOS App 和品牌不隶属于任何移动设备的任何制造商。音乐服务的可用性可能因地区而各异。并非所有服务在购买时均可用。某些服务可能会基于音乐服务提供商或其他人的决定不定时地被添加或中断。

■ 选择房间/设备

- 1 点击“房间”选项卡，如果存在多个内置 HEOS 的产品，请选择“Denon DRA-900H”。



- 点击右上角的铅笔图标  切换编辑模式。您可以变更显示的名称。



■ 选择音乐源中的音乐曲目或电台

1 点击“音乐”选项卡，然后选择音乐源。



- 显示的所有音乐服务在您的位置可能不可用。



2 浏览需要播放的音乐。

选择音乐曲目或广播电台后，应用程序将自动切换到“现在播放”屏幕。



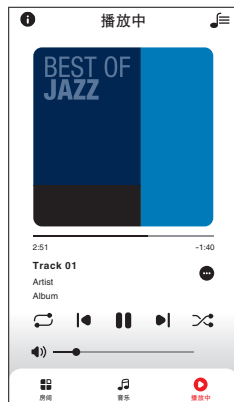
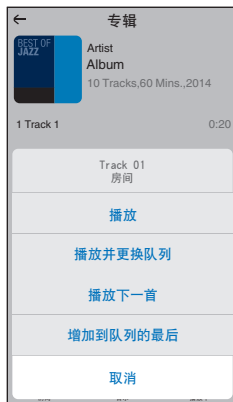
- 当您选择需要播放的音乐曲目时，系统会询问您希望如何将音乐进行排队。

播放:	在当前正在播放的曲目后将项目插入队列，然后立即播放所选项。
播放并更换队列:	清空队列，然后立即播放所选项。
播放下一首:	在当前歌曲后，将项目插入队列，然后在当前歌曲结束后播放该项。
增加到队列的最后:	将项目添加到队列的末尾。



- 选择广播电台时，会显示以下项目。

播放:	立即播放所选项。
增加到 HEOS 的最爱列表:	添加到 HEOS 收藏夹。



在多个房间聆听相同的音乐

本系统是真正的多房间音频系统。您可以创建一个或多个 HEOS 组，以在内置 HEOS 的多个产品间自动同步音频播放，从而使不同房间的音乐播放完全同步，并且始终听起来达到惊艳的效果！总共可以轻松将多达 32 个产品添加到您的系统中。您最多可以分组 16 个独立的产品，以使其完全同步播放同一首曲目。

■ 对房间分组

- 1 将手指长按在没有播放音乐的房间。
- 2 将其拖入正在播放音乐的房间，然后抬起手指。
- 3 两个房间将被组合到单一的设备组，两个房间将完全同步播放相同的音乐。

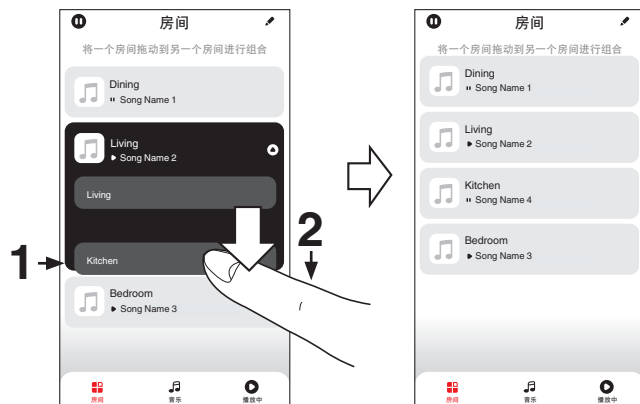


■ 对房间取消分组

- 1 将手指长按在您需要从组中移除的房间。
- 2 将其从组中拖出，然后抬起手指。

注

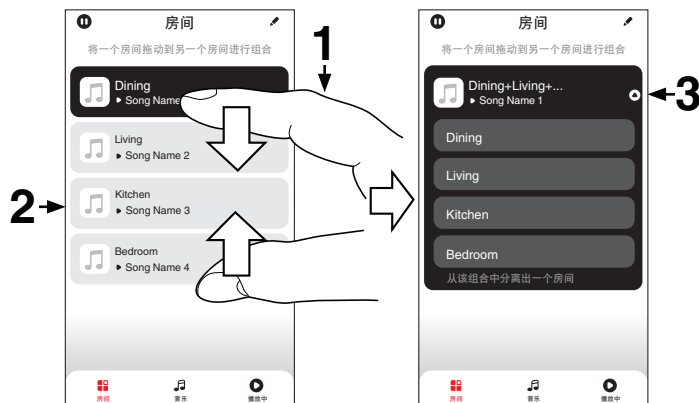
- 您不能移除分组之前开始播放音乐的第一个房间。



■ 对所有房间分组（派对模式）

使用“捏”手势可以轻松地将 16 个房间组合成派对模式。

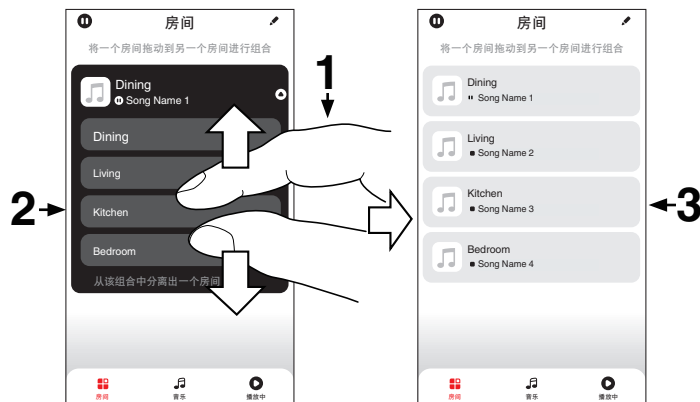
- 1 将两根手指放在房间列表的屏幕上。
- 2 快速将两根手指捏在一起，然后放开。
- 3 所有的房间将被组合在一起，然后开始完全同步播放相同的音乐。



■ 对所有房间取消分组

使用“展开”手势可以轻松取消对所有房间的分组，并退出派对模式。

- 1 将两根手指闭合放在房间列表的屏幕上。
- 2 快速将两根手指分开，然后放开。
- 3 所有的房间将被取消分组。



AirPlay 功能

可在本机通过网络播放存储在 iPhone、iPod touch、iPad 或 iTunes 中的音乐文件。



- 当 AirPlay 播放开始时，输入源将切换至“HEOS Music”。
- 您可以通过选择其他输入源停止 AirPlay 播放。
- 要同时查看歌曲和艺术家姓名，按主机上的 STATUS 键。
- 有关如何使用 iTunes 的信息，另请参见 iTunes 的帮助文件。
- 屏幕可能会有差异，视 OS 和软件版本而定。

本设备支持 AirPlay 2。

同步多个 AirPlay 2 兼容设备/扬声器进行同步播放。

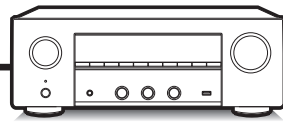


- 本机支持 AirPlay 2，并需要 iOS 11.4 或更高版本。

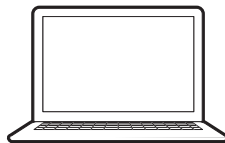
路由器



本机



计算机

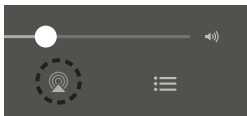


从 iPhone、iPod touch 或 iPad 播放歌曲

如果把“iPhone/iPod touch/iPad”升级到 iOS 10.0.2 或更高版本，可以直接将“iPhone/iPod touch/iPad”存储的音乐流入本机。

- 1 将 iPhone、iPod touch 或 iPad Wi-Fi 设置连接到与本机所属的同一网络。
 - 有关详情，请参阅您设备的手册。
- 2 在 iPhone、iPod touch 或 iPad 上播放歌曲。
AirPlay 图标显示在 iPhone、iPod touch 或 iPad 屏幕上。
- 3 点击 AirPlay 图标，然后选择本机。

[示例] iOS 15



[示例] iOS 10



从 iTunes 播放歌曲

- 1 在与本机连接到同一网络的 Mac 或 Windows 计算机上安装 iTunes 10 或更高版本。
- 2 接通本机电源。

对于本机，把“网络控制”设置为“始终开启”。(见第 149 页)

注

 - 当“网络控制”设置为“始终开启”时，设备消耗的待机功率较大。
- 3 启动 iTunes 并点击 AirPlay 图标以选择本机。

[示例] iTunes



- 4 在 iTunes 中选择一首歌曲并点击播放。
音乐将流入本机。



注

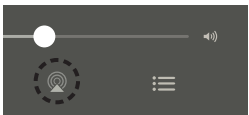
- 若使用 AirPlay 功能播放，将以 iPhone、iPod touch、iPad 或 iTunes 中设置的音量电平输出。
播放前，请先将 iPhone、iPod touch、iPad 或 iTunes 的音量设为最小后，再调节至合适的音量。

在多个同步设备上播放 iPhone、iPod touch 或 iPad 上的曲目 (AirPlay 2)

运行 iOS 11.4 或更高版本的 iPhone、iPod touch 或 iPad 上的曲目可以与多个支持 AirPlay 2 的设备同步，便于同时播放。

1 在 iPhone、iPod touch 或 iPad 上播放歌曲。

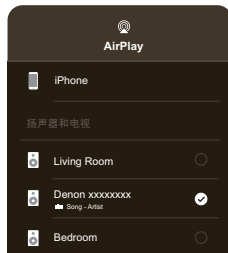
AirPlay 图标显示在 iPhone、iPod touch 或 iPad 屏幕上。



2 点击 AirPlay 图标，然后选择本机。

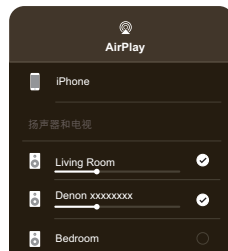
显示可在同一网络上播放的设备/扬声器列表。

- AirPlay 2 兼容设备右侧显示一个圆圈。



3 点击您需要使用的设备/扬声器。

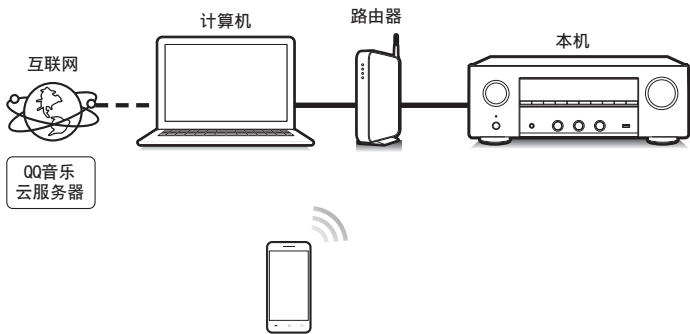
- 可以选择多个 AirPlay 2 兼容设备。



QPlay 功能

音乐流媒体服务“QQ 音乐”上的音乐文件可以通过网络在本机上播放。

* 事先下载“QQ 音乐应用程序”到您的 iOS 或 Android 设备上。

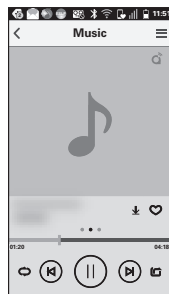


在本机上播放 QQ 音乐曲目

事先下载“QQ 音乐应用程序”到您的 iOS 或 Android 设备上。

- 1 将 iOS 或 Android 设备的 Wi-Fi 设置连接到与本机相同的网络。
 - 有关详情，请参阅您设备的手册。
- 2 启动“QQ 音乐应用程序”。
- 3 选择您想要播放的曲目。

4 点击 QPlay 图标。



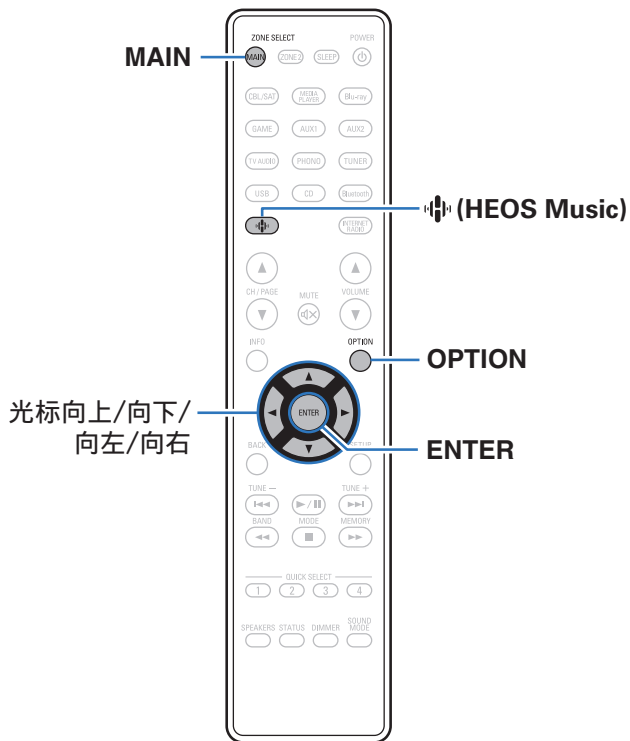
5 选择要使用的扬声器。

播放开始。



便捷功能

本节说明如何使用可用于每种输入源的便捷功能。这些功能只能在 MAIN ZONE（主区域）中设置。




播放 HEOS 最爱收藏

首次在本机上使用 HEOS 最爱收藏功能时，需在 HEOS App 上创建 HEOS 帐户或登录到您的帐户。

一旦您创建或登录到您的 HEOS 帐户，您便可以使用立体声接收机屏幕上的用户界面，使用 HEOS 最爱收藏功能来保存和调用您最喜欢的流媒体电台。

1 按 (HEOS Music) 键。

如果存在播放历史记录，则会播放最后一个网络电台或已播放的曲目。再次按  (HEOS Music) 将会显示 HEOS Music 顶层菜单。

2 使用光标向上/向下键选择 “HEOS 最爱收藏”，然后按 ENTER 键。



3 浏览内容并选择需要播放的内容。



- 当本机与 HEOS App 中的 HEOS 帐户不同步时，会显示 “HEOS 收藏夹 - 使用 HEOS 应用程序”。



添加到 HEOS 最爱收藏

- 1 正在播放内容时，按 **OPTION** 键。
显示选项菜单屏幕。
- 2 使用光标向上/向下键选择“增加到 HEOS 的最爱列表”，然后按 **ENTER** 键。

删除 HEOS 最爱收藏

- 1 显示 HEOS 最爱收藏内容列表时，使用光标向上/向下键选择想要从 HEOS 最爱收藏中移除的项目，然后按 **OPTION** 键。
- 2 使用光标向上/向下键选择“从 HEOS 的最爱列表中移除”，然后按 **ENTER** 键。

调节左和右扬声器的声音输出平衡（平衡）

调节左和右扬声器之间的声音输出平衡。

- 1 按 **OPTION** 键。
显示选项菜单屏幕。
 - 输入源是“HEOS Music”时，会显示在线音乐的选项菜单。选择“接收器选项...”，然后按 **ENTER** 键。
- 2 使用光标向上/向下键选择“平衡”，然后按 **ENTER** 键。
显示“平衡”屏幕。
- 3 使用光标向左/向右键调节左和右扬声器的声音输出平衡，然后按 **ENTER** 键。

L 12 - R 12（默认：0）



- 存储每个输入源的“平衡”设定。
- 声音模式设为“Direct”（直通）或“Pure Direct”（纯直通）时，无法设定此项。
- 当没有输入音频信号或菜单中“HDMI 音频输出”设置为“TV”时，无法设置此项。（☞ 第 129 页）
- 您也可以通过旋转主机上的 BALANCE 旋钮来调节左和右扬声器之间的声音输出平衡。



调节低音炮输出（低音炮）

调节低音炮声道音量。

1 按 OPTION 键。

显示选项菜单屏幕。

- 输入源是“HEOS Music”时，会显示在线音乐的选项菜单。选择“接收器选项...”，然后按 ENTER 键。

2 使用光标向上/向下键选择“低音炮”，然后按 ENTER 键。

显示“低音炮”屏幕。

3 使用光标向左/向右键打开和关闭低音炮输出。

开
(默认): 使用低音炮。

关: 不使用低音炮。

4 选择步骤 3 中的“开”，然后按光标向下键调节低音炮声道音量。

-12.0 dB ~ +12.0 dB (默认: 0.0 dB)



- 存储每个输入源的“低音炮”设定。
- 当“扬声器布局” - “低音炮”设置为“否”时，您将无法设置此项。(☞ 第 142 页)
- 当没有输入音频信号或菜单中“HDMI 音频输出”设置为“TV”时，无法设置此项。(☞ 第 129 页)



调节音调（音调）

调节声音的音调质量。

1 按 OPTION 键。

显示选项菜单屏幕。

- 输入源是“HEOS Music”时，会显示在线音乐的选项菜单。选择“接收器选项...”，然后按 ENTER 键。

2 使用光标向上/向下键选择“音调”，然后按 ENTER 键。

显示“音调”屏幕。

3 选择要调节的声音范围。


低音：调节低频范围（低音）。

高音：调节高频范围（高音）。

4 使用光标向左/向右键调节音调，然后按 ENTER 键。

-6 dB ~ +6 dB (默认：0 dB)



- 存储每个输入源的“音调”设定。
- 环绕模式设为“Direct”（直通）或“Pure Direct”（纯直通）时，无法设定此项。
- 当没有输入音频信号或菜单中“HDMI 音频输出”设置为“TV”时，无法设置此项。（ 第 129 页）
- 您还可以通过旋转主机上的 BASS 和 TREBLE 旋钮来调节音调。



调节音频延迟（音频延迟）

补偿视频和音频信号之间的延时。

1 按 OPTION 键。

显示选项菜单屏幕。

- 输入源是“HEOS Music”时，会显示在线音乐的选项菜单。选择“接收器选项...”，然后按 ENTER 键。

2 使用光标向上/向下键选择“音频延迟”，然后按 ENTER 键。

显示“音频延迟”屏幕。

3 使用光标向左/向右键设置自动唇形同步功能的开/关。

开 (默认):	自动调节音频处理时间，补偿与自动唇形同步兼容的电视机的音频/视频延时。
关:	不自动调节。

4 如果画面和声音的时序不匹配需要手动校正，按光标向下键选择“调节”，然后使用光标向左/向右键调节时序。

0 ms ~ 500 ms (默认: 0 ms)



- 存储每个输入源的“音频延迟”设定。
- 视电视机的规格而定，即使“自动声画同步”设置为“开”时，可能也无法执行自动校正。
- 还可以精细调节通过“自动声画同步”设置的延迟校正值。



音频播放过程中播放所需视频（视频选择）

本机可在音频播放的过程中在电视机显示不同音源的视频。可为每种输入源进行此设置。

□ 支持的输入源:

