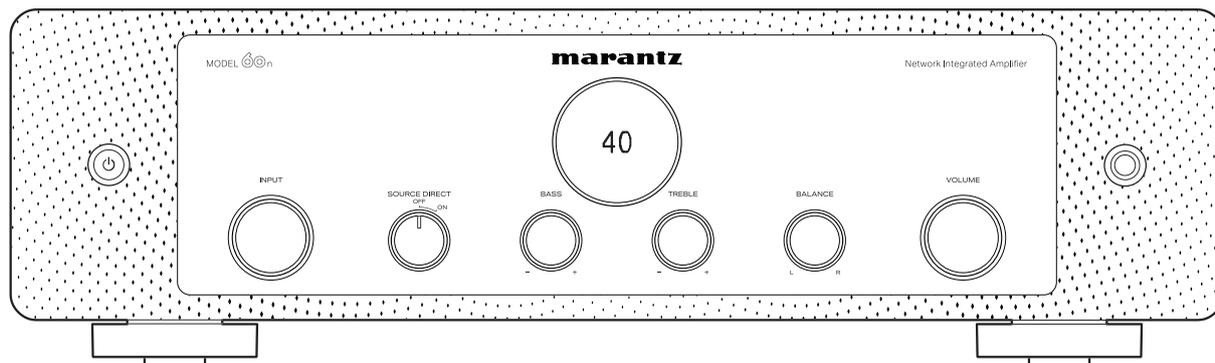


# marantz



MODEL 60n | Network Integrated Amplifier

操作说明书

<b>附件</b>	<b>6</b>
安装电池	7
遥控器的操作范围	7
<b>部件名称与功能</b>	<b>8</b>
前面板	8
后面板	10
遥控器	13

## 连接方法

<b>连接扬声器</b>	<b>19</b>
连接扬声器电缆	19
连接扬声器	20
连接低音炮	21
<b>连接播放设备</b>	<b>22</b>
<b>连接带有数字音频端子的设备</b>	<b>23</b>
<b>USB 闪存盘连接至 USB 端口</b>	<b>25</b>
<b>连接至家庭网络 (LAN)</b>	<b>26</b>
有线 LAN	26
无线局域网	27
<b>连接功率放大器</b>	<b>28</b>
<b>连接带有遥控端子的设备</b>	<b>29</b>
通过本机上的 RC 无需视觉接触执行操作	29
远程连接 Marantz 音频设备	29
<b>连接电源线</b>	<b>31</b>



<b>播放</b>	
<b>基本操作</b>	<b>33</b>
开启电源	33
切换电源至待机	33
选择输入源	34
调节主音量	34
暂时关闭声音（静音）	34
<b>播放 CD</b>	<b>35</b>
<b>在蓝牙设备上收听音乐</b>	<b>36</b>
在蓝牙设备上收听音乐	37
与其他蓝牙设备配对	38
从蓝牙设备重新连接至本机	38
<b>在蓝牙耳机上收听音频</b>	<b>39</b>
在蓝牙耳机上收听音频	40
重新连接至蓝牙耳机	41
断开蓝牙耳机	41
<b>播放数字输入</b>	<b>42</b>
<b>获取 HEOS 应用程序</b>	<b>44</b>
使用内置 HEOS 的设备首次设置 HEOS 应用程序	45
在 HEOS 应用程序中添加内置 HEOS 的设备的注册	46
HEOS 账户	47
从流媒体音乐服务播放	48
在多个房间聆听相同的音乐	50
<b>播放移动设备上存储的音乐</b>	<b>54</b>
<b>播放存储在计算机或 NAS 中的文件</b>	<b>54</b>
<b>播放 USB 闪存盘中的音乐</b>	<b>55</b>
<b>AirPlay 功能</b>	<b>56</b>
从 iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac 播放歌曲	57
从 Windows PC 播放歌曲	57
从 iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac 在多个同步设备上播放曲目（AirPlay 2）	58
<b>QPlay 功能</b>	<b>59</b>
在本机上播放 QQ 音乐曲目	59
<b>便捷功能</b>	<b>60</b>
调节音调和平衡	60
按音源直入模式播放	60
切换显示屏亮度	61
使用睡眠定时器	61