CD* / Tuner / HEOS Music / Phono

* 当已分配任何 HDMI 端子时，无法设置此项。

1 按 OPTION 键。

显示选项菜单屏幕。

- 输入源是“HEOS Music”时，会显示在线音乐的选项菜单。选择“接收器选项...”，然后按 ENTER 键。

2 使用光标向上/向下键选择“视频选择”，然后按 ENTER 键。

显示“视频选择”屏幕。

3 使用光标向左/向右键选择视频选择模式。

关
(默认) : 禁用视频选择模式。

开: 启用视频选择模式。

4 如果在步骤 3 中选择了“开”，请按光标向下键，然后选择“输入源”。

5 使用光标向左/向右键选择您想播放的视频的输入源，然后按 ENTER 键。

最后的输入源
(默认) : 播放上次播放的输入源的视频。

CBL/SAT /
Media Player /
Blu-ray / Game /
AUX1 / AUX2 /
TV Audio / CD: 播放选定输入源的视频。*

* 您可以选择分配到 HDMI 端子的输入源。



- 存储每个输入源的“视频选择”设定。



在所有区域中播放相同的音乐（所有区域立体声）

您可同时在 ZONE2（区域 2）（另一房间）播放正在 MAIN ZONE（主区域）中播放的音乐。

如果您在家庭聚会时想同时在多个房间欣赏同样的音乐，或者您想在整个房子播放相同的 BGM，则此功能非常有用。

1 按 OPTION 键。

显示选项菜单屏幕。

- 输入源是“HEOS Music”时，会显示在线音乐的选项菜单。选择“接收器选项...”，然后按 ENTER 键。

2 使用光标向上/向下键选择“所有区域立体声”，然后按 ENTER 键。

显示“所有区域立体声”屏幕。

3 选择“开始”，然后按 ENTER 键。

ZONE2（区域 2）的输入源切换到与 MAIN ZONE（主区域）相同的输入源，并在所有区域立体声模式下开始播放。

■ 停止所有区域立体声模式

1 在所有区域立体声模式下播放过程中，按 OPTION 键。

显示选项菜单屏幕。

- 输入源是“HEOS Music”时，会显示在线音乐的选项菜单。选择“接收器选项...”，然后按 ENTER 键。

2 使用光标向上/向下键选择“所有区域立体声”，然后按 ENTER 键。

3 选择“停止”，然后按 ENTER 键。



- 即使关闭 MAIN ZONE（主区域）的电源，所有区域立体声模式也会被取消。
- 在“所有区域立体声”模式下，仅可选择“Stereo”（立体声）声音模式。
- 当“HDMI 音频输出”设置为“TV”时，所有区域立体声模式不可用。（ 第 129 页）
- 将所有区域立体声模式播放状态保存到快速选择附加功能，只需轻轻一按即可在所有区域立体声模式下启用简易播放。

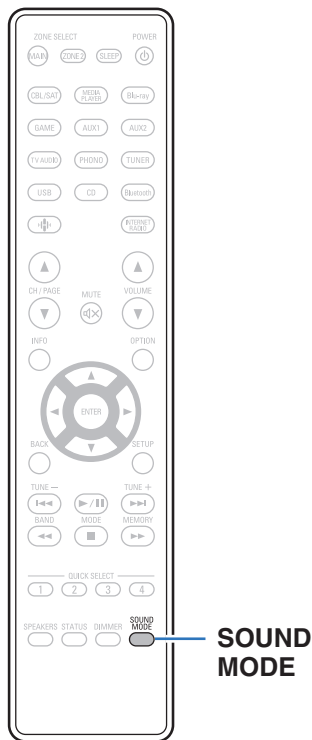


选择声音模式

本机有多种声音模式供您选择：直通模式，可准确播放输入源上录制的音频；立体声模式，可调节低音和高音输出；纯直通模式，可提高直通模式下播放的音频的品质。

选择声音模式

- 1 按 **SOUND MODE** 键选择声音模式。



声音模式类型介绍

声音模式类型	说明
Stereo (立体声)	以双声道立体声模式播放音频。 可使用恢复器、音调 (BASS, TREBLE) 和平衡功能来调节声音。
Direct (直通)	信号绕过了恢复器、音调调节 (BASS 和 TREBLE) 和 BALANCE 电路, 从而能够以更高的音质播放。
Pure Direct (纯直通)	此模式以比 “Direct” (直通) 模式更高的音质播放。 将停止以下电路以进一步提高音质。 <ul style="list-style-type: none">显示主机的指示灯电路 (显示屏将变黑)。



HDMI 控制功能

HDMI 标准近期增加了 CEC (Consumer Electronics Control)，允许一台设备中的控制信号通过 HDMI 电缆连接与其他设备进行通信。

设置步骤

- 1 启用本机的 HDMI 控制功能。**

请将“HDMI 控制”设置为“开”。(☞ 第 131 页)
- 2 开启由 HDMI 电缆所连接的所有设备的电源。**
- 3 对由 HDMI 电缆所连接的所有设备设定 HDMI 控制功能。**
 - 请参阅所连接设备的操作说明书，以查看设定。
 - 如果有任何设备的电源插头被拔下，请执行步骤 2 和步骤 3。
- 4 将电视机输入切换为连接到本机的 HDMI 输入。**
- 5 切换本机的输入源以检查通过 HDMI 连接的播放器中的视频是否播放正确。**
- 6 将电视机的电源切换到候用状态时，请检查并确认本机的电源也进入候用状态。**

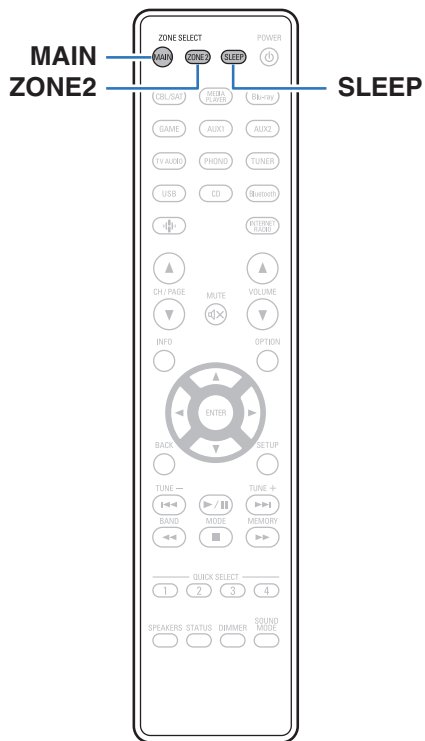
注

- 视所连接的电视机或播放机而定，某些功能可能无法运行。有关详情请事先查阅各设备的操作说明书。



睡眠定时器功能

您可以使电源在设定时间过后自动切换到待机状态。这是为了方便在临睡前观看和聆听。可为每个区域设置睡眠计时器功能。



使用睡眠定时器

1 按下 MAIN（主区域）或 ZONE2（区域 2）以使用遥控器选择操作区域。

所选区域对应的按键将点亮。

2 按 SLEEP 键并显示想要设定的时间。

- 显示屏上的 SLEEP 指示灯亮起，同时睡眠定时器开始定时。
- 您可在 10 至 120 分钟的范围内以 10 分钟为增量设置睡眠定时器。

■ 检查剩余时间

当睡眠定时器处于操作状态时，按 SLEEP 键。显示屏上显示剩余时间。

■ 取消睡眠定时器

按 SLEEP 键选择 “Off” 。
显示屏上 SLEEP 指示灯将熄灭。



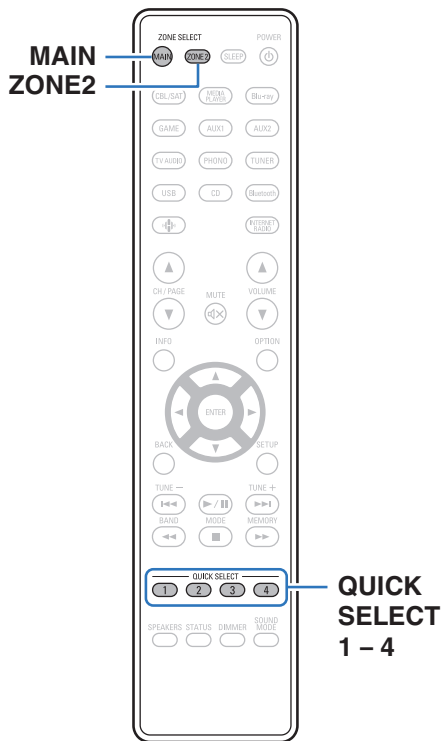
- 当本机切换到待机模式时，会取消睡眠定时器设置。

注

- 在睡眠定时器功能作用下，连接至本机的机器电源无法切断。若要切断已连接的机器电源，请在已连接的机器端进行睡眠定时器的设定。



快速选择附加功能



可将输入源、音量和声音模式等设置注册到 QUICK SELECT 1~4 键。

在后续播放过程中，只需按某个已注册的 QUICK SELECT 键，即可一次性切换到一组已保存的设置。通过使用 QUICK SELECT 1~4 键保存常用设置，您就始终能够轻松调用相同的播放环境。

可记忆每个区域的“快速选择附加”功能。



- 主机上的 QUICK SELECT 键只能用于操作 MAIN ZONE（主区域）。



调用设置

1 按下 MAIN（主区域）或 ZONE2（区域 2）以使用遥控器选择操作区域。

所选区域对应的按键将点亮。

2 按 QUICK SELECT 键。

会调用您按下的按键所注册的快速选择设置。

- 输入源的默认设置如下所示。

【MAIN ZONE（主区域）】

按键	输入源
QUICK SELECT 1	CBL/SAT
QUICK SELECT 2	Blu-ray
QUICK SELECT 3	CD
QUICK SELECT 4	HEOS Music

【ZONE2（区域 2）】

按键	输入源
QUICK SELECT 1	CBL/SAT
QUICK SELECT 2	-
QUICK SELECT 3	CD
QUICK SELECT 4	HEOS Music



- 在出厂默认设置中，音量未注册到快速选择附加功能。
参照“更改设定”将音量注册到快速选择附加功能。（☞ 第 107 页）



更改设定

1 将以下项目设置为想要注册的设置。

可记忆 MAIN ZONE（主区域）①至④的以下设置，且可记忆 ZONE2（区域 2）①和②设置。

- ① 输入源 (🔊 第 51 页)
- ② 音量 (🔊 第 52 页)
- ③ 声音模式 (🔊 第 100 页)
- ④ “音质增强” (🔊 第 127 页)
- ⑤ “调节左和右扬声器的声音输出平衡（平衡）” (🔊 第 94 页)
- ⑥ “调节低音炮输出（低音炮）” (🔊 第 95 页)
- ⑦ “音频播放过程中播放所需视频（视频选择）” (🔊 第 98 页)
- ⑧ “电视音频共享设置” (🔊 第 108 页)
- ⑨ “在所有区域中播放相同的音乐（所有区域立体声）” (🔊 第 99 页)



- 收听广播电台或以任何以下音源播放时按住 QUICK SELECT 键，将记忆当前广播电台。
 - Tuner / 网络电台

2 按下 MAIN（主区域）或 ZONE2（区域 2）以使用遥控器选择操作区域。

所选区域对应的按键将点亮。

3 按住所需的 QUICK SELECT 键，直到显示屏上出现“Quick* Memory”或“Z2 Quick* Memory”。

当前设定将被记忆。

* 显示您按下的 QUICK SELECT 键的编号。

■ 更改快速选择中的设置项目

您可以更改显示在电视机屏幕上或本机显示屏上的 MAIN ZONE（主区域）快速选择的名称以及保存的设置项目。

有关如何进行这些更改的详细信息，请参阅菜单中的“快速选择”。(🔊 第 159 页)



■ 电视音频共享设置

在 MAIN ZONE（主区域）中播放电视机或其他播放设备中的内容时，您可以在 ZONE2（区域 2）中畅听与 MAIN ZONE（主区域）相同的内容。

通过预先将以下设置保存到 Quick Select，使用此功能您可以轻松调出要在 MAIN ZONE（主区域）和 ZONE2（区域 2）中使用的播放环境。

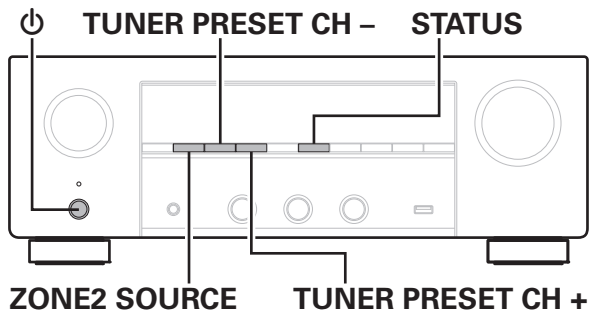
- 1 选择要在 MAIN ZONE（主区域）中播放的输入源。**
- 2 按本机上的 ZONE2 ON/OFF 键开启 ZONE2（区域 2）的电源。**
- 3 按主机上的 ZONE2 SOURCE 键将 ZONE2（区域 2）的输入源切换为 “Source”。**

如果将 “Source” 选作 ZONE2（区域 2）的输入源，输入源将被变更以镜像 MAIN ZONE（主区域）的输入源。
- 4 按住所需的 QUICK SELECT 键，直到显示屏上出现 “Quick Select* Memory”。**



面板锁定功能

为防止对本机意外操作，可以禁用前面板上的按键操作。





禁用所有键的按键操作


- 1 在本机处于待机模式的情况下，按住 TUNER PRESET CH +键和 ZONE2 SOURCE 键，同时按下 电源键。
- 2 使用 TUNER PRESET CH +或 TUNER PRESET CH -键选择 “ FP/VOL LOCK On ” 。
- 3 按 STATUS 键以输入设置。
电源键之外的所有按键操作均被禁用。



禁用除 VOLUME 之外的所有按键操作

- 1 在本机处于待机模式的情况下，按住 TUNER PRESET CH +键和 ZONE2 SOURCE 键，同时按下  键。
- 2 使用 TUNER PRESET CH +或 TUNER PRESET CH - 键选择 “FP LOCK On”。
- 3 按 STATUS 键以输入设置。
 和 VOLUME 键之外的所有按键操作均被禁用。

取消面板锁定功能

- 1 在本机处于待机模式的情况下，按住 TUNER PRESET CH +键和 ZONE2 SOURCE 键，同时按下  键。
- 2 按 TUNER PRESET CH +或 TUNER PRESET CH - 键选择“FP LOCK *Off”。
(* 当前设定的模式。)
- 3 按 STATUS 键以输入设置。
面板锁定功能被取消。



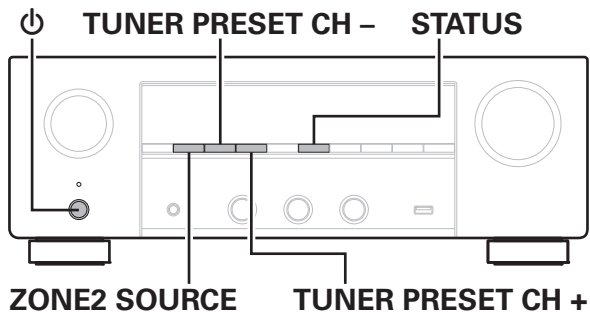
- 即使设定了面板锁定功能，仍可使用遥控器操作本机。



远程锁定功能

连接红外接收器时，请启用远程锁定功能。当该功能被启用时，无法使用遥控器执行操作。

此功能默认为禁用。



禁用遥控器的感应窗功能

- 1 在本机处于待机模式的情况下，按住 TUNER PRESET CH +键和 ZONE2 SOURCE 键，同时按下 $\text{\textcircled{P}}$ 键。
- 2 使用 TUNER PRESET CH +或 TUNER PRESET CH -键选择 “RC LOCK On”。
- 3 按 STATUS 键以输入设置。
红外光接收功能被禁用。

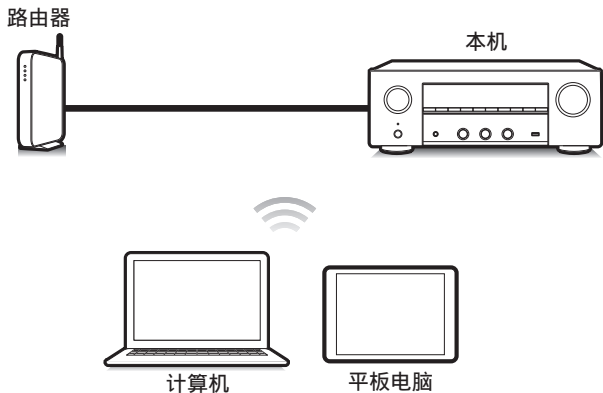
启用遥控感应窗功能

- 1 在本机处于待机模式的情况下，按住 TUNER PRESET CH +键和 ZONE2 SOURCE 键，同时按下 $\text{\textcircled{P}}$ 键。
- 2 按 TUNER PRESET CH +或 TUNER PRESET CH -键选择“RC LOCK*Off”。
(* 当前设定的模式。)
- 3 按 STATUS 键以输入设置。
主机上的红外光接收功能被禁用。



网络控制功能

您可以从 Web 浏览器上的网络控制画面控制和配置本机。



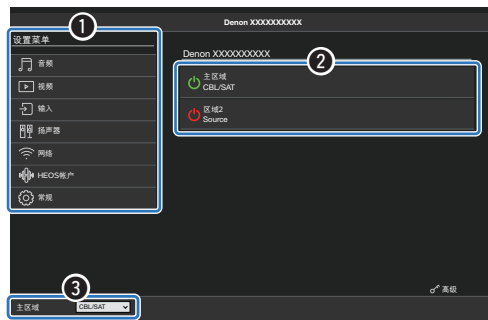
- 本机和计算机或平板电脑需要正确连接到网络才能使用网络控制功能。(☞ 第 46 页)
- 根据您的安全软件的设置，您可能无法从计算机访问本机。如果是这种情况，则更改安全软件的设置。

通过网络控制对本机进行控制

网络控制画面支持以下功能。

- ① 设置菜单
- ② 每个区域的电源开/关
- ③ MAIN ZONE（主区域）输入源切换

网络控制功能 顶层菜单



- “高级”包含供自定义安装程序使用的设置，不应在任何其他时间使用。



- 1 将“网络控制”设置切换为“始终开启”。(☞ 第 149 页)
- 2 通过“信息”查看本机的 IP 地址。(☞ 第 145 页)