## 设置

<b>菜单图</b>	<b>62</b>
菜单操作	64
<b>Audio</b>	<b>65</b>
Lock Range	65
Volume Limit	65
<b>TV</b>	<b>66</b>
TV Input	66
Auto-Play	66
HDMI Power Off Control	66
<b>General</b>	<b>67</b>
Auto-Standby	67
Reset	67
<b>Network</b>	<b>68</b>
Network & USB-A	68
Wi-Fi	68
Bluetooth	69
Network Control	70
AirPlay Setup	70
<b>使用路由器上的 WPS 按钮连接</b>	<b>71</b>

## 提示

<b>提示</b>	<b>73</b>
<b>故障诊断</b>	<b>75</b>
电源无法开启 / 电源关闭	76
使用遥控器无法执行操作	78
本机显示屏不显示内容	78
不发出声音	79
声音中断或出现噪音	80
所需声音没有发出	82
AirPlay 无法播放	83
无法播放 USB 闪存盘	84
无法播放蓝牙设备	85
计算机或 NAS 上的音乐文件无法播放（音乐服务器）	88
无法播放各种在线服务	89
无法连接至无线 LAN 网络	89
无法播放数字设备的音频（HDMI ARC/同轴/光纤）	91
输入源切换为“HDMI”、“Optical”或“Coaxial”	91
HDMI 控制功能不工作	91
更新/升级错误消息	92
<b>恢复出厂设置</b>	<b>93</b>



## 附录

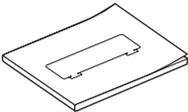
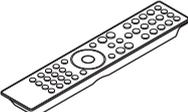
播放 USB 闪存盘	94
数字输入	95
播放蓝牙设备	96
播放存储在计算机和 NAS 中的文件	97
最新功能记忆	98
关于 HDMI	99
术语解释	100
商标信息	104
规格	105
索引	110



感谢您选购此 Marantz 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

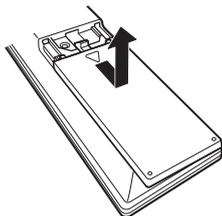
请检查并确认本产品附带下列部件。

 快速入门指南	 安全说明	 电台注意事项	 电源线
 遥控器 (RC006PM)	 2节R03/AAA电池	 蓝牙/无线连接用外置天线	

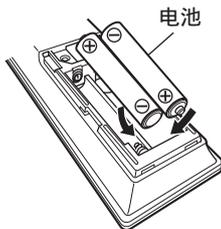


## 安装电池

### 1 沿箭头所示方向抬起并取下后盖。



### 2 按照指示将两节电池正确插入电池匣内。



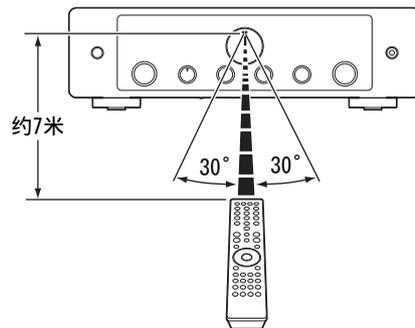
### 3 装上后盖。

#### 注

- 为防止损坏电池或电池漏液：
  - 请勿将新旧电池混合使用。
  - 请勿使用两种不同类型的电池。
- 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。
- 如果电池漏液，须仔细地擦去电池匣内的漏液，然后装入新电池。

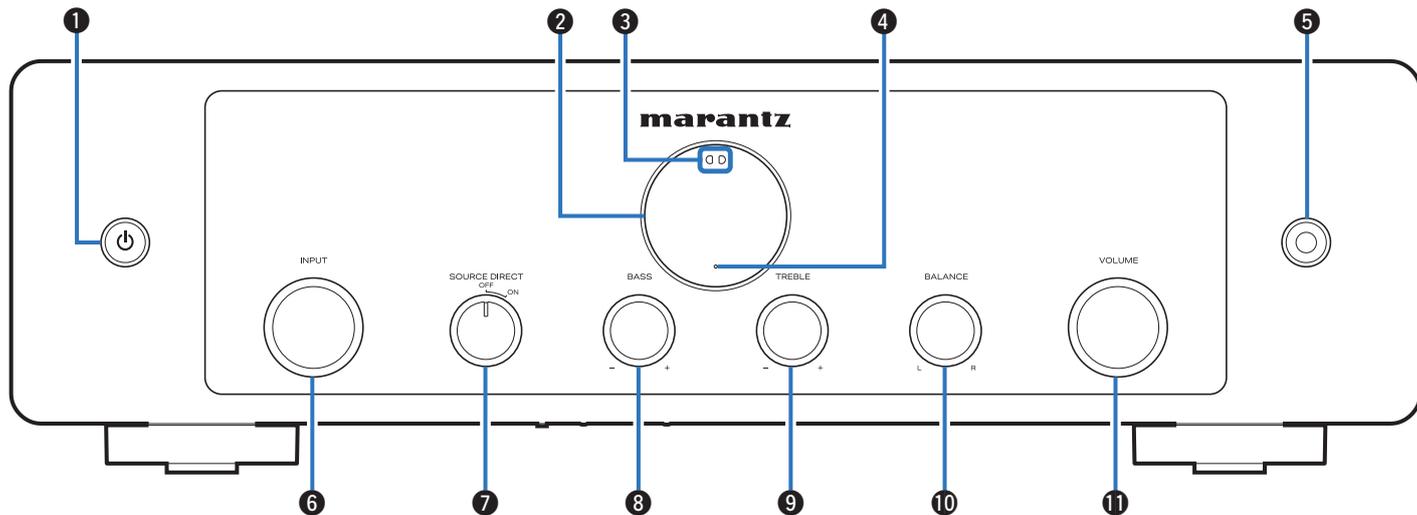
## 遥控器的操作范围

操作遥控器时应将其指向遥控感应窗。



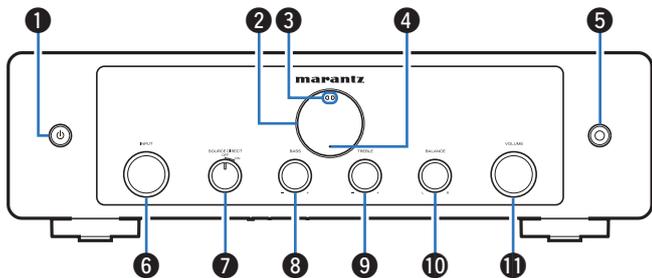
# 部件名称与功能

## 前面板



有关详情，请参阅下一页。





### ① 电源 (⏻) 键

开启/关闭电源 (待机)。 (👉 第 33 页)

### ② 显示屏

此键显示各种信息。

### ③ 遥控感应窗

用于接收遥控器的信号。 (👉 第 7 页)

### ④ 保护电路指示灯

保护电路工作时, 此指示灯闪烁。 (👉 第 76 页)

### ⑤ 耳机插孔

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和 PREAMP OUT 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。

### ⑥ 输入源 (INPUT) 选择旋钮

此键切换输入源。 (👉 第 34 页)

### ⑦ 音源直入 (SOURCE DIRECT) 切换旋钮

开启/关闭音源直入模式。 (👉 第 60 页)

### ⑧ 低音 (BASS) 控制旋钮

此设置可调节低音的音量。 (👉 第 60 页)

### ⑨ 高音 (TREBLE) 控制旋钮

此设置可调节高音的音量。 (👉 第 60 页)

### ⑩ 平衡 (BALANCE) 控制旋钮

此设置可调节左右扬声器音量输出的平衡。 (👉 第 60 页)