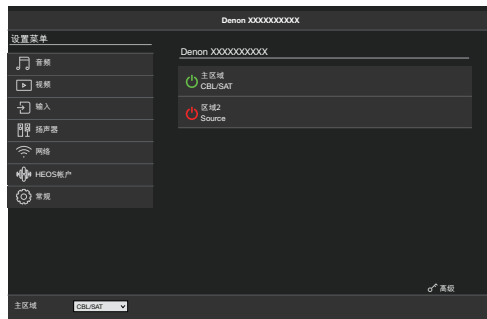
- 3 在 PC 或平板电脑上打开 Web 浏览器。

- 4 在浏览器的地址框中输入本机的 IP 地址。

例如，如果本机的 IP 地址为“192.168.100.19”，则输入“http://192.168.100.19”。



- 5 当 Web 浏览器上显示顶级菜单时，点击您想要操作的菜单项。



ZONE2（区域 2）（另一房间）中播放

可通过操作本机，在不同于放置本机所在房间（MAIN ZONE（主区域））的另一个房间（ZONE2（区域 2））内欣赏视频和音频。

- 既可同时在 MAIN ZONE（主区域）和 ZONE2（区域 2）中播放相同的声源，
- 也可在 MAIN ZONE（主区域）和 ZONE2（区域 2）中播放不同的声源。

■ 连接 ZONE2（区域 2） (🔍 第 115 页)

“连接 1：使用外部放大器建立连接（ZONE2（区域 2））” (🔍 第 115 页)

■ 播放音源（ZONE2（区域 2）） (🔍 第 116 页)

“在 MAIN ZONE（主区域）和 ZONE2（区域 2）中同时播放同一音源（电视音频共享设置）” (🔍 第 116 页)

“在 MAIN ZONE（主区域）和 ZONE2（区域 2）中播放不同的音源” (🔍 第 118 页)

■ 调节音量（ZONE2（区域 2）） (🔍 第 120 页)

“调节音量” (🔍 第 120 页)

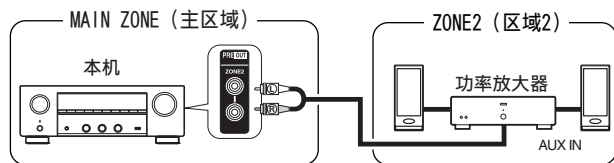
“暂时关闭声音（静音）” (🔍 第 120 页)



连接 ZONE2（区域 2）

■ 连接 1：使用外部放大器建立的连接（ZONE2（区域 2））

本机 ZONE2（区域 2）音频输出端子的音频信号输出至 ZONE2（区域 2）放大器并在这些放大器上播放。



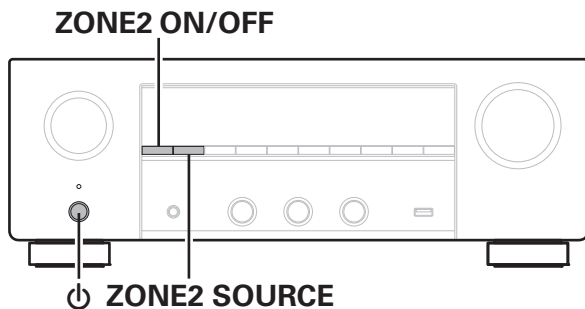
播放音源（ZONE2（区域 2））

■ 在 MAIN ZONE（主区域）和 ZONE2（区域 2）中同时播放同一音源（电视音频共享设置）

通过在本机的电视机音频共享设置中将 ZONE2（区域 2）输入源设置为“Source”，您可以通过 ARC 播放电视机的音频输入，或播放 MAIN ZONE（主区域）中播放设备的音频输入，同时在 ZONE2（区域 2）中欣赏相同的内容。



- 仅可使用主机上的控制装置才能将“Source”设置为输入源。



1 选择要在 MAIN ZONE（主区域）中播放的输入源。

2 按本机上的 ZONE2 ON/OFF 键开启 ZONE2（区域 2）的电源。

显示屏上 **Z2** 指示灯亮起。



3 按主机上的 ZONE2 SOURCE 键将 ZONE2（区域 2）的输入源切换为“Source”。

如果将“Source”选作 ZONE2（区域 2）的输入源，输入源将被变更以镜像 MAIN ZONE（主区域）的输入源。

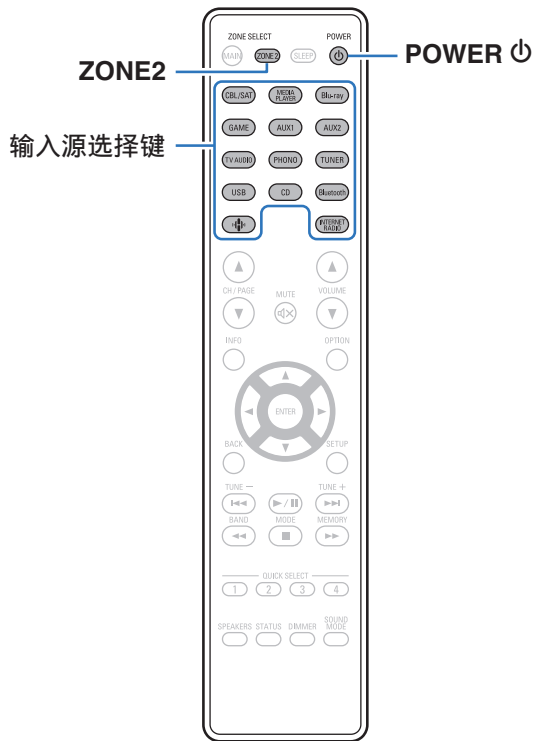
“Source”是默认设置。

- 在 ZONE2（区域 2）中可以播放以下音频信号。

输入	输出
	ZONE2 (区域 2)
数字音频 (HDMI)	<input type="radio"/>
数字音频 (同轴/光纤)	<input type="radio"/>
模拟音频	<input type="radio"/>
USB	<input type="radio"/>
HEOS 音乐	<input type="radio"/>
TUNER	<input type="radio"/>



■ 在 MAIN ZONE（主区域）和 ZONE2（区域 2）中播放不同的音源



1 按下 ZONE2 使用遥控器将操作区域设置为 ZONE2（区域 2）。

ZONE2 键亮起。

2 按 POWER 键开启 ZONE2（区域 2）的电源。

显示屏上 **Z2** 指示灯亮起。

- 通过按下主机上的 ZONE2 ON/OFF 键，可以开启或关闭 ZONE2（区域 2）中的电源。



3 按输入源选择键来选择要播放的输入源。

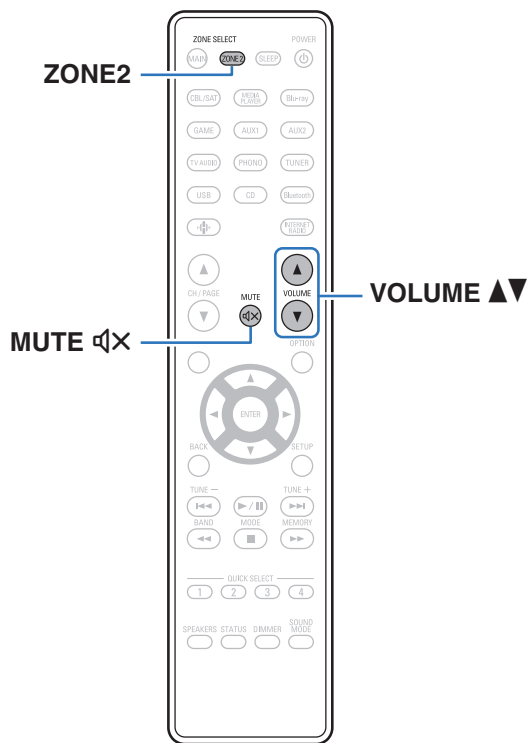
所选声源的音频信号输出到 ZONE2（区域 2）。

- 若要使用主机执行操作，请按 ZONE2 SOURCE 键。每按一次 ZONE2 SOURCE 键，输入源即会发生变化。
- 在 ZONE2（区域 2）中可以播放以下音频信号。

输入	输出
	ZONE2 (区域 2)
数字音频 (HDMI)	
数字音频 (同轴/光纤)	<input type="radio"/>
模拟音频	<input type="radio"/>
USB	<input type="radio"/>
HEOS 音乐	<input type="radio"/>
TUNER	<input type="radio"/>



调节音量 (ZONE2 (区域 2))



■ 调节音量

- 1 按下 ZONE2 使用遥控器将操作区域设置为 ZONE2 (区域 2)。
ZONE2 键亮起。
- 2 使用 VOLUME ▲▼ 键调节音量。
 - 出厂时，“音量限制”设置为“70 (-10 dB)”。(👉第 158 页)
 - ✎ 按下主机上的 ZONE2 SOURCE 键后旋转 MASTER VOLUME 旋钮调节音量。

■ 暂时关闭声音 (静音)



- 1 按下 ZONE2 使用遥控器将操作区域设置为 ZONE2 (区域 2)。
ZONE2 键亮起。
- 2 按 MUTE 键。
 - 若要取消静音，可调节音量或再次按 MUTE 键。



菜单图

使用菜单操作时，将本机连接到电视机，然后操作本机并观看电视机。


默认情况下，使用推荐设置配置本机。您可以根据现有系统和参数自定义本机。

设定项目	详细项目	说明	页码
 音频	音质增强	扩展压缩音频（例如 MP3 文件）的低频和低频部分，以实现更丰富的音频播放。	127
	音量	设定 MAIN ZONE（主区域）（摆放本机的房间）音量设定。	128
 视频	HDMI 设置	对 HDMI 音频输出、HDMI 直通和 HDMI 控制设置进行设定。	129
	HDMI 升频器	设置将 1080p 和 4K HDMI 内容升频到 8K 的模式。	133
	屏幕显示	选择屏幕显示用户界面首选项。	134
	屏幕保护	设置屏幕保护程序的设置项。	135
	4K/8K 信号格式	设置 4K 或 8K 视频设备的信号格式选项。	135
	HDCP 设置	设置每个 HDMI 输入源的 HDCP 版本。	137



设定项目	详细项目	说明	页码
 输入	输入分配	更改输入端子分配和音频输入模式。	138
	源重命名	更改所选输入源的显示名称。	141
	隐藏源	选择在用户界面和前面板显示屏上隐藏的输入源。	141
	输入源电平	调节当前输入源的输入电平。	141
 扬声器	扬声器布局	选择扬声器布局。	142
	距离	设定从视听位置到扬声器的距离。	143
	电平	将测试音调在视听位置从各个扬声器输出时的音量设为相同。	144
	高级	设置扬声器的高级设置。(扬声器分配)	144
 网络	信息	显示网络信息。	145
	连接	配置网络连接。	145
	设置	配置网络设置 (DHCP 和 IP 地址)。	147
	网络控制	在备用电源模式下, 允许网络通信。	149
	友好名称	编辑在网络上所显示的本机名称。	149
	诊断	测试网络连接。	150
	AirPlay	进行 Apple AirPlay 的设置。	151
	Wi-Fi 和蓝牙	切换 Wi-Fi 和蓝牙无线电的电源。	151




设定项目	详细项目	说明	页码
 HEOS	[用户退出 HEOS 账户时]		
	“_”	下载 HEOS 应用程序的指南。	152
	[用户登录 HEOS 账户时]		
	登录账号	显示您的 HEOS 账户。	152



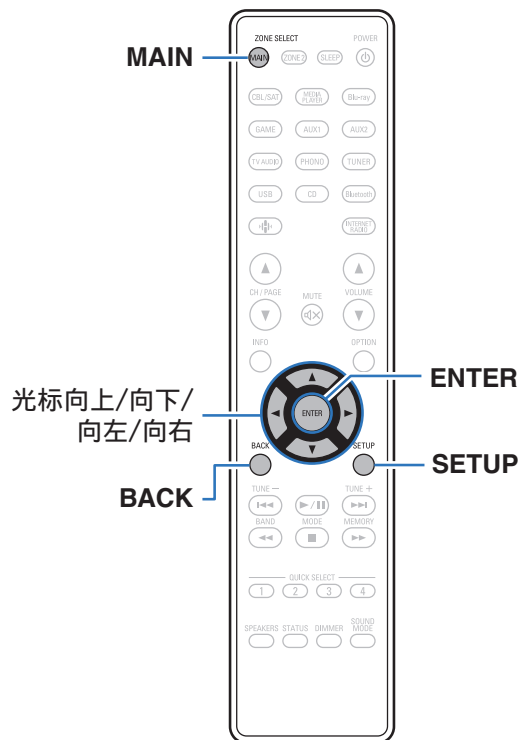
设定项目	详细项目	说明	页码
 常规	语言	选择用于屏幕用户界面的语言。	153
	用户手册	从您的移动设备访问在线用户手册。	153
	ECO	配置 ECO 模式和自动待机节能功能。	153
	蓝牙发射器	设置蓝牙发射器的设置项。	157
	区域 2 设置	在 ZONE2 (区域 2) 系统中进行音频播放设置。	158
	区域重命名	根据个人喜好更改每个区域的显示标题。	159
	快速选择	设置“快速选择”参数和显示名称。	159
	前显示屏	进行与本机上的显示相关的设置。	160
	固件	确认有关更新的最新固件信息，更新固件。	161
	信息	显示有关本机设置、输入信号等的信息。	163
	使用率数据	选择是否向 Denon 发送匿名使用率数据。	166
	保存和读取	使用 USB 存储设备保存并恢复设备设置。	166
	设置锁定	防止意外更改设定。	167
	重置	所有设置均为购买时的默认设置。	167



设定项目	详细项目	说明	页码
 设置助手	开始设置...	根据电视机屏幕上显示的指导，从头执行基本安装/连接/设置。	独立“快速入门指南”第 8 页
	选择语言	根据电视机屏幕上显示的指导逐项进行设置。	
	扬声器设置		
	网络设置		
	电视音频设置		
	输入设置		
	移动应用 Apps		



菜单操作



- 1 按遥控器上的 MAIN 键将操作区域设置为 MAIN ZONE (主区域)。MAIN 键亮起。
- 2 按 SETUP 键。
电视机屏幕上将显示菜单。
- 3 使用光标向上/向下/向右键选择要设置或操作的菜单，然后按 ENTER 键。
- 4 使用光标向左/向右键变更到所需的设置。
- 5 按 ENTER 键以输入设置。
 - 若要返回至上一个项目，请按 BACK 键。
 - 若要退出菜单，可在菜单显示的情况下按 SETUP 键。菜单显示即消失。



音频

进行音频相关的设置。

音质增强

MP3、WMA (Windows Media Audio) 和 MPEG-4 AAC 等压缩音频格式通过消除人耳难以听到的信号成分来减少数据量。“音质增强”功能生成压缩时消除的信号，将声音还原到接近压缩前的原声状态。还可还原富式和延长音调范围内的原始低音特性。

■ 模式

强:	是一种使高音极弱的压缩音源的优化模式 (64kbps 及以下)。
中:	对所有压缩音源应用适当的低音和高音增强 (96kbps 及以下)。
弱:	是一种使高音为常规情况的压缩音源的优化模式 (96kbps 及以上)。
关 (默认):	不使用“音质增强”。



- 在模拟信号或 PCM 信号 (fs=44.1/48kHz) 作为输入时，可以设定此项。
- 环绕模式设为“Direct” (直通) 或“Pure Direct” (纯直通) 时，无法设定此项。
- 存储每个输入源的“音质增强”设定。



音量

设定 MAIN ZONE（主区域）（摆放本机的房间）音量设定。

■ 级别

设定音量的显示方式。

0 - 98
(默认) : 在 0（最小值）~98 的范围内显示。

-79.5dB -18.0dB: 在 -79.5dB~18.0dB 的范围内显示---dB
(最小值)。



- “级别” 设置反映在所有区域中。

■ 限制

对最大音量进行设定。

60 - 80 (-20 dB - 0 dB)

关 (默认)



- 当“级别” 设置为“-79.5dB-18.0dB” 时，显示 dB 值。(☞
第 128 页)

■ 开机电平

设置开机时的初始音量电平。

上次的音量
(默认) : 采用最后一次用过的记忆设定。

静音: 请务必采用开启电源时开启静音的设定。

1 - 98 (-79 dB - 18 dB) : 将音量调节至设定的电平。



- 当“级别” 设置为“-79.5dB-18.0dB” 时，显示 dB 值。(☞
第 128 页)

■ 静音电平

在设定了静音模式时，该项设定音量的衰减量。

静音
(默认) : 完全静音。

-40 dB : 使声音衰减 40 dB。

-20 dB : 使声音衰减 20 dB。





视频

进行视频相关的设置。

HDMI 设置

对 HDMI 音频输出、HDMI 直通和 HDMI 控制设置进行设定。

注

- 当“HDMI 直通”和“HDMI 控制”设置为“开”时，设备消耗的待机功率较大。（“HDMI 直通”（ 第 130 页）、“HDMI 控制”（ 第 131 页）
如果您长时间不使用本机，建议您从电源插座上拔掉电源线。

■ HDMI 音频输出

选择 HDMI 音频输出设备。

Stereo Receiver


（默认）：

通过连接至扩大机的扬声器进行播放。

TV：

通过连接至扩大机的电视机进行播放。



- 启用了 HDMI 控制功能时，电视机音频设定具有优先权。（ 第 102 页）
- 当本机电源开启且“HDMI 音频输出”设置为“TV”时，音频作为双声道从 HDMI OUT 端子中输出。



■ HDMI 直通

选择本机如何在待机电源模式下将 HDMI 信号传递到 HDMI 输出。

开
(默认) : 当本机处于待机电源模式时, 通过本机的 HDMI 输出传输所选的 HDMI 输入。

关: 在待机电源模式下, 不通过本机的 HDMI 输出传输 HDMI 信号。

■ 直通源

设置待机模式下用于输入 HDMI 信号的 HDMI 端子。

最后的输入源
(默认) : 最近使用的输入源将进入待机模式。

**CBL/SAT / Media Player /
Blu-ray / Game / AUX1 /
AUX2 / CD*:** 通过选定的输入源。

* 当任何 HDMI 端子被分配到“输入分配”设置中输入源的“CD”时, 可设置“直通源”。(☞ 第 138 页)



- 当“HDMI 控制”设为“开”或“HDMI 直通”设为“开”时, 可设置“直通源”。(“HDMI 直通”(☞ 第 130 页)、“HDMI 控制”(☞ 第 131 页))

■ RC 源选择

设置本机处于待机模式时是否允许通过遥控器上的输入源选择按键开启本机。

开机+源
(默认) : 本机电源开启, 输入源发生变化。

仅选择源: 本机保持待机状态, 但在您按下输入源按钮时将切换 HDMI 输入源。按下遥控器上的输入源选择按键时, 本机电源显示会闪烁。



- 当“HDMI 控制”设为“开”或“HDMI 直通”设为“开”时, 可设置“RC 源选择”。(“HDMI 直通”(☞ 第 130 页)、“HDMI 控制”(☞ 第 131 页))



■ HDMI 控制

可以与连至 HDMI 且兼容 HDMI 控制的设备进行联动操作。

开: 使用 HDMI 控制功能。

关
(默认) : 不使用 HDMI 控制功能。



- 请参阅各相连设备的操作说明书，以查看设定。
- 当“HDMI 控制”设置为“开”时，本机的电源可以关联到电视机的电源，并且使用电视机遥控器可以控制本机的音量。
- 有关 HDMI 控制功能的详情，请参阅“HDMI 控制功能”。(☞ 第 102 页)

注

- 若已更改“HDMI 控制”设定，请务必在更改后使所连接设备的电源复位。

■ ARC

在连接至 HDMI OUT 端子的电视机上，设置是否通过 HDMI 接收电视机的声音。

开: 使用 ARC 功能。

关
(默认) : 不使用 ARC 功能。



- 如果使用此功能，请使用与 ARC (Audio Return Channel) 兼容的电视机并启用电视机的 HDMI 控制功能。
- 当“ARC”设置为“开”时，即使在本机上将“HDMI 控制”设置为“关”，使用电视机遥控器也可以控制本机的音量。

注

- 如果“ARC”设置已被更改，请务必在更改后重置相连设备的电源。
- 仅 PCM 2ch 设置可用于通过 ARC 功能播放电视机的声音。在 TV 设置中将“PCM 2ch”设置为音频格式。



■ 电视音频切换

当通过 HDMI 连接的电视机向本机发送合适的 CEC 控制命令时，设置至“TV Audio”输入的自动切换。

开
(默认)：当接收电视机的命令时，自动选择“TV Audio”输入。

关：当接收电视机的命令时，不要自动选择“TV Audio”输入。



- 当“HDMI 控制”设置为“开”时可设置“电视音频切换”。(🔍 第 131 页)

■ 关机控制

将本机的电源候用操作与外接设备进行联动。

全部
(默认)：不论输入源如何，如果关闭相连电视机的电源，则自动将本机的电源设定为候用模式。

视频：若选择的输入源被分配了“HDMI”时，关闭电视机的电源后，本机电源自动设置为待机状态。(🔍 第 139 页)

关：不将本机的电源开关操作与电视机联动。



- 当“HDMI 控制”设置为“开”时可设置“关机控制”。(🔍 第 131 页)



■ 省电

启用接收机的省电功能可降低使用电视机的扬声器时的能源成本。

在以下情况下将启用此功能。

- 当选择“TV Audio”作为本机的输入源时
- 当播放通过 HDMI 连接的设备的内容时

开: 使用省电功能。

关
(默认) : 不使用省电功能。



- 当“HDMI 控制”设置为“开”时可设置“省电”。(☞
第 131 页)

HDMI 升频器

设置将 1080p 和 4K HDMI 内容升频到 8K 的模式。

自动: 根据 TV 的性能，将 1080p 和 4K HDMI 视频升频为 8K。

关
(默认) : 8K 升频器被禁用。



- 当为每个输入源分配“HDMI”时，可设置此项。
- 当输入信号为“x.v.Color”、3D、sYCC601 颜色、Adobe RGB 颜色、Adobe YCC601 颜色、计算机分辨率、压缩视频或 HDR 时，此功能无效。



屏幕显示

选择屏幕显示用户界面偏好。

■ 音量

设置显示音量的位置。

底部
(默认) : 在底部显示。

顶部: 在顶部显示。

关: 关闭显示。



- 当主音量显示叠加在电影字幕上难以辨认时，请设为“顶部”。

■ 信息

当切换输入源时临时显示操作状态。

开
(默认) : 开启显示。

关: 关闭显示。

■ 现在播放

设置当输入源为“HEOS Music”或“Tuner”时每个菜单的显示时间长度。

始终开启
(默认) : 始终显示画面。

自动关闭: 操作后显示 30 秒的画面。



屏幕保护

选择屏幕保护程序设置。

当没有视频信号输入或显示相同的画面（如设置菜单）时，如果超过 5 分钟未执行任何操作，则会激活屏幕保护程序。

使用光标向上/向下/向左/向右键清除屏幕保护程序。

开: 开启屏幕保护程序。

关
(默认): 关闭屏幕保护程序。



- 在以下情况下将激活屏幕保护程序。
 - 显示设置菜单时
 - 没有视频信号输入时
 - 显示 HEOS Music, USB, 蓝牙或调谐器播放画面时

4K/8K 信号格式

当连接到本机的电视机或播放设备兼容 HDMI 4K 或 8K 信号时，设置要由本机播放的 4K 和 8K 信号的格式。

■ 4K/8K 信号格式

设置连接到本机各个输入设备的信号格式选项。

标准: 如果您的电视机和输入源设备支持 4K 60Hz 4:2:0 8 比特视频信号，请选择此项。

增强
(默认): 如果您的电视机，输入源设备和电缆支持高质量 4K 60Hz 4:4:4 8 比特，4:2:2 或 4:2:0 10 比特视频信号，请选择此项。

8K 增强: 如果您的电视机，输入源设备和电缆支持高质量 8K 60Hz 或 4K 120Hz 视频信号，请选择此项。



【 “4K/8K 信号格式” 设置和所支持分辨率之间的关系】

支持分辨率	色彩空间	像素深度	4K/8K 信号格式		
			标准	增强	8K 增强
4K 24Hz, 4K 30Hz, 4K 25Hz	RGB / YCbCr 4:4:4	8 比特	✓	✓	✓
		10,12 比特	-	✓	✓
	YCbCr 4:2:2	12 比特	✓	✓	✓
4K 60Hz, 4K 50Hz	YCbCr 4:2:0	8 比特	✓	✓	✓
		10,12 比特	-	✓	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8 比特	-	✓	✓
		10,12 比特	-	-	✓
	YCbCr 4:2:2	12 比特	-	✓	✓
4K 120Hz, 4K 100Hz	YCbCr 4:2:0	8,10,12 比特	-	-	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8,10 比特	-	-	✓
		YCbCr 4:2:2	12 比特	-	-
8K 24Hz, 8K 30Hz, 8K 25Hz	YCbCr 4:2:0	8,10,12 比特	-	-	✓
	RGB / YCbCr 4:4:4	8,10 比特	-	-	✓
		YCbCr 4:2:2	12 比特	-	-
8K 60Hz, 8K 50Hz	YCbCr 4:2:0	8, 10 比特	-	-	✓



- 设置为“增强”时，建议使用产品包装上有“HDMI Premium Certified Cable”标签的“Premium High Speed HDMI Cable”或“Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet”。
- 设置为“8K 增强”时，建议使用经过认证的“Ultra High Speed HDMI cable”。
- 此设置为“8K 增强”时，需配置电视机或播放设备设置以匹配此设置。
- 此设置为“8K 增强”时，根据所连接的播放设备或 HDMI 电缆的不同，可能无法正确输出视频。在这种情况下，需将此设置变更为“增强”或“标准”。
- 如果本公司的服务工程师或定制安装人员配置了本机的 HDMI 信号格式，则设置项目会显示“自定义”。
- 根据以下步骤同样可以对“4K/8K 信号格式”进行设定。但是不显示菜单屏幕。配置设置时，观察显示屏。
 1. 切换到您想要设置的 HDMI 输入源。
 2. 同时长按主机的 ZONE2 SOURCE 和 STATUS 键至少 3 秒。
显示屏上显示“4K/8K <Enhanced>”。
 3. 使用主机的 TUNER PRESET CH + 或 TUNER PRESET CH - 键选择 4K/8K 信号格式。
 4. 按主机的 STATUS 键完成设定。



HDCP 设置

设置每个 HDMI 输入源的 HDCP 版本。

根据播放机和电视机的 HDCP 版本的不同，可能无法输出视频。

如果发生此问题，请使用此项设置来设置 HDCP 的一个版本。这样可能可以输出视频。

自动 (默认):	根据电视机的不同自动应用本机的 HDCP 版本。
1.4:	将本机的 HDCP 版本固定为 1.4。
2.3:	将本机的 HDCP 版本固定为 2.3。



- 如果本公司的服务工程师或定制安装人员配置了本机的 HDCP 版本，则设置项目会显示“自定义”。



输入

执行与输入源播放相关的设定。

无需更改设定即可使用本机。仅在需要时进行设定。

输入分配

通过根据本机音频/视频输入端子上印刷的输入源进行连接，只需按其中一个输入源选择键，即可轻松播放所连接设备中的音频或视频。

当连接不同于打印至本机音频/视频输入端子的输入源时，请更改 HDMI 输入端子、数字音频输入端子、模拟音频输入端子、视频输入端子的分配。

用于设置每个“INPUT MODE”源的音频输入模式。此设置通常建议使用“**AUTO**”。此项将优先按以下顺序自动检测并播放输入到本机的信号：**HDMI > DIGITAL > ANALOG**。



- 默认情况下，每项设置如下。

输入源	输入端子			INPUT MODE
	HDMI	DIGITAL	ANALOG	
CBL/SAT	1	COAX	1	AUTO
Media Player	2	OPT2	-	AUTO
Blu-ray	3	-	-	HDMI
Game	4 (8K)	-	-	HDMI
AUX1	5 (8K)	-	-	HDMI
AUX2	6 (8K)	-	-	HDMI
TV Audio	-	OPT1	-	DIGITAL
CD	-	-	2	ANALOG



□ 电视机顶盒/卫星用户请注意

在电视/卫星盒上使用数字音频输出时:

若要播放分配给“HDMI”的视频信号和“输入分配”-“DIGITAL”中所分配的音频信号的组合,还需要在“INPUT MODE”中选择“DIGITAL”。



- 可以将同一输入端子分配给多个输入源。例如,将同一HDMI输入端子分配给多个输入源,即可按照您的喜好组合使用各个输入源和模拟或数字音频。在这种情况下,请在“INPUT MODE”中设置进行播放的音频端子。

■ HDMI

更改分配至输入源的HDMI输入端子时设定此项。

1/2/3/4 (8K) / 5 (8K) / 6 (8K): 将一个HDMI输入连接器分配到选定的输入源。

-: 不将HDMI输入端子分配至所选的输入源。



- 当“HDMI控制”或“ARC”设置为菜单中的“开”时,“HDMI”无法分配给“TV Audio”。(“HDMI控制”(第131页)、“ARC”(第131页))

■ DIGITAL

更改分配至输入源的数字音频输入端子时设定此项。

COAX (同轴) / OPT1 (光纤) / OPT2: 将一个数字音频输入端子分配给选定的输入源。

-: 不将数字音频输入端子分配至所选的输入源。

■ ANALOG

设置此项以更改分配到输入源的模拟音频输入连接器。

1/2: 将模拟音频输入连接器指定到选定的输入源。

-: 不要将一个模拟音频输入连接器指定到选定的输入源。





■ INPUT MODE

设置每个输入源的音频输入模式。

通常建议将音频输入模式设置为“**AUTO**”。

AUTO (默认) :	自动检测输入信号并播放。
HDMI :	仅播放来自 HDMI 输入的信号。
DIGITAL :	仅播放来自数字输入的信号。
ANALOG :	仅播放来自模拟输入的信号。



- 当数字信号输入正确时，指示灯将在显示屏上亮起。如果指示灯不点亮，请检查“输入分配”和连接。(☞ 第 138 页)
- 如果“ARC”被设置为“开”且通过 HDMI OUT 端子连接了带 ARC 的电视机，则输入源为“TV Audio”的输入模式将固定为 ARC。

■ 出厂值

使“输入分配”设定返回默认设定值。



- 本机支持模拟音频信号和 PCM 双声道信号。若要使用 HDMI 和 DIGITAL 端子连接设备，需在音频设备设置中将“PCM 2ch”设置为音频格式。



源重命名

- 更改输入源的显示名称。
更改后，名称将显示在显示屏和本机的菜单屏幕上。
- 如果可以从所连接的 HDMI 设备获取设备名称，显示名称会自动更改。
当您使用的设备与本机的输入源不同时，使用此功能可根据需要更改名称。

CBL/SAT / Media Player /
Blu-ray / Game / AUX1 /
AUX2 / TV Audio / CD /
Phono:

更改所选输入源的显示名称。

出厂值: 使“源重命名”设定返回默认设定值。



- 最多可以输入 16 个字符。

隐藏源

从显示屏上删除不使用的输入源。

显示 (默认) :	使用该输入源。
隐藏:	不使用该输入源。

输入源电平

该功能可校正所选输入源的音频输入的播放电平。
如果不同输入源之间的输入音量电平不同，则设定此项。

-12 dB ~ +12 dB (默认: 0 dB)



- 存储每个输入源的“输入源电平”设定。



扬声器

进行扬声器相关的设置。

扬声器布局

选择左/右扬声器输出端子、是否有低音炮以及低频范围播放能力。

■ 左/右

设置左/右扬声器输出端子。

□ 配置

因为播放的需要，将左/右扬声器固定设置在“是”。

是（默认）

□ 连接

选择左/右扬声器输出端子。

扬声器+前置输出
（默认）：

扬声器和前置输出有效。

仅前置输出：

前置输出有效。仅使用前置输出端子，扬声器输出断开以提高音质。

■ 低音炮

设定是否使用低音炮。

是
（默认）：

使用低音炮。

无：

未连接低音炮时选择此项。

■ 低通滤波器

设置低音炮声道的低通滤波器。

40 Hz / 60 Hz / 80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz / 150 Hz /
200 Hz / 250 Hz（默认：80 Hz）



• 当“低音炮”设为“无”时，不能设定此项。



距离

设定从视听位置到扬声器的距离。

事先测量从视听位置到各扬声器的距离。

■ 单位

设定距离的单位。

米 (默认)

英尺

■ 步进值

设定距离的最小变动量。

0.1 m / 0.01 m (默认: 0.1 m)

1 ft / 0.1 ft

■ 设定距离

0.00 m – 18.00 m / 0.0 ft – 59.1 ft (默认: 3.60 m (11.8 ft))



- 当“扬声器布局” - “低音炮”设为“否”时，无法设置低音炮。(☞ 第 142 页)
- 将扬声器之间的距离差设为 6.00m (19.7 ft) 以下。

■ 出厂值

使“距离”设定返回默认设定值。



电平

将测试音调在视听位置从各个扬声器输出时的音量设为相同。

■ 开始音调测试

从选定的扬声器输出测试音。

听测试音时，调整从选定的扬声器输出的音量。

-12.0 dB~+12.0 dB (默认: 0.0 dB)



- 设置的“电平”反映在所有声音模式中。
- 如果您想调节每个输入源的左右平衡，请执行“平衡”中的设置。(第 94 页)
- 耳机连接到本机上的 PHONES 插孔时，无法设置“电平”。

■ 出厂值

使“电平”设定返回默认设定值。

高级

■ 扬声器选择

□ 扬声器

设置要使用的扬声器 A/B。

A (默认) :	使用扬声器 A。
B :	使用扬声器 B。
A+B :	同时使用扬声器 A+B。



网络

要通过将本机连接到家庭网络（LAN）来使用本机，您必须配置网络设置。

如果您通过 DHCP 设置您的家庭（LAN），请将“DHCP”设置为“开”。（使用默认设置。）这使得本机可以使用您的家庭网络（LAN）。

手动为每个设备分配 IP 地址时，需要使用“IP 地址”设置为本机分配 IP 地址，并输入有关家庭网络（LAN）的信息，如网关地址和子网掩码等。

信息

显示网络信息。

友好名称 / 连接 / SSID / DHCP / IP 地址 /
MAC 地址（以太网） / MAC 地址（Wi-Fi） /
Wi-Fi 信号强度

连接

选择是否将家庭网络连接至无线 LAN 或有线 LAN。

使用有线 LAN 连接至网络时，请在连接 LAN 电缆后选择“有线（以太网）”。

使用无线 LAN 连接至网络时，请选择“无线(Wi-Fi)”并配置“Wi-Fi 设置”。(🔍 第 146 页)

■ 连接使用

选择连接至家庭网络（LAN）的方法。

有线(以太网): 使用 LAN 电缆连接至网络。

**无线(Wi-Fi)
(默认):** 使用无线 LAN (Wi-Fi) 功能连接至网络。



- 当“Wi-Fi”设置为“已禁用”时即设置了“有线(以太网)”。(🔍 第 151 页)



Wi-Fi 设置

连接至无线 LAN (Wi-Fi) 路由器。

可以下列方式连接路由器。选择适合您家庭环境的连接方法。

■ 搜寻网络

从显示在电视机屏幕上的可能网络列表中选择您想连接至的网络。

1. 从无线网络列表中选择您想连接至的网络。

如果找不到网络, 请选择 “重新搜寻”。

2. 输入您的密码, 然后选择 “OK”。

■ 使用 iOS 设备

使用您的 iOS 设备 (iPhone/iPod/iPad) 连接至网络。通过使用 Wi-Fi 将您的 iOS 设备连接至本机, 本机可自动连接至与您设备相同的网络。

1. 在电视机屏幕上选择 “使用 iOS 设备”。
2. 确认您的 iOS 设备已连接至无线 LAN (Wi-Fi) 路由器, 然后在 iOS 设备的 Wi-Fi 配置屏幕的底部选择 “设置新的 AIRPLAY 播放器...” 中的 “Denon DRA-900H”。
3. 点击 iOS 设备的屏幕上的 “下一步”。



- 该 iOS 设备固件版本需要支持 iOS 10.0.2 或更高版本。

■ WPS 路由器

使用兼容 WPS 的路由器以便使用按键方法进行连接。

1. 在电视机屏幕上选择 “按下按钮”。
2. 通过按您想连接至路由器的 WPS 键切换至 WPS 模式。
 - 按键时间随着路由器的不同而不同。
3. 2 分钟内在电视机屏幕上选择 “连接”。



■ 手动

输入您想连接至的网络的名称（SSID）和密码。

1. 设置以下项目。

SSID:	输入无线网络名称 (SSID)。
安全:	根据您正使用的接入点的加密设置选择加密方法。
密码:	输入密码。

2. 设置结束后选择“连接”。



- 本机的默认密钥固定为“1”。为便于使用，设置路由器的默认密钥为“1”。

设置

配置 IP 地址。

- 如果您正在使用宽带路由器（DHCP 功能），由于 DHCP 功能在本机的默认设置中设为“开”，将自动配置网络连接所需的信息，例如 IP 地址。
- 仅在分配固定 IP 地址或当连接到无 DHCP 功能的网络时，才设置 IP 地址、子网掩码、默认网关和 DNS 服务器信息。



■ DHCP

选择如何配置网络设置。

开 (默认) :	自动根据您的路由器配置网络设置。
关:	手动配置网络设置。

■ IP 地址

在以下所示范围内设定 IP 地址。

- 如果设定其它 IP 地址，就不能使用网络音频功能。
 - A 类：10.0.0.1~10.255.255.254
 - B 类：172.16.0.1~172.31.255.254
 - C 类：192.168.0.1~192.168.255.254