### ⑪ 音量 (VOLUME) 旋钮

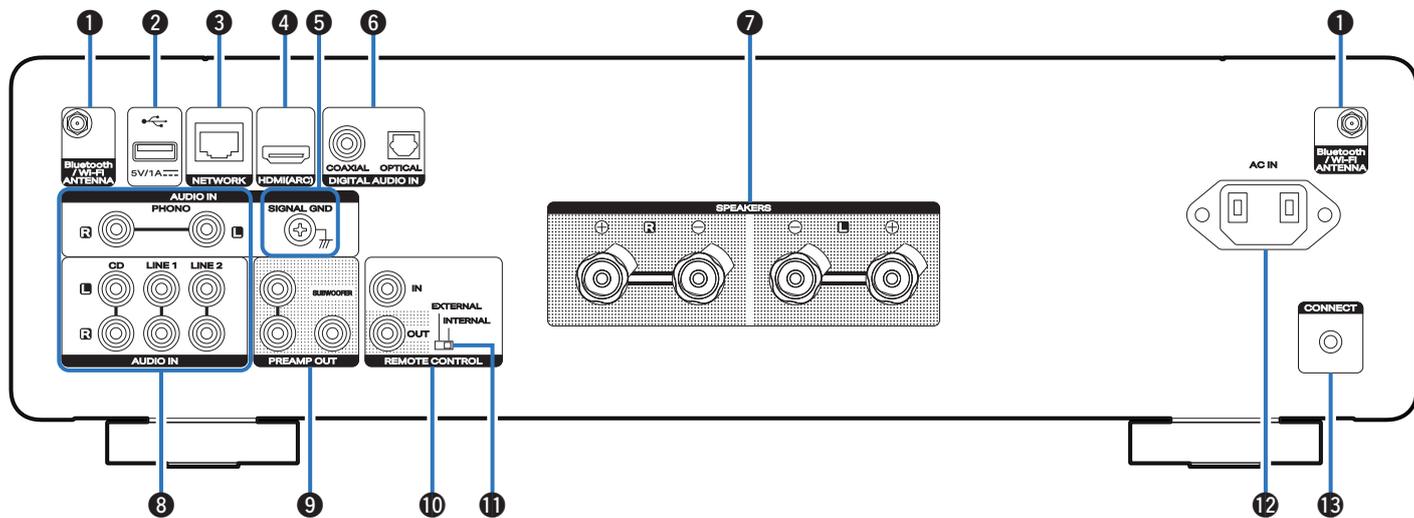
用于调节音量。 (👉 第 34 页)



- 当 ⑦ 关闭 (音源直入模式关闭) 时可以调节 ⑧、⑨ 和 ⑩。 (👉 第 60 页)

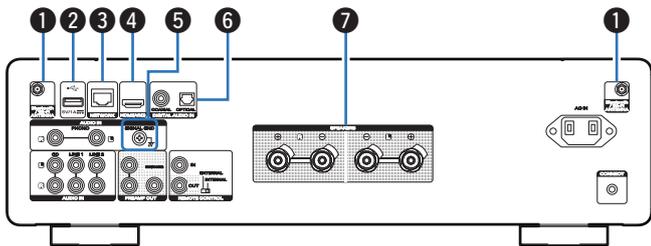


## 后面板



有关详情，请参阅下一页。

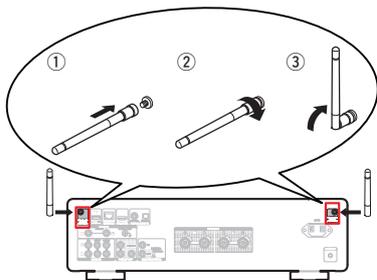




### ① 蓝牙/无线 LAN 天线端子

用于在通过无线 LAN 连接至网络或通过蓝牙连接至手持设备时连接蓝牙/无线连接用随附外置天线。(👉 第 27 页)

- ① 将蓝牙/无线连接用外置天线均匀地放置在尾部的螺纹接线端子上。
- ② 顺时针转动，直到天线完全连接。
- ③ 向上旋转天线，以获得最佳接收效果。



### ② USB 端口 (🔌)

用于连接 USB 存储器 (如 USB 闪存盘等)。(👉 第 25 页)

### ③ 网络 (NETWORK) 端子

在连接到有线 LAN 网络时，用于连接 LAN 电缆。(👉 第 26 页)

### ④ HDMI (HDMI (ARC)) 端子

用于连接兼容 ARC 功能的电视机。(👉 第 23 页)

### ⑤ 地线 (SIGNAL GND) 插口

用于连接电唱机的接地线。(👉 第 22 页)