■ 子网掩码

当直接将 xDSL 调制解调器或端子转接器连接至本机时，输入提供商所提供文件中所示的子网掩码。通常输入“255.255.255.0”。

■ 默认网关

当连接至网关（路由器）时，输入 IP 地址。

■ DNS

输入供货商所提供文档中指定的 DNS 地址。



- 若不能连接至因特网，请重新检查连接和设定。（☞ 第 46 页）
- 若您不了解因特网连接，请联系您的 ISP（Internet Service Provider）或您购买电脑的商店。



网络控制

在备用电源模式下，允许网络通信。

待机时关闭：	暂停待机期间的网络功能。
始终开启 (默认)：	网络在待机期间开启。可用网络兼容控制器操作主机。



- 使用网络控制功能、Denon AVR Remote App 或 HEOS App 时，请使用设置为“始终开启”的“网络控制”设置。

注

- 当“网络控制”设置为“始终开启”时，设备消耗的待机功率较大。

友好名称

友好名称为本机显示在网络上的名称。您可以根据自己的喜好更改友好名称。

名称

从列表中选择友好名称。

选择“其他”时，可根据个人喜好更改友好名称。

Home Theater / Living Room / Family Room / Guest Room /
Kitchen / Dining Room / Master Bedroom / Bedroom / Den /
Office / 其他



- 最多可以输入 30 个字符。
- 首次使用时的默认友好名称是“Denon DRA-900H”。

出厂值

将您更改的友好名称恢复为默认设置。



诊断

用于检查网络连接。

■ 物理连接

检查物理的 LAN 口连接。

OK

错误: LAN 电缆没连接。检查连接。



- 使用无线 LAN 进行连接时，将显示“连接 无线(Wi-Fi)”。

■ 路由器访问

检查从本机到路由器的连接。

OK

错误: 无法与路由器进行通信。检查路由器设置。

■ 互联网访问

检查本机是否有权访问互联网 (WAN)。

OK

错误:

无法连接到互联网。检查互联网连接环境或路由器设置。



AirPlay

进行 Apple AirPlay 的设置。

■ AirPlay 名称

显示在 Apple 设备上识别本机的名称。



- 如果您将本机注册到 Apple Home 应用程序，请使用该应用程序更改名称。

■ AirPlay

启用/禁用 Apple AirPlay。

开 (默认) :	启用 Apple AirPlay。
关:	禁用 Apple AirPlay。

Wi-Fi 和蓝牙

启用/禁用 Wi-Fi 和蓝牙无线电。

■ Wi-Fi

可以停止 Wi-Fi 功能，以防止影响音质的噪声。使用有线 LAN 将本机连接到网络可以播放高音质。

启用 (默认):	启用 Wi-Fi 功能。
已禁用:	禁用 Wi-Fi 功能。

■ 蓝牙

停止蓝牙接收器和发射器功能可降低影响音质的噪声源，从而实现更高的音质播放。

启用 (默认):	启用蓝牙功能。
已禁用:	禁用蓝牙功能。



HEOS

需要有 HEOS 帐户才可以使用 HEOS 最爱收藏。
所显示的菜单因 HEOS 帐户的状态而异。

您尚未登录

二维码显示在电视机屏幕上。

用您的移动设备扫描二维码，然后下载 HEOS App。

在 HEOS App 中创建或登录到您的 HEOS 帐户后，您便可以从本机的画面上保存和调用您最喜爱的流媒体音乐服务。(👉 第 93 页)

关于 HEOS App 的详情，请参阅“获取 HEOS App”(👉 第 79 页)。



- 本机的 HEOS 帐户设置信息与 HEOS App 同步。通过 HEOS App 可更改设置和注销您的帐户。

您已经登录

■ 登录账号

显示当前登录的 HEOS 帐户。



- 当您通过 HEOS App 更改帐户设置或注销时，本机会自动同步。如需切换 HEOS 帐户，请从登录到您希望同步到本机的帐户的 HEOS App 中播放音乐。“HEOS 帐户”将会自动切换。



常规

进行各种其它设定。

语言

设置电视机屏幕上显示的菜单语言。

简体中文/English（默认：简体中文）



- 根据以下步骤同样可以对“语言”进行设置。但是不显示菜单屏幕。配置设置时，观察显示屏。
 1. 同时长按主机的 ZONE2 SOURCE 和 STATUS 键至少 3 秒。
显示屏上显示“4K/8K <Enhanced>”。
 2. 按一次主机上的 SPEAKERS 键。
显示屏上显示“Lang.:<CHINESE>”。
 3. 按主机的 TUNER PRESET CH +或 TUNER PRESET CH -键，然后设定语言。
 4. 按主机的 STATUS 键完成设定。

用户手册

显示可从您的移动设备访问在线用户手册的 URL 和二维码。

ECO

配置 ECO 模式和自动待机模式的设置。

■ ECO 模式

此模式可在本机开机期间降低功耗和发热量。这是通过减少功率放大器的电源线来完成的，依次降低最大功率输出。



开:

无论音量或输入信号处于何种状态，省电功能始终处于激活状态。

在省电和最大功率输出之间为您提供最佳平衡：

对于低音量，省电处于激活状态。如果增加音量，则会自动关闭省电功能，因此您能够在不失真的情况下享受最大输出功率。

自动
(默认) :

如果音量设置为高电平，但是超过 2 分钟未检测到输入信号，则本机将启用省电功能。当再次检测到输入信号或变更输入源时，本机将在高音量时再次自动关闭省电功能。

关:

无省电功能。



- 当本机设置在“ECO 模式: 自动”状态下，在不同省电状态之间切换时，您可能注意到本机内部会发出咔嚓声，这是正常现象。
- 如果内容暂停超过 2 分钟，并且在这些高音量下重新开始播放同一个音源，则在恢复最大功率之前可能会有短暂延迟。
- 当扬声器阻抗设置为 4 Ω/欧姆时，不可设置“ECO 模式”。(☞第 28 页)



■ 开机默认

当电源开启时，设置为 ECO 模式。

上次的设置 (默认)：	将 ECO 模式设置为之前的设置，然后再关闭电源。
开：	开启电源后，在“开”中此模式将始终切换为 ECO 模式。
自动：	开启电源后，在“自动”中此模式将始终切换为 ECO 模式。
关：	开启电源后，在“关”中此模式将始终切换为 ECO 模式。

■ 屏幕显示

使用仪表在电视机屏幕上显示本机的功耗。

始终开启：	始终在电视机屏幕上显示仪表。
自动 (默认)：	更改模式或音量时显示仪表。
关：	不显示仪表。



■ 自动待机

因此，本机电源自动切换为待机模式。

□ 主区域

设置无音频或视频信号输入到本机时切换为自动待机的时间。
在本机进入待机模式前，本机显示屏和菜单屏幕上显示“自动待机”。

60 分钟:	本机在 60 分钟后进入待机状态。
30 分钟:	本机在 30 分钟后进入待机状态。
15 分钟:	本机在 15 分钟后进入待机状态。
关 (默认):	本机不自动进入待机状态。

□ ZONE2

此处设置的特定时间内无操作时，即使有音频或视频输入，也会自动关闭电源。

8 小时:	约 8 小时后将 ZONE2 (区域 2) 切换为待机状态。
4 小时:	约 4 小时后将 ZONE2 (区域 2) 切换为待机状态。
2 小时:	约 2 小时后将 ZONE2 (区域 2) 切换为待机状态。
关 (默认):	不要自动将 ZONE2 (区域 2) 切换为待机状态。



蓝牙发射器

设置本机的蓝牙发射器。

为了使用蓝牙耳机收听在 MAIN ZONE（主区域）中播放的音频而需要对其进行设置。

■ 发射器

启用或禁用蓝牙发射器。

开: 启用蓝牙发射器功能。

关
(默认): 禁用蓝牙发射器功能。

■ 输出模式

选择音频输出方式。

蓝牙+扬声器
(默认): 音频输出到蓝牙耳机与主区域扬声器。

仅蓝牙: 音频仅输出到蓝牙耳机。

■ 已连接设备

显示连接到本机的蓝牙设备。

■ 设备清单

- 在要连接的蓝牙耳机上启动配对模式后，列表中就会显示可用的设备。从列表中选择要配对的蓝牙耳机。
- 本机一次仅能与一个蓝牙耳机配对。但是，最多可以注册 8 个蓝牙耳机。可从“蓝牙发射器”设置菜单中的设备清单在已注册的设备之间切换。
- 如需从列表中删除已保存的蓝牙设备，请使用光标向上/向下键将其选定，然后按 OPTION 键，选择“忽略该设备”。



- 也可以从选项菜单中的“蓝牙发射器”设置“输出模式”。
- 遵循与连接蓝牙耳机相同的步骤，可以连接与 A2DP 配置文件兼容的蓝牙扬声器。

注

- 无法同时使用蓝牙发射器与蓝牙接收器功能。在任何区域中的蓝牙设备上收听音乐时，此菜单中的设置不可用。
- 即使“发射器”设置为“开”，按遥控器上的蓝牙键以选择“蓝牙”源并启用蓝牙接收器功能。如需在本机上收听存储在智能手机等蓝牙设备上的音乐，请按遥控器上的蓝牙键将输入源切换为蓝牙，然后重新连接蓝牙设备。
- 当以 HEOS App 将本机分组在时，蓝牙发射器的菜单设置不可用。



区域 2 设置

在 ZONE2（区域 2）系统中进行音频播放设置。



- “音量限制”及“开机音量”的设置值，将结合音量的“级别”设置而显示。（☞ 第 128 页）

■ 音量大小

设定音量输出电平。

可变 (默认) :	实现的音量调节功能。
1 - 98 (-79 dB - 18 dB) :	音量固定在所需级别。可使用遥控器调节音量。



- 当“级别”设置为“-79.5 dB - 18.0 dB”时，显示 dB 值。（☞ 第 128 页）

■ 音量限制

对最大音量进行设定。

60 (-20 dB) / 70 (-10 dB) / 80 (0 dB)
(默认: 70 (-10 dB))

关: 不设定最大音量。



- 当“音量大小”设置为“可变”时可进行此设置。（☞ 第 158 页）
- 当“级别”设置为“-79.5dB -18.0dB”时，显示 dB 值。（☞ 第 128 页）

■ 开机音量

定义当电源接通时启用的音量设定。

上次的音量
(默认) : 采用最后一次用过的记忆设定。

静音: 电源开启时始终静音。

1 - 98
(-79 dB - 18 dB) : 将音量调节至设定的电平。



- 当“音量大小”设置为“可变”时可进行此设置。（☞ 第 158 页）
- 当“级别”设置为“-79.5dB -18.0dB”时，显示 dB 值。（☞ 第 128 页）



区域重命名

根据个人喜好更改每个区域的显示标题。

主区域 / 区域 2

出厂值: 将为编辑的区域名称恢复默认设置。



- 最多可以输入 10 个字符。

快速选择

设置“快速选择”参数和显示名称。

■ 名称

将出现在电视机屏幕上的名称更改为您喜欢的名称。



- 最多可以输入 16 个字符。



■ 输入源/主音量/声音模式/平衡/低音炮/音质增强/播放内容/所有区域立体声/电视音频共享

启用 (默认):	注册快速选择时将当前设置进行注册。此外,当调用快速选择时,会调用已注册的设置的内容。
已禁用:	注册快速选择时不注册设置。此外,当调用快速选择时,并不会调用已注册的设置的内容。



- 对每个快速选择均可设置“快速选择”。
- 当“输入源”设置为“已禁用”时,也不会注册/调用视频选择信息。

前显示屏

进行与本机上的显示相关的设置。

■ 亮度

调节本机的显示亮度。

明亮 (默认):	显示亮度为常规值。
较暗:	显示亮度较暗。
很暗:	显示亮度很暗。
关:	关闭显示。



- 可使用遥控器上的 DIMMER 键进行操作。



固件

确认有关更新的最新固件信息，更新固件。

■ 检查更新

您可以检查固件更新。

如果固件更新已经发布，则可以更新固件。

立即更新:

执行更新过程。更新开始后，菜单屏幕将关闭。更新过程中，更新进度显示在显示屏上。

以后更新:

稍后更新。



- 如果更新失败，本机自动重试更新。如果仍然无法执行更新，显示屏上将出现“Update Error”消息。关于更新错误消息的信息，请参阅“故障诊断”-“更新错误消息”。(🔍 第 189 页) 请根据消息检查状况，然后再次尝试更新。
- 当“允许更新”设置为“关”时，将无法选择此菜单。

■ 自动更新

开启自动更新，以便在本机处于待机模式时自动下载并安装功能更新。

□ 自动更新

处于待机模式时，本机将自动更新到最新的固件。

开: 开启自动更新。

关
(默认): 关闭自动更新。

□ 时区

变更时区。

设置与您的居住地区相匹配的时区。



- 当“允许更新”设置为“关”时，将无法选择此菜单。



■ 允许更新

启用或禁用对本机的更新。

开
(默认) : 启用本机接收更新。


关: 阻止本机接收更新。



- 此设置可导致本机与 HEOS App 之间不兼容。



使用“更新”时的注意事项

- 为了使用这些功能，您的系统要求和设定必须准确，以确保因特网连接。(☞ 第 46 页)
- 更新完成前请勿断开电源。
- 要完成更新过程约需 1 小时。
- 一旦更新开始，在完成更新之前将会无法在本机上执行正常操作。此外，更新/升级固件可能会重设为本机设定的参数等备份数据。
- 如果更新失败，按住本机上的  键超过 5 秒钟，或拔下并重新插上电源线。大约 1 分钟后，显示屏上显示 “Please wait”，重新开始更新。如果继续出错，请检查网络环境。

信息

显示有关本机设置、输入信号等的信息。

■ 音频

显示 MAIN ZONE（主区域）的音频信息。

声音模式： 当前设定的环绕模式。

输入信号： 输入信号的类型。

采样率： 输入信号的采样频率。



■ 视频

显示 MAIN ZONE（主区域）的 HDMI 输入/输出信号和 HDMI 电视机信息。

HDMI 信号信息

分辨率 / HDR / 色彩空间 / 像素深度 / ALLM / QFT / FRL 码率

电视信息。

界面 / HDR / 支持的分辨率 / 增强功能 / 最高 FRL 码率



- A 或 B 可能会显示在分辨率的末尾。A 代表未压缩的视频，B 代表压缩的视频。
- 关于 ALLM, QFT 和 FRL 的更多信息，请参阅“关于 HDMI”。(🔍 第 195 页)

■ 区域

显示关于当前设定的信息。

主区域:

显示关于 MAIN ZONE（主区域）设定的信息。显示的信息因输入源而异。

区域 2:

该项显示关于 ZONE2（区域 2）设定的信息。

■ 固件

版本:

显示当前固件的信息。



■ 通知

显示和设置通知。

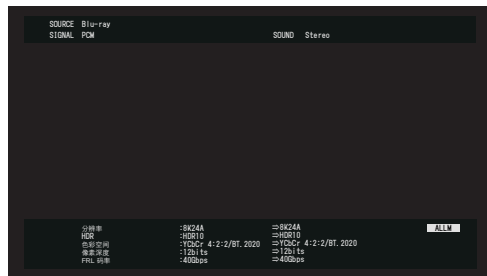
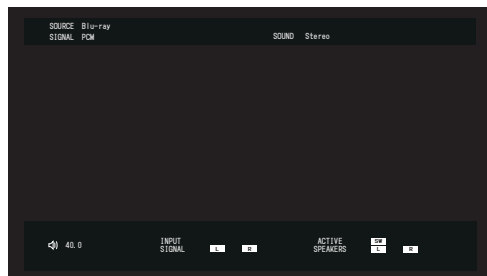
并且，设置电源开启时是否显示通知。

通知提醒

开 (默认) :	显示通知消息。
关:	不显示通知消息。



- 按遥控器上的 INFO 键可切换显示，以显示输入源名称、音量、声音模式名称、视频输入/输出信号以及其他信息。当本机的“4K/8K 信号格式”设置是“8K 增强”并且所连接的电视机支持 FRL 传输模式时，将会显示 FRL 速率。



使用率数据

为帮助我们改善产品和服务，Denon 收集有关您如何使用本机的匿名信息（例如常用的输入源、声音模式和扬声器设置）。

Denon 绝不会将我们收集的信息提供给第三方。

是：	提供有关本机操作状态的信息。
否：	不提供有关本机操作状态的信息。

保存和读取

使用 USB 存储设备保存并恢复设备设置。



- 使用以 FAT32 格式格式化的至少 128 MB 可用空间的 USB 存储设备。数据可能无法正确保存/读取到某些 USB 存储设备。
- 可能需要 10 分钟才能保存/读取数据。处理完成前请勿断开电源。

■ 保存配置

当前本机的设置存储在 USB 存储设备上。

当设置正确保存时，显示屏上显示 “ Saved ” ，并在 USB 存储设备上创建文件 “ config.avr ” 。



- 请勿变更所创建文件的文件名。否则在恢复时会阻止将文件识别为设置文件。

■ 加载配置

恢复 USB 存储设备上保存的设置。

保存的设置正确恢复后，显示屏上显示 “ Loaded ” ，本机自动重启。



设置锁定

防止意外更改设定。

■ 锁定

开: 开启保护。

关
(默认): 关闭保护。



- 取消该设定时，请将“锁定”设为“关”。

注

- “锁定”设置为“开”时，除“设置锁定”外，不会显示其他设置项。

重置

将设置恢复为出厂默认设置。

可以针对所有设备设置或仅针对网络设置执行初始化。

■ 所有设置

所有设置重置为出厂默认设置。

■ 网络设置

仅网络设置被重置为出厂默认值。



- 在将设置恢复为默认设置之前，请使用菜单中的“保存和读取”功能保存并恢复本机上配置的各种设置的详细信息。(☞ 第 166 页)
- 通过使用主机上的按钮也可以执行“重置”操作。有关将所有设置重置为出厂默认值的详情，请参阅“恢复出厂设置”(☞ 第 190 页)，有关将网络设置重置为出厂默认值的详情，请参阅“恢复网络设置”(☞ 第 191 页)。

注

- 在网络设置初始化期间，请勿断开电源或关闭设备。



使用遥控器操作 CD 播放机

ZONE SELECT



CD

系统键

按输入源选择键中的 CD 键便可使用系统控制键操作 Denon CD 播放机。

操作键

功能



跳过音轨



播放/暂停



快退/快进



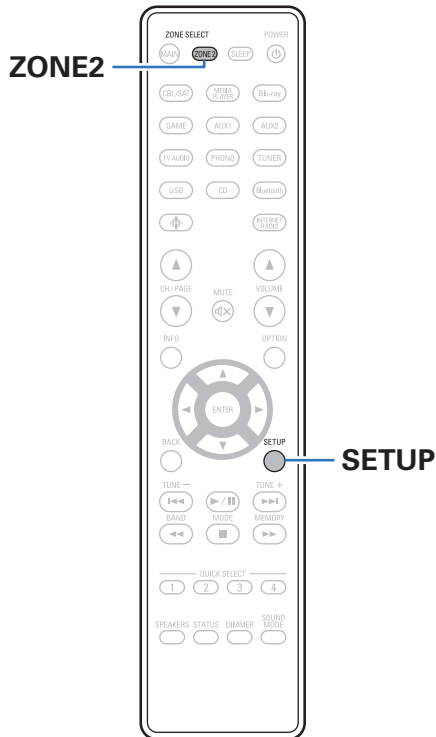
停止



- 在 CD 控制模式下，即使按下系统控制键，区域选择键也不会点亮。
- 您可以通过按区域选择键、电源键、CD 键以外的输入源键或 QUICK SELECT 键来退出 CD 控制模式。



使用遥控器限制操作区域



可以使用遥控器禁用 ZONE2（区域 2）操作。

1 按住 ZONE2 和 SETUP 键。

MAIN 和 ZONE2 键会闪烁。

■ 取消设定

1 在配置设置的同时按住 ZONE2 和 SETUP 键。

MAIN 和 ZONE2 键会闪烁，设置被取消。



■ 目录

提示

我希望音量不会意外变大	171
我希望在开启电源时音量保持相同	171
我希望将所需视频与当前音乐相结合	171
我想跳过不用的输入源	171
我希望在家庭聚会的所有区域内都可欣赏到相同的音乐	171



故障诊断

电源无法开启 / 电源关闭	173
使用遥控器无法执行操作	174
本机显示屏不显示内容	174
不发出声音	175
所需声音没有发出	176
声音中断或出现噪音	178
电视机上不显示视频	179
菜单屏幕不显示在电视机上	180
电视机上所显示菜单画面和操作内容的颜色与正常时不同	180
AirPlay 无法播放	181
USB 存储设备无法播放	182
无法播放蓝牙设备	183
网络电台无法播放	185
计算机或 NAS 上的音乐文件无法播放	186
无法播放各种在线服务	187
HDMI 控制功能无效	187
无法连接至无线 LAN 网络	188
更新错误消息	189





提示


我希望音量不会意外变大

- 事先在菜单中设置“音量限制”的音量上限。这可防止小孩或其他人误将音量调得过高。可为每个区域进行此设置。（“音量”（ 第 128 页）、“音量限制”（ 第 158 页）


我希望在开启电源时音量保持相同

- 默认情况下，若本机先前将电源设置为待机状态，则在下次开机时，将应用相同的音量设置，不进行任何更改。若要使用固定的音量级别，请在菜单中为“开机音量”设置开机时的音量级别。可为每个区域进行此设置。（“音量”（ 第 128 页）、“开机音量”（ 第 158 页）


我希望将所需视频与当前音乐相结合

- 将选项菜单中的“视频选择”设置为“开”。在聆听调谐器，CD，唱机，HEOS 音乐，USB 或蓝牙中的音乐时，可将当前音乐与机顶盒或蓝光等中的所需视频源合成。（ 第 98 页）

我想跳过不用的输入源

- 为菜单中的“隐藏源”设置不用的输入源。这样您在旋转本机上的 SOURCE SELECT 旋钮时可跳过不用的输入源。（ 第 141 页）

我希望在家庭聚会的所有区域内都可欣赏到相同的音乐

- 将选项菜单中的“所有区域立体声”设置为“开始”。您可以在另一房间 ZONE2（区域 2）同时播放在 MAIN ZONE（主区域）中播放的音乐。（ 第 99 页）




故障诊断

若出现问题，请先检查以下各项：

1. 连接是否正确？
2. 是否按照操作说明书操作设备？
3. 其它设备是否正常运转？



- 如果上述第 1 步到第 3 步未能解决这一问题，重启设备将可以解决此问题。
按住本机上的  键，直到 “Restart” 出现在显示屏上，或者拔下并重新插上本机的电源线。

若本机运转不正常，请先查看本节中的相应症状。

如果症状与此处介绍的所有症状都不相符，请咨询您的经销商，可能是由于本机故障而导致的。在这种情况下，请立即断开电源，并与购得本机的商家联系。



电源无法开启 / 电源关闭

电源无法开启。

- 检查电源插头是否已正确插入电源插座中。(👉 第 49 页)

电源自动关闭。

- 设置睡眠定时器。重新开启电源。(👉 第 103 页)
- 已设置“自动待机”。当在指定时间内不执行任何操作时，将触发“自动待机”。要禁用“自动待机”，将菜单上的“自动待机”设置为“关”。(👉 第 156 页)


电源指示灯以 2 秒左右的间隔闪烁红色。

- 由于本机内部温度升高，已激活保护电路。请在电源切断的状态下，等待约 1 小时，直至本机温度充分下降后，再接通电源。(👉 第 206 页)
- 请将本机重新安装在通风良好处。

电源指示灯以 0.5 秒左右的间隔闪烁红色。

- 检查扬声器的连接。由于扬声器电缆芯线彼此接触或芯线与端子断开而与本机后面板接触，所以保护电路可能已被激活。拔出电源线，将芯线紧紧地再次捻在一起或进行终端接触处理等，然后再次重新连接。(👉 第 28 页)
- 调低音量，重新开启电源。(👉 第 51 页)
- 本机的放大器电路失效。拔掉电源线，联系客户修理中心。

即使按下电源按键，电源也不关闭且显示屏上显示“ZONE2 On”。

- ZONE2（区域 2）的电源已被开启。若要关闭本机电源（待机），请按下主机上的 ZONE2 ON/OFF 键，或在按下遥控器上的 ZONE2 键后按 POWER  键关闭 ZONE2（区域 2）的电源。



使用遥控器无法执行操作

使用遥控器无法执行操作。

- 电池耗尽。更换为新电池。(🔍 第 9 页)
- 在距本机约 7 米的距离以内的 30°角范围内操作遥控器。(🔍 第 9 页)
- 移开本机和遥控器之间的任何障碍物。
- 遵照 ⊕ 和 ⊖ 标记，以正确方向插入电池。(🔍 第 9 页)
- 机器的遥控器感应窗受强光（直射阳光、逆变式荧光灯等）直射。将机器移至遥控感应窗不受强光直射的地方。
- 操作目标区域与遥控器上指定的区域设置不对应。按下 MAIN 或 ZONE2 键以选择遥控器的操作区域。(🔍 第 126 页)
- 使用 3D 视频设备时，本机遥控器可能因设备（如电视和 3D 观看用眼镜）之间红外通信的影响而无效。在这种情况下，请调整具有 3D 通信功能的设备的方向及其距离，以确保不会影响本机遥控器的操作。
- 遥控器操作模式用于操控 CD 播放机设备。按相应的区域选择键（MAIN 或 ZONE2）可操控 HEOS 音乐或调谐器。(🔍 第 168 页)

本机显示屏不显示内容

显示屏关闭。

- 将菜单上的“亮度”设置为除“关”以外的其它设置。(🔍 第 160 页)
- 声音模式设置为“Pure Direct”（纯直通）时，显示屏关闭。(🔍 第 100 页)



不发出声音

扬声器不发出声音。

- 本机支持模拟音频信号和 PCM 双声道信号。若要播放 Dolby Digital 碟片等音源，需在音频设备设置中将“PCM 2ch”设置为音频格式。
- 检查所有设备的连接。(🔧 第 28 页)
- 将连接电缆全部插入。
- 检查输入端子和输出端子是否未接反。
- 检查电缆是否有损坏。
- 检查扬声器电缆是否已正确连接。检查电缆芯线是否与扬声器端子的金属部分接触。(🔧 第 28 页)
- 紧紧地固定扬声器端子。检查扬声器端子是否有松动。(🔧 第 28 页)
- 检查是否选择了正确的输入音源。(🔧 第 51 页)
- 调节音量。(🔧 第 52 页)
- 取消静音模式。(🔧 第 52 页)
- 检查数字音频输入端子设置。(🔧 第 138 页)
- 检查所连接设备上的数字音频输出设置。在某些设备上，数字音频输出默认设置为关。
- 当耳机插入主机上的 PHONES 插孔后，扬声器端子和 SUBWOOFER 端子不输出声音。
- 检查 SPEAKERS 键的设置。

使用 DVI-D 连接时不发出声音。

- 将本机连接到配有 DVI-D 端子的设备时，不输出声音。进行单独的音频连接。



所需声音没有发出

音量没有增大。

- 最大音量设置得过低。使用菜单上的“限制”设置最大音量。(🔍 第 128 页)
- 根据输入音频格式和设置执行正确的音量校正处理，以便音量不会达到上限。

蓝牙耳机没有音量控制功能以及音量过低或过高。

- 通过从选项菜单中调节“蓝牙发射器”的“电平”来控制音量。(🔍 第 63 页)

蓝牙耳机有音量控制功能，但是音量仍然过低或过高。

- 通过从选项菜单中调节“蓝牙发射器”的“电平”来控制音量。(🔍 第 63 页)

使用 HDMI 连接时不发出声音。

- 检查 HDMI 端子的连接。(🔍 第 35 页)
- 要从扬声器输出 HDMI 音频时，请将菜单上的“HDMI 音频输出”设定为“Stereo Receiver”。若要从电视机中输出，请设置“TV”。(🔍 第 129 页)
- 使用 HDMI 控制功能时，请检查是否在电视机上将音频输出设置为 AV 放大器。(🔍 第 102 页)

指定的扬声器不发出声音。

- 检查扬声器电缆是否已正确连接。
- 检查是否对菜单中的“扬声器布局” - “低音炮”设置了“是”选项。(🔍 第 142 页)



低音炮不发出声音。

- 检查低音炮的连接。
- 开启低音炮的电源。
- 将菜单上的“扬声器布局” - “低音炮”设置为“是”。(🔍 第 142 页)

不能选择“音质增强”。

- 检查输入是否为模拟信号或 PCM 信号 (fs=44.1/48kHz)。 (🔍 第 127 页)
- 切换到“Direct”（直通）或“Pure Direct”（纯直通）以外的其他声音模式。(🔍 第 100 页)

使用 ZONE2（区域 2）时不输出声音。

- 可在 ZONE2（区域 2）中播放数字端子（OPTICAL/COAXIAL）中的模拟音频信号和双声道 PCM 信号输入。
- 当在 ZONE2（区域 2）中通过蓝牙设备聆听音频时，请移除蓝牙设备与本机之间的所有障碍物，然后在约 30 米的范围内使用该设备。

使用蓝牙耳机时，声音模式设置不可用。音频菜单设置也不可用。

- 本机无法变更将音频输出到蓝牙耳机的声音模式或音频菜单设置。



声音中断或出现噪音

从网络电台或 USB 存储设备中播放的过程中，声音偶尔会被中断。

- 当 USB 存储设备的传输速度较慢时，声音偶尔会被中断。
- 网络通信速度较慢或电台忙碌。

进行 iPhone 通话时，本机的音频输出会出现噪音。

- 进行通话时，确保 iPhone 和本机之间的距离为 20 厘米或更长。

FM/AM 广播中经常出现噪音。

- 改变天线的方向或位置。(🔍 第 44 页)
- 将 AM 环形天线与本机隔开。
- 请使用室外天线。(🔍 第 44 页)
- 将天线与其它连接电缆分开。(🔍 第 44 页)

声音失真。

- 降低音量。(🔍 第 52 页)
- 请将“关”设置为“ECO 模式”。当“开”或“自动”在“ECO 模式”下，当播放音量较高时，音频可能失真。(🔍 第 153 页)

使用 Wi-Fi 连接时声音切断。

- 微波炉、无绳电话、无线游戏控制器和其他无线局域网设备也使用无线局域网所使用的频带。如果在使用本机的同时使用此类设备，可能会由于电子干扰导致声音切断。可使用以下方法改进声音切断。(🔍 第 46 页)
 - 将导致干扰的设备安装在远离本机的地方。
 - 关闭产生干扰设备的电源。
 - 将路由器频道设置更改为本机所连接频道的设置。(有关如何更改频道的详情，请参阅无线路由器的操作说明书。)
 - 切换到有线局域网连接。
- 尤其是当您播放较大的音乐文件时，播放声音可能会被中断，取决于您的无线 LAN 环境。在这种情况下，请进行有线 LAN 连接。(🔍 第 146 页)



电视机上不显示视频

菜单屏幕或操作细节不会在电视机上显示。

- 检查所有设备的连接。(🔍 第 35 页)
- 将连接电缆全部插入。
- 检查输入端子和输出端子是否未接反。
- 检查电缆是否有损坏。
- 使输入设置与连接到本机的电视机的输入端子一致。(🔍 第 138 页)
- 检查是否选择了正确的输入源。(🔍 第 51 页)
- 检查音频输入端子设置。(🔍 第 138 页)
- 检查播放器的分辨率是否与电视机的分辨率相符。(🔍 第 164 页)
- 检查电视机是否兼容版权保护 (HDCP)。如果连接到不兼容 HDCP 的设备, 则视频将无法正确输出。(🔍 第 196 页)
- 若要欣赏受 HDCP 2.2 或 HDCP 2.3 版权保护的内容, 请使用与 HDCP 2.2 或 HDCP 2.3 兼容的播放设备和电视机。
- 若要播放 4K 视频, 请使用 “High Speed HDMI Cable” 或 “High Speed HDMI Cable with Ethernet”。为了获得 4K 视频的更高保真度, 建议使用产品包装上有 HDMI Premium Certified Cable 标签的 “Premium High Speed HDMI Cables” 或 “Premium High Speed HDMI Cables with Ethernet”。
- 请使用经过认证的 “Ultra High Speed HDMI cable” 欣赏 8K 或 4K 120Hz 的视频。如果使用其他 HDMI 电缆, 则可能无法显示视频或可能出现其他问题。

使用 DVI-D 连接时电视机上不显示视频。

- 对于 DVI-D 连接, 在某些设备组合上, 设备可能因版权保护 (HDCP) 无法正常运行。(🔍 第 196 页)


显示菜单时, 电视机上不显示视频。

- 当操作该菜单时, 菜单背景中不显示正在播放的视频。



菜单屏幕不显示在电视机上

菜单屏幕或状态信息不显示在电视机上。

- 正在播放以下视频信号时，状态信息将不显示在电视机上。
 - 某些 3D 视频内容
 - 计算机分辨率图像（示例：VGA）
 - 长宽比不为 16:9 或 4:3 的视频
 - 某种 HDR 信号
 - 某种游戏内容
 - 压缩视频
- 当在电视机上将 2D 视频转换为 3D 视频时，菜单屏幕或状态信息屏幕不会正确显示。（ 第 165 页）

电视机上所显示菜单画面和操作内容的颜色与正常时不同

电视机上所显示菜单画面和操作内容的颜色不相同。

- 在播放某些 HDR 信号的同时操作本机时，菜单画面或操作颜色的显示可能会与平时不同。这是由这些 HDR 信号的特点所造成，并不是故障。



AirPlay 无法播放

AirPlay 图标不显示在 iTunes / iPhone / iPod touch / iPad 上。

- 本机和 PC / iPhone / iPod touch / iPad 未连接到同一网络 (LAN)。将其连接到与本机同属的同一 LAN。(🔍 第 46 页)
- iTunes / iPhone / iPod touch / iPad 上的固件不兼容 AirPlay。将固件更新为最新版本。

无法输出音频。

- iTunes / iPhone / iPod touch / iPad 上的音量设置为最小音量级别。iTunes / iPhone / iPod touch / iPad 上的音量与本机的音量相关。设置合适的音量级别。
- 不执行 AirPlay 播放或未选择本机。单击 iTunes / iPhone / iPod touch / iPad 屏幕上的 AirPlay 图标，选择本机。(🔍 第 89 页)

在 iPhone / iPod touch / iPad 上进行 AirPlay 的播放过程中，音频被中断。

- 退出 iPhone/iPod touch/iPad 在后台运行的应用程序，然后使用 AirPlay 播放。
- 一些外部因素可能会影响无线连接。通过采取一些措施来更改网络环境，如缩短离无线 LAN 接入点的距离。

使用遥控器无法播放 iTunes。

- 启用 iTunes 上的“允许从远程扬声器控制 iTunes (L)”设置。然后，可通过遥控器执行播放、暂停和跳过操作。



USB 存储设备无法播放

USB 存储设备无法识别。

- 断开并重新连接 USB 存储设备。(🔍 第 43 页)
- 支持大容量储存级别的兼容 USB 存储设备。
- 本机不支持通过 USB 集线器进行连接。直接将 USB 存储设备连接至 USB 端口。
- 必须将 USB 存储设备格式化为“FAT32”或“NTFS”格式。
- 不保证所有的 USB 存储设备都可使用。某些 USB 存储设备无法识别。使用需要 AC 适配器电源的兼容 USB 连接的便携式硬盘时，请使用硬盘随附的 AC 适配器。

无法显示 USB 存储设备上的文件。

- 本机不支持的文件类型无法显示。(🔍 第 53 页)
- 本机可显示最多 8 个文件夹层中的文件。还可显示每个层的最多 5000 个文件（文件夹）。更改 USB 存储设备的文件夹结构。
- 当 USB 存储设备上存在多个分区时，仅显示第一个分区中的文件。

iOS 和 Android 设备无法识别。

- 本机的 USB 端口不支持从 iOS 和 Android 设备中进行播放。

不能播放 USB 存储设备上的文件。

- 文件以本机不支持的格式创建。确认本机所支持的格式。(🔍 第 199 页)
- 您正在尝试播放受版权保护的文件。受版权保护的文件无法在本机上播放。
- 如果艺术专辑文件大小超过 2MB，则可能无法进行播放。



无法播放蓝牙设备

蓝牙设备无法连接到本机。

- 未启用蓝牙设备上的蓝牙功能。要启用蓝牙功能，请参阅蓝牙设备的操作说明书。
- 使蓝牙设备靠近本机。
- 如果蓝牙设备不兼容 A2DP 协议，蓝牙设备无法连接本机。
- 关闭并重新开启蓝牙设备的电源，然后重试。

无法连接智能手机和其他蓝牙设备。

- 将“发射器”设置为“开”时，会无法连接智能手机和其他蓝牙设备。按遥控器上的蓝牙键将输入源切换为蓝牙，然后连接设备。(🔍 第 157 页)

无法连接蓝牙耳机。

- 将蓝牙耳机靠近本机。
- 关闭并重新开启蓝牙耳机的电源，然后重试。
- 转到“常规” - “蓝牙发射器”，然后在菜单中将“发射器”设置为“开”。(🔍 第 157 页)
- 确保本机尚未连接到另一对蓝牙耳机。按遥控器上的 INFO 键或本机上的 STATUS 按钮，确认当前所连接的蓝牙耳机。连接想要使用的蓝牙耳机之前，请先断开已连接的蓝牙耳机。
- 如果在任何区域中将蓝牙用作输入源，则无法连接蓝牙耳机。
- 如果以 HEOS App 将本机分组中，则无法连接蓝牙耳机。从分组中删除本机才可启用蓝牙耳机连接。
- 如果蓝牙耳机不兼容 A2DP 配置文件，蓝牙设备无法连接本机。
- 并非所有支持蓝牙的设备都可以连接和操作。
- 本机一次仅能连接一个蓝牙耳机。但是，最多可以注册 8 个蓝牙耳机。您可以从“蓝牙发射器”菜单中的“设备清单”在已注册的设备之间切换。(🔍 第 157 页)



声音衰减。

- 使蓝牙设备靠近本机。
- 清除蓝牙设备与本机之间的障碍物。
- 为防止电磁干扰，使本机远离微波炉、无线 LAN 设备和其他蓝牙设备。
- 重新连接蓝牙设备。

使用蓝牙耳机时，声音被切断或出现噪音。

- 将蓝牙耳机靠近本机。
- 清除蓝牙耳机与本机之间的障碍物。
- 重新连接蓝牙耳机。
- 为防止电磁干扰，使本机远离微波炉、无线 LAN 设备和其他蓝牙设备。
- 我们建议使用有线局域网连接本机及其他设备。
- 蓝牙在 2.4 GHz 频段上传输，可能会干扰在此频段上传输的 Wi-Fi。如果您的 Wi-Fi 路由器可用 5 GHz 频段，请将本机和其他设备连接到 5 GHz 频段的 Wi-Fi 网络。

音频在蓝牙耳机上延迟。

- 本机无法调节音频在蓝牙耳机上的延迟。



网络电台无法播放

不显示广播电台列表。

- LAN 电缆未正确连接或网络断开。检查连接状态。(🔍 第 46 页)
- 执行网络诊断模式。

不能播放网络收音机。

- 所选电台以本机不支持的格式广播。本机可播放的格式有 MP3, WMA 和 AAC。(🔍 第 202 页)
- 路由器上启用了防火墙功能。检查防火墙设置。
- IP 地址未正确设置。(🔍 第 147 页)
- 检查路由器的电源是否打开。
- 若要自动获取 IP 地址，请启用路由器上的 DHCP 服务器功能。此外，在本机上将 DHCP 设置为“开”。(🔍 第 147 页)
- 如需手动获取 IP 地址，请在本机上设置 IP 地址。(🔍 第 147 页)
- 某些电台在某些时间段可能会以静音广播。在这种情况下，不输出音频。等待片刻，选择相同的电台或选择其他电台。(🔍 第 74 页)
- 所选电台未运行。选择正在运行的电台。

不能连接至电台或收藏的电台。

- 电台当前不工作。注册正在运行的电台。



计算机或 NAS 上的音乐文件无法播放

不能播放存储在计算机上的文件。

- 文件以非兼容格式储存。以兼容格式录制。(🔍 第 201 页)
- 受版权保护的文件无法在本机上播放。
- 本机的 USB 端口不能用于连接到计算机。
- 服务器或 NAS 上的媒体共享设置不允许使用本机。变更设置以允许使用本机。有关详情，请参阅服务器或 NAS 的用户手册。

没有找到服务器，或不能连接至服务器。

- 计算机或路由器的防火墙启动。检查计算机或路由器的防火墙设定。
- 计算机的电源未接通。接通电源。
- 服务器没有运行。启动服务器。
- 本机的 IP 地址错误。检查本机的 IP 地址。(🔍 第 145 页)

计算机上的音乐文件无法播放。

- 即使将 PC 连接到本机上的 USB 端口，其上的音乐文件也无法播放。通过网络将 PC 连接到本机。(🔍 第 46 页)

计算机或 NAS 上的文件无法显示。

- 本机不支持的文件类型无法显示。(🔍 第 201 页)

无法播放存储在 NAS 上的音乐。

- 如果您使用符合 DLNA 标准的 NAS，请在 NAS 设置中启用 DLNA 服务器功能。
- 如果您使用的 NAS 不符合 DLNA 标准，请通过计算机播放音乐。设置 Windows Media Player 的媒体共享功能并将 NAS 添加到选定的播放文件夹。
- 如果连接被限制，请将音频设备设置为连接目标。



无法播放各种在线服务

无法播放各种在线服务。

- 在线服务可能已中止。

HDMI 控制功能无效

HDMI 控制功能无效

- 检查菜单中的“HDMI 控制”是否设置为“开”。(👉 第 131 页)
- 您无法操作不兼容 HDMI 控制功能的设备。另外，根据所连接的设备或设置，HDMI 控制功能可能不可用。在这种情况下，直接操作外部设备。(👉 第 102 页)
- 检查连接到本机的所有设备上是否启用了 HDMI 控制功能设置。(👉 第 102 页)
- 当您进行连接相关的更改如连接附加 HDMI 设备时，链接操作设置可能被初始化。关闭通过 HDMI 连接的本机和设备，然后重新开启。(👉 第 102 页)



无法连接至无线 LAN 网络

无法连接至网络。

- 未正确设置网络名称 (SSID)、密码和加密设置。根据本机设置详情配置网络设置。(☞ 第 147 页)
- 缩短离无线 LAN 接入点的距离，并移除障碍物以先改善接入，然后再重新连接。将本机放在远离微波炉和其他网络接入点的位置。
- 配置接入点声道设置远离正被其他网络使用的声道。
- 本机与 WEP (TSN) 不兼容。

无法连接至 WPS 路由器。

- 检查路由器的 WPS 模式是否正在运行。
- 按路由器上的 WPS 键，然后在 2 分钟内按显示在电机上的“连接”键。
- 需要与 WPS 2.0 标准兼容的路由器/设置。将加密类型设置为“无”，“WPA-PSK (AES)”或 WPA2-PSK (AES)。(☞ 第 147 页)
- 如果路由器加密方法为 WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP/WPA3-SAE (AES)，则无法通过使用路由器上的 WPS 键进行连接。在这种情况下，请使用“搜寻网络”或“手动”方法进行连接。


不能使用 iPhone/iPod touch/iPad 连接至网络。

- 将 iPhone/iPod touch/iPad 固件更新为最新版本。
- 通过无线连接配置设置时，需要支持 iOS 10.0.2 或更高版本。



更新错误消息

如果更新中断或失败，将显示错误消息。

显示屏	说明
Connection failed. Please check your network, then try again.	网络连接不稳定。 未能连接到服务器。 请检查您的网络环境，然后再次尝试更新。
Update failed. Please check your network, then try again.	固件下载失败。 请检查您的网络环境，然后再次尝试更新。
Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.	更新失败。 按住主机上的  键超过 5 秒钟，或拔下并重新插上电源线。 更新自动重新开始。
Please contact customer service in your area.	本机可能损坏。 请联系您所在地区的客服中心。

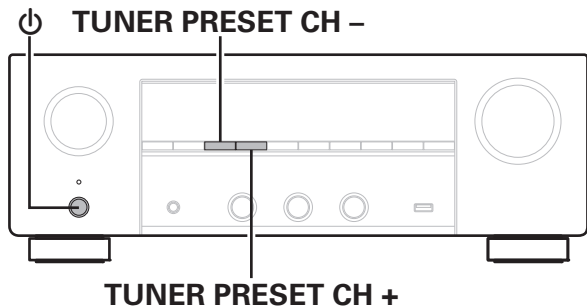


恢复出厂设置

如果指示灯不正确或本机无法操作，重新启动本机可能会改善此问题。建议在将设置恢复为默认设置之前重新启动本机。(🔍 第 172 页)

如果重新启动本机操作并没有改善，请按照以下步骤操作。

所有设置均为购买时的默认设置。请配置设置。



- 1 按 **⏻** 键关闭电源。
- 2 按 **⏻** 键并同时按 **TUNER PRESET CH +** 和 **TUNER PRESET CH -** 键。
- 3 “Initialized” 出现在屏幕上时，释放这两个按键。



- 在将设置恢复为默认设置之前，请使用菜单中的“保存和读取”功能保存并恢复本机上配置的各种设置的详细信息。(🔍 第 166 页)
- 您也可以在菜单中使用“重置” - “所有设置”将所有设置重置为出厂默认值。(🔍 第 167 页)



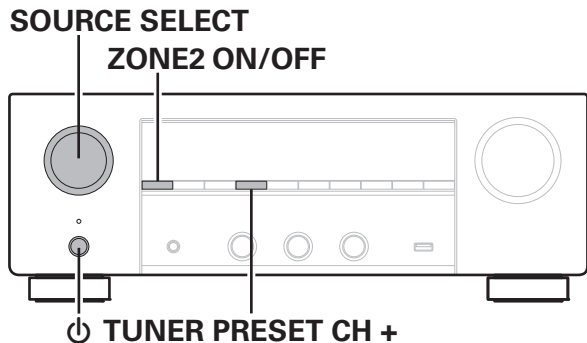
恢复网络设置


如果无法播放网络内容或本机无法连接到网络，重新启动本机可能会改善此问题。建议在将设置恢复为默认设置之前重新启动本机。(🔍 第 172 页)

如果重新启动本机操作并没有改善，请按照以下步骤操作。

网络设置重置为出厂默认设置。请配置设置。

但菜单“音频”、“视频”和“扬声器”设置不会重置。



- 1 按  键开启本机的电源。
- 2 旋转 SOURCE SELECT 选择“HEOS Music”。
- 3 同时长按主机的 ZONE2 ON/OFF 和 TUNER PRESET CH + 键至少 3 秒。
- 4 “Network Reset...” 出现在屏幕上时，释放这两个按键。
- 5 重置完成后，显示屏上显示“Completed”。



- 在将设置恢复为默认设置之前，请使用菜单中的“保存和读取”功能保存并恢复本机上配置的各种设置的详细信息。(🔍 第 166 页)
- 您也可以使用菜单中的“重置” - “网络设置”将网络设置重置为出厂默认值。(🔍 第 167 页)

注

- 重置完成前请勿断开电源。

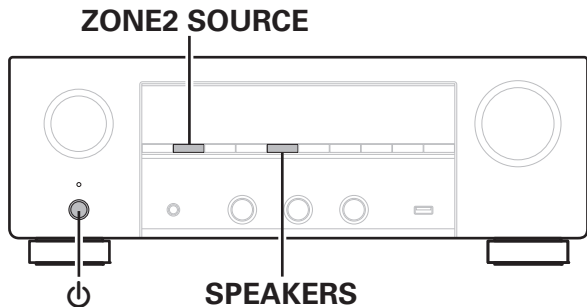


恢复出厂设置

本机或网络功能不能正常工作时，通过执行恢复出厂设置或许可改善操作。

即使尝试了“恢复出厂设置”或“恢复网络设置”步骤后，本机仍然不能正常工作时，请执行此功能。（☞ 第 190、191 页）

执行恢复出厂设置后，各种设置被重置为默认设置。请配置网络设置并再次更新固件。



1 同时按 SPEAKERS 和 ZONE2 SOURCE 键时按 键。

2 显示屏上出现 “ Restoring ” 时，松开这三个按键。

恢复出厂设置完成时，“Completed” 出现在显示屏上约 5 秒钟，然后本机自动重启。



- 此操作需要一些时间，因为需要重新连接至网络、恢复和更新固件。
- 如果此操作不能解决问题，请联系本公司客户服务中心。

注

- 恢复出厂设置完成之前，请勿关闭电源。

警告

通过启动恢复出厂设置模式，将会在本机上安装受限制的恢复固件。功能将会保持受限制的状态，直到通过互联网执行固件更新为止。如果您没有将本机连接到家庭网络，请勿执行恢复出厂设置。



保修和修理

■ 保修

- 本产品提供保修。
保修应由商店提供，务必检查“商店名称和购买日期”等。
请仔细阅读内容，并妥善保管。

■ 保修期间的修理

我们将根据保修卡中所述的条款和条件提供修理。
请参见保修卡中的详细信息。

注

请注意如果未提供保修卡，将收取修理费用。

■ 保修到期后的修理

如果可修理，我们将根据您的要求提供有偿修理。

■ 备件的保持期

本机中对性能有关键作用的备件的保持期为制造后的五年。

■ 请求修理时

请求修理前

- 请阅读操作说明书中的“故障诊断”。
- 未正确使用功能时，可能需要请求修理。请阅读操作说明书，并检查产品搬运。

请求修理时

- 如果必须请求修理，建议保留包装材料。

■ 请求修理时，需要以下信息

- 您的姓名、地址和电话号码。
- 产品名称…位于操作说明书的封面。
- 序列号…位于保修卡上和产品背后。
- 问题或异常现象的详细说明。

■ 客户个人信息

- 请务必事先知悉，我们将复制保修，其中包含客户提供的信息，可用于后续维修活动和保修期间修理后的安全监测活动。
- 产品保修无意限制客户对保修发行商（即担保人）和其他业务拥有的合法权利。



关于 HDMI

HDMI 为 High-Definition Multimedia Interface（高清晰度多媒体接口）的缩写，是一种可连接至电视机或放大器的影音数字接口。使用 HDMI 连接时，可传送蓝光碟片播放器采用的高清视频和高音质音频格式，但不能进行模拟视频传输。

此外，在 HDMI 连接中，音频和视频信号可通过单根 HDMI 电缆传输，而在转换连接中，需要单独提供音频和视频电缆以在设备间进行连接。这样可简化家庭影院系统中非常复杂的接线配置。

本机支持以下 HDMI 功能：

- **Deep Color**

一项由 HDMI 提供支持的成像技术。和每种颜色使用 8 个比特（256 级明暗度）的 RGB 或 YCbCr 不同，它可以使用 10 个比特（1024 级明暗度）、12 个比特（4096 级明暗度）或 16 个比特（65536 级明暗度）生成清晰度更高的颜色。

通过 HDMI 连接的两台设备都必须支持 Deep Color（深色）。

- **x.v.Color**

该功能可使 HDTV 更为精确地显示色彩，从而使显示画面的色彩更加自然和逼真。

“x.v.Color”是索尼公司的注册商标。

- **3D**

本机支持符合 HDMI 标准的 3D（3 维）视频信号的输入和输出。要播放 3D 视频，需要有一台支持 HDMI 标准 3D 功能的电视机和播放器以及一副 3D 眼镜。

- **4K / 8K**

本机支持符合 HDMI 标准的 4K（3840 x 2160 像素）以及 8K（7680 x 4320 像素）视频信号的输入和输出。

- **Content Type**

该功能允许从扩大机操作外接设备以及从外接设备操作扩大机。

- **Adobe RGB color, Adobe YCC601 color**

Adobe Systems Inc.所定义的色彩空间。由于此色彩空间比 RGB 范围广，因此能够生成更加逼真和自然的图像。

- **sYCC601 color**

正如“x.v.Color”一样，这两个色彩空间定义了可用色彩（色彩数量超过传统的 RGB 色彩模型）的调色板。



• 自动声画同步

则可自动校正音频和视频之间的延迟。
使用兼容自动声画同步的电视机。

• HDMI 直通

当本机电源设置为待机时，HDMI 输入端子的信号输入输出连接到 HDMI 输出端子的电视机或其他设备。

• HDMI 控制

如果您使用 HDMI 线缆将本机连接到与 HDMI 控制功能兼容的电视机或播放器，然后启用每个设备上的 HDMI 控制功能设置，这些设备将能够相互控制。

• 关闭链接

本机的关机动作可与电视机的关机步骤联动。

• 音频输出指定切换

在电视机上，可切换是否从电视机或 AV 放大器中输出视频。

• 音量调节

可在电视机音量调节操作中调节本机的音量。

• 输入音源切换

可通过与电视机输入切换的联动来切换本机的输入源。
当播放播放机时，本机的输入源将切换为该播放机的输入源。

• ARC (Audio Return Channel)

此功能通过 HDMI 电缆将电视机中的音频信号传输至本机，并根据 HDMI 控制功能在本机上播放电视机中的音频。

如果通过 HDMI 连接来连接不具备 ARC 功能的电视机，则连接到本机的播放设备的视频信号会传输到电视机上，但本机无法播放来自电视机的音频。如果您想享受电视节目的环绕音，需要一个单独的音频电缆连接。

相反，如果通过 HDMI 连接来链接具备 ARC 功能的电视机，则无需音频电缆连接。来自电视机的音频信号可以通过本机和电视机之间的 HDMI 电缆输入到本机。此功能使您能够享受在本机上播放电视机的环绕音。

• ALLM (Auto Low Latency Mode)

当组合使用兼容 ALLM 功能的电视机和游戏机时，本机会根据播放内容自动切换到低延迟模式。

• VRR (Variable Refresh Rate) :

VRR 功能可减少或消除滞后、扫描残迹和帧撕裂，从而提供更流畅和更佳的详细游戏玩法。



● QFT (Quick Frame Transport) :

QFT 功能可减少延迟, 从而可进行更流畅无延迟的游戏以及获取实时交互式的虚拟实境。

● FRL (Fixed Rate Link) :

FRL (Fixed Rate Link) 是提供更高分辨率 (如 4K 60Hz 或以上的超高速带宽) 所需的传输技术。

注

- 视所连接的电视机或播放机而定, 某些功能可能无法运行。有关详情请事先查阅各设备的操作说明书。

■ 支持的音频格式

双声道线性 PCM	双声道, 32kHz~192kHz, 16/20/24 位
-----------	-------------------------------

■ 支持的视频信号

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| • 480i | • 480p |
| • 576i | • 576p |
| • 720p 60/50Hz | • 1080i 60/50Hz |
| • 1080p 120/100/60/50/24Hz | • 4K 120/100/60/50/30/25/24Hz |
| • 8K 60/50/30/25/24Hz | |

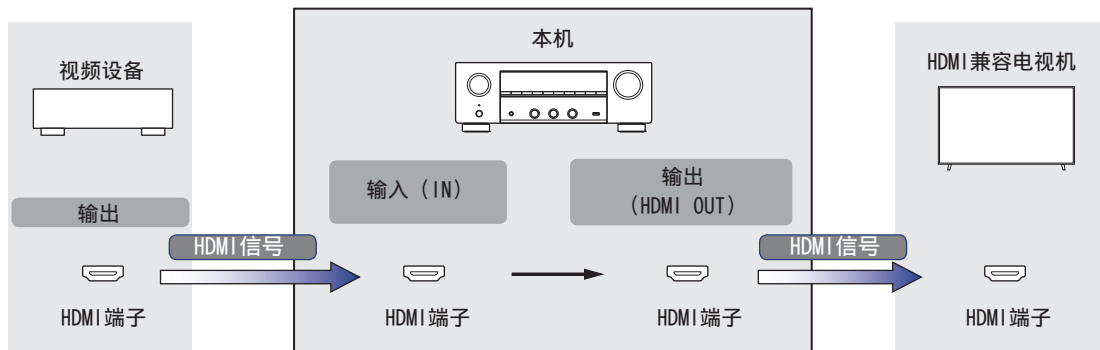
版权保护系统

若要通过 HDMI 连接来播放 BD 视频或 DVD 视频等数字视频和音频, 则本机和电视机或播放机均需支持名为 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System) 的版权保护系统。HDCP 是一项对相连影音设备进行数据加密和验证的版权保护技术。本机支持 HDCP。

- 如果连接了不支持 HDCP 的设备, 则无法正确输出视频和音频。详情请参阅电视机或播放机的操作说明书。



视频信号与电视机输出之间的关系



注

- 本机的视频输入/输出只能使用 HDMI 连接。



当菜单中的“HDMI升频器”设置为“自动”时，本机将输入的HDMI视频信号升频，然后将其输出到电视机。(☞第133页)

输入信号 \ 输出信号		HDMI												
		480i/576i	480p/576p	720p	1080i	1080p 30/25/24Hz	1080p 60/50Hz	1080p 120/100Hz	4K 30/25/24Hz	4K 60/50Hz	4K 120/100Hz	8K 30/25/24Hz	8K 60/50Hz	
HDMI	480i/576i	✓												
	480p/576p		✓											
	720p			✓										
	1080i				✓									
	1080p 30/25/24Hz					✓		✓				✓		
	1080p 60/50Hz						✓		✓				✓	
	1080p 120/100Hz							✓						
	4K 30/25/24Hz								✓				✓	
	4K 60/50Hz									✓				✓
	4K 120/100Hz										✓*			
	8K 30/25/24Hz											✓*		
8K 60/50Hz												✓*		

* HDMI 4、5 和 6 端子支持该功能。



播放 USB 存储设备

- 本机与 MP3 ID3-Tag（版本 2）标准兼容。
- 本机可通过使用 MP3 ID3-Tag 版本 2.3 或 2.4 显示内嵌的图片。
- 本机与 WMA META 标签兼容。
- 如果像册的图像大小（像素）超过 500×500（WMA/MP3/Apple Lossless/DSD）或 349×349（MPEG-4 AAC），则音乐可能无法正常播放。

兼容格式

	采样频率	声道	比特率	扩展名
WMA*1	32/44.1/48 kHz	2 声道	48~192 kbps	.wma
MP3	32/44.1/48 kHz	2 声道	32~320 kbps	.mp3
WAV	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	2 声道	—	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44.1/48 kHz	2 声道	48~320kbps	.aac/.m4a
FLAC	44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	2 声道	—	.flac
Apple Lossless*2	44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	2 声道	—	.m4a
DSD	2.8/5.6MHz	2 声道	—	.dsf/.dff

*1 本机仅能播放非版权保护的文件。

从付费网站上下载的内容受版权保护。同样，根据计算机的设定不同，从 CD 等上刻录下来以 WMA 格式编码的文件也可能受版权保护。

*2 在 Apache 许可证 2.0 版本下分发 Apple Lossless Audio Codec（ALAC）解码器（<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>）。



■ 可播放的文件和文件夹的最大数量

本机可显示的文件夹和文件的数量限制如下。

项目	媒体	USB 存储设备
文件夹目录的级别数 *1		8 级
文件夹数		500
文件数 *2		5000

*1 限定数目包括根文件夹。

*2 根据 USB 存储设备的容量和文件大小，允许的文件数量可能会有所不同。

播放蓝牙设备

本机支持以下蓝牙协议。

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile):
当连接了能够支持此标准的蓝牙设备后，可对非立体声和立体声数据进行高品质的流传输。
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):
当连接了能够支持此标准的蓝牙设备后，可从本机操作此蓝牙设备。

■ 关于蓝牙通信

本机传播的无线电波可能会干扰医疗设备的操作。由于无线电波干扰可能会导致发生故障，请务必在以下地点关闭本机和蓝牙设备的电源。

- 医院、火车、飞机、加油站、以及其他可能产生可燃气体的地点。
- 自动门和火警报警器装置附近。



播放保存在计算机或 NAS 中的文件

- 本机与 MP3 ID3-Tag（版本 2）标准兼容。
- 本机可通过使用 MP3 ID3-Tag 版本 2.3 或 2.4 显示内嵌的图片。
- 本机与 WMA META 标签兼容。
- 如果像册的图像大小（像素）超过 500×500（WMA/MP3/WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD）或 349×349（MPEG-4 AAC），则音乐可能无法正常播放。
- 要求使用与相应格式分布兼容的服务器或服务器软件，通过网络播放音乐文件。
为通过网络播放所述音频格式，需要将服务器软件（例如 Twonky Media Server 或 jRiver Media Server）安装在计算机或 NAS 上以获得完全支持。也可使用其他服务器软件。请检查所支持的格式。

■ 支持的文件规格

	采样频率	声道	比特率	扩展名
WMA*1	32/44.1/48 kHz	2 声道	48~192 kbps	.wma
MP3	32/44.1/48 kHz	2 声道	32~320 kbps	.mp3
WAV	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	2 声道	—	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44.1/48 kHz	2 声道	48~320kbps	.aac/.m4a
FLAC	44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	2 声道	—	.flac
Apple Lossless*2	44.1/48/88.2/ 96/176.4/192 kHz	2 声道	—	.m4a
DSD	2.8/5.6MHz	2 声道	—	.dsf/.dff

*1 本机仅能播放非版权保护的文件。

从付费网站上下载的内容受版权保护。同样，根据计算机的设定不同，从 CD 等上刻录下来以 WMA 格式编码的文件也可能受版权保护。

*2 在 Apache 许可证 2.0 版本下分发 Apple Lossless Audio Codec（ALAC）解码器（<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>）。



播放网络收音机

■ 可播放的广播电台规格

	采样频率	比特率	扩展名
WMA	32/44.1/48 kHz	48~192 kbps	.wma
MP3	32/44.1/48 kHz	32~320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44.1/48 kHz	48~320 kbps	.aac/ .m4a

个人记忆附加功能

保存每个输入源最近使用的设置（输入模式、HDMI 输出模式、声音模式、音调控制、平衡、音质增强和音频延迟等）。

最新功能记忆

该功能可储存在进入候用模式之前所作的设定。



术语解释

■ 音频

Apple Lossless Audio Codec

这是由 Apple Inc.开发的无损音频压缩方法的编解码器。此编解码器可在 iTunes、iPod 或 iPhone 上播放。压缩为约 60~70%的数据可解压缩为完全相同的原始数据。

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLAC 代表免费无损音频编解码器，是一种免费的无损音频文件格式。无损意味着音频是压缩的但无任何质量损失。

FLAC 许可证如下所示。

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

这是国际化的音频数据压缩方案，采用“MPEG-1”视频压缩标准。该技术可将数据压缩到原大小的十一分之一左右，同时还能保持相当于音乐 CD 的音质。



MPEG (Moving Picture Experts Group) , MPEG-2, MPEG-4

这是数字压缩格式标准的名称, 用于对视频和音频进行编码。视频标准包括“MPEG-1 Video”、“MPEG-2 Video”、“MPEG-4 Visual”和“MPEG-4 AVC”。音频标准包括“MPEG-1 Audio”、“MPEG-2 Audio”和“MPEG-4 AAC”。

WMA (Windows Media Audio)

是由微软公司开发的音频压缩技术。

WMA 数据可采用 Windows Media® Player 软件进行编码。

若要编码 WMA 文件, 只能使用由微软公司授权的应用程序。如果使用未经授权的应用程序, 则文件可能无法正常运行。

采样频率

采样是指以规则的间隔采集声波 (模拟信号) 读数, 并以数字化的格式表达声波的波幅 (产生数字信号)。

1 秒钟内采集读数的次数称为“采样频率”。该值越大, 则重新生成的声音越接近原声。

扬声器阻抗

是指交流阻抗值, 以 Ω (欧姆) 为单位。

该值越小, 则获得的功能越大。



■ 视频

逐行扫描（顺序扫描）

逐行扫描是一种将一帧视频作为一幅图像进行显示的视频信号扫描系统。与隔行扫描系统相比，该系统改善了图像闪烁和模糊的现象。

■ 网络

AirPlay

AirPlay 通过网络将在 iTunes 中或 iPhone/iPod touch/iPad 上录制的内容发送（播放）到兼容设备。

QPlay

通过网络播放来自“QQ 音乐”音乐流媒体服务上的音乐文件。为了享受使用 QPlay 功能，您需要提前在您的 iOS 或 Android 设备上下载“QQ 音乐应用程序”。

WEP 密钥（网络密钥）

这是用于在执行数据传送时对数据进行加密的密钥信息。在本机上，数据加密和解密采用相同的 WEP 密钥，所以必须在两个设备上设置相同的 WEP 密钥，以便在它们之间建立通信。

Wi-Fi®

Wi-Fi 认证确保通过 Wi-Fi Alliance（对无线 LAN 设备之间的互操作性进行认证的团体）对互操作性进行测试和验证。

WPA（Wi-Fi Protected Access）

这是 Wi-Fi Alliance 建立的安全标准。除传统的 SSID（网络名称）和 WEP 密钥（网络密钥）以外，还采用用户标识功能和加密协议实现更强的安全性。

WPA2（Wi-Fi Protected Access 2）

这是 Wi-Fi Alliance 建立的新版本 WPA，与更安全的 AES 加密兼容。

WPA-PSK/WPA2-PSK（Pre-shared Key）

这是无线 LAN 接入点和客户端上的预设字符串一致时用于相互认证的简易认证系统。

WPA2/WPA3-Personal

WPA2/WPA3-Personal 模式由 Wi-Fi 联盟®定义，以最大限度地减少用户中断并提供逐步迁移到 WPA3-Personal 的路径，同时保持与 WPA2-Personal 设备的互操作性。



WPA3-Personal

WPA3-Personal 将 WPA2-Personal 预共享密钥 (PSK) 认证替换为对等实体同时验证 (SAE)。与 PSK 不同, SAE 可以抵抗离线字典攻击。

网络名称 (SSID: Service Set Identifier)

形成无线 LAN 网络时, 将形成数据组以防干扰、数据盗窃等。这些组基于“SSID (网络名称)”。为加强安全, 需设置 WEP 密钥, 以便通信不可用, 直至“SSID”和 WEP 密钥匹配。适合构建简易网络。

■ 其他

HDCP

当在设备间进行数字信号传输时, 该版权保护技术可对信号进行加密, 从而防止信号内容在未经授权的情况下被复制。

MAIN ZONE (主区域)

本机所摆放的房间称为 MAIN ZONE (主区域)。

配对

配对 (注册) 是使用蓝牙功能将蓝牙设备连接到本机的一个必要的操作。配对后, 两个设备彼此验证身份并可进行连接, 而不会出现误连情况。

第一次使用蓝牙连接功能时, 需要对本机和要连接的蓝牙设备进行配对。

保护电路

该功能可在因任何原因出现过载、过压或温度过高等异常情况时, 保护电源组件免遭损坏。



商标信息



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.



Bluetooth®字样的商标和标识是 Bluetooth SIG, Inc.所拥有的注册商标, D&M Holdings Inc.对任何此类商标的使用均已获得授权。其他商标和商品名称是其各自所有者的商标和商品名称。



HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface 等词汇、HDMI 商业外观及 HDMI 标识均为 HDMI Licensing Administrator, Inc.的商标或注册商标。

HDR10+™徽标是 HDR10+ Technologies, LLC 的商标。



Wi-Fi CERTIFIED 是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。Wi-Fi 认证确保本机通过了 Wi-Fi Alliance (对无线 LAN 设备之间的互操作性进行认证的团体) 执行的互操作性测试。





App Store®在美国和其他国家注册。



规格

音频部分

• 功率放大器

额定输出:

100W+ 100W (8Ω/欧姆, 20Hz-20kHz, 0.08 %T.H.D.时)

120W + 120W (6Ω/欧姆, 1kHz, 有 0.7% T.H.D.)

实际最大输出:

135W + 135W (负载 6Ω/欧姆, 1kHz, 有 10% T.H.D., 2 声道处于已驱动状态, JEITA)

175W (负载 6Ω/欧姆, 1kHz, 有 10% T.H.D., 1 声道处于已驱动状态, JEITA)

输出端子:

4 ~ 16 Ω/欧姆

• 模拟

输入灵敏度:

200 mV

频率响应:

10 Hz ~ 100 kHz — +1, -3 dB (直通模式)

S/N (信噪比):

98dB (IHF-A 加权, Direct (直通) 模式)

• 电唱机均衡器

输入灵敏度:

2.5 mV

RIAA 偏差:

±1 dB (20 Hz ~ 20 kHz)

S/N (信噪比):

74 dB (IHF-A)

失真系数:

0.03% (1 kHz, 3 V)



调谐器部分

	[FM]	[AM]
接收频率范围：	87.5 MHz ~ 108.0 MHz	522 kHz ~ 1611 kHz
有效灵敏度：	1.2 μ V (12.8 dBf)	18 μ V
50 dB 灵敏度：	单声道 - 2.8% μ V (20.2 dBf)	
信噪比：	单声道 - 70 dB (IHF-A 加权, 直通模式) 立体声 - 67 dB (IHF-A 加权, 直通模式)	
失真：	单声道 - 0.7% (1 kHz) 立体声 - 1.0% (1 kHz)	

无线 LAN 部分

网络类型 (无线 LAN 标准)：	符合 IEEE 802.11a/b/g/n/ac (符合 Wi-Fi®) *1
安全：	WEP 64 比特, WEP 128 比特 WPA/WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP) WPA3-SAE (AES)
使用频率范围：	2.4 GHz, 5 GHz

*1 Wi-Fi® CERTIFIED 标识和 Wi-Fi CERTIFIED On-Product 标识是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。



蓝牙部分

通信系统：	蓝牙规格版本 5.4
传输功率：	蓝牙规格功率等级 1
最大通信范围：	视线内约 30 米 *2
使用频率范围：	2.4 GHz
调制方案：	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
支持协议：	接收器功能 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5 发射器功能 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4
相应编解码器：	SBC
传输范围 (A2DP)：	20 Hz ~ 20,000 Hz

*2 实际通信范围因设备间的障碍物、微波炉电磁波、静电、无绳电话、接收灵敏度、天线性能、操作系统、应用程序软件等各种因素的影响而不同。



一般

工作温度:	5 °C ~ 35 °C
电源:	AC 220 V, 50 Hz
功耗:	220 W
在待机模式下的功耗:	0.1 W*
在 CEC 待机模式下的功耗:	0.5 W

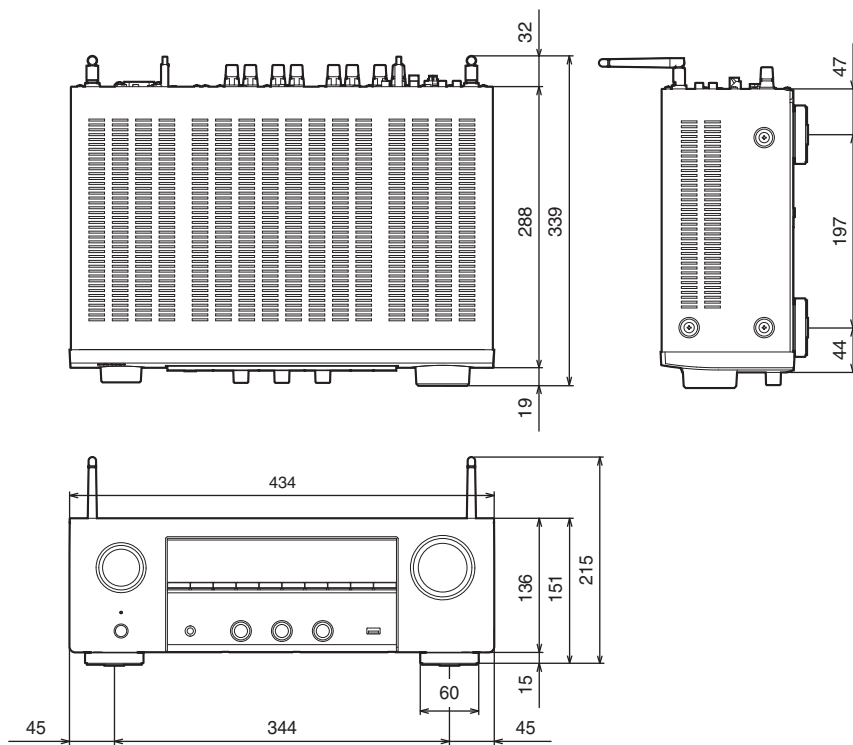
* 当菜单中的“网络控制”设置为“待机时关闭”并且“HDMI直通”设置为“关”时。

JEITA: 日本电子情报技术产业协会(JEITA)制定的标准。

产品规格及设计若因改进而有所变化, 恕不另行通知。



■ 尺寸(单位：毫米)



■ 重量：8.6 千克

索引

数字

2.1 声道	30
3D	194
4K/8K	194

A

AirPlay	88
---------------	----

B

保护电路	206
------------	-----

C

菜单图	121
常规设置	153

D

电视机	35, 36
DVD 播放机	40, 52

E

ECO 模式	153
--------------	-----

F

FM/AM 天线	44, 66
----------------	--------

G

固件更新	161
故障诊断	172

H

HDCP	196
HDMI 控制	102
HEOS 帐户	80, 152
HEOS 最爱收藏	94
后面板	20
恢复出厂设置	190

J

机顶盒	38
计算机	75
静音	52

K

快速选择附加	105
--------------	-----

L

蓝光碟片播放机	40, 52
蓝牙设备	58

N

NAS (网络附加存储)	75
--------------------	----

P

配对	58, 59
----------	--------

Q

前面板	16
QPlay	12, 91
队列	54, 76, 83

S

设置助手	125
声音模式	100
视频设置	129
视频选择	98
输入分配	138
输入设置	122, 138
输入源	51
睡眠定时器	103
所有区域立体声	99



T

提示 171

U

USB 存储设备 43, 53

W

外部控制设备 48

网络电台 73

网络控制 112

网络设置 122

卫星调谐器 38

Wi-Fi 设置 146

无线局域网 47

X

显示屏 19

Y

扬声器连接 28

扬声器设置 142

遥控器 23

音质增强 127

音量 52

音频格式 196, 199, 201, 202

音频设置 127

有线 LAN 46

有线电视 38

Z

自动待机 156

ZONE2 (区域 2) 115



DENON[®]

www.denon.com

3520 10923 00ASB

©2023 DEI Sales, Inc. All Rights Reserved.