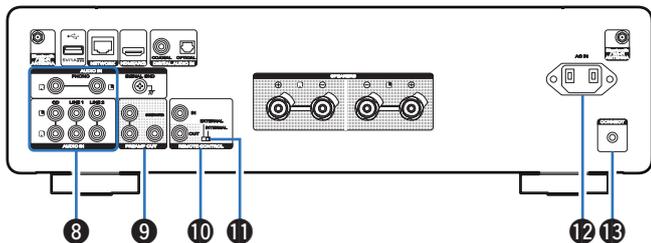
### ⑥ 数字音频输入 (DIGITAL AUDIO IN) 端子

用于连接配备数字音频输出端子的设备。(👉 第 23 页)

### ⑦ 扬声器 (SPEAKERS) 端子

用于连接扬声器。(👉 第 19 页)





### ⑧ 模拟音频输入 (AUDIO IN) 端子

用于连接配备了模拟音频输出端子的设备。

- “连接播放设备” (☞ 第 22 页)

### ⑨ 前置放大器输出 (PREAMP OUT) 端子

- 用于连接配备内置放大器的重低音音箱。(☞ 第 21 页)
- 当本机用作前置放大器时，用于连接功率放大器。(☞ 第 28 页)

### ⑩ 遥控 (REMOTE CONTROL) 端子

用于连接兼容遥控功能的 Marantz 音频设备。(☞ 第 29 页)

### ⑪ 外接/内接 (EXTERNAL/INTERNAL) 开关

将此开关转到“INTERNAL”，可将遥控器指向通过遥控器连接到 Marantz 音频设备的本机进行操作。(☞ 第 29 页)

### ⑫ 交流电引入插座 (AC IN)

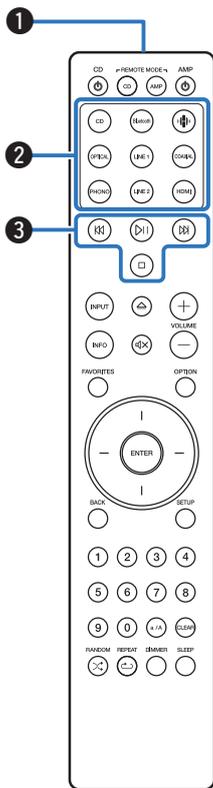
用于连接电源线。(☞ 第 31 页)

### ⑬ 连接 (CONNECT) 键

用于 Wi-Fi 设置。(☞ 第 71 页)



## 遥控器



本机随附的遥控器可以控制 Marantz CD 播放机。

- “CD 播放机操作” (👉 第 16 页)

## ■ 操作本机

若要操作本机，按 REMOTE MODE AMP 键将遥控操作模式切换至本机操作模式。

### ① 遥控信号传输器

用于传输遥控器的信号。(👉 第 7 页)

### ② 输入源选择键

用于选择输入源。(👉 第 34 页)

### ③ 系统键

用于执行播放相关的操作。

- 播放/暂停 (⏸) 键

播放期间按此键可暂停播放。如果在暂停或停止时按下此键，则会从上次播放的曲目恢复播放。

- 前跳 (⏮) 键

播放期间按此键可播放下一首曲目。

- 后跳 (⏭) 键

播放期间按此键可重新开始播放当前曲目或播放上一首曲目。

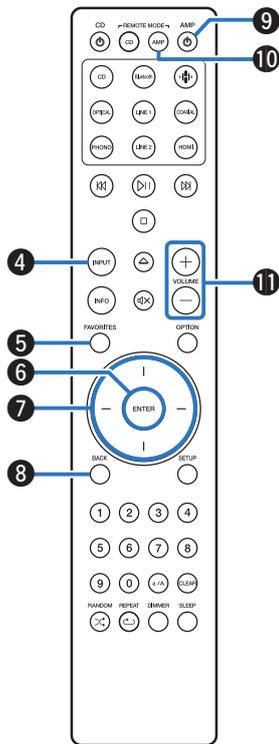
- 停止 (⏹) 键

播放期间按此键可停止播放。



- 根据输入源和在线服务的不同，操作可能无法执行。





#### ④ 输入源选择 (INPUT) 键

此键切换输入源。(☞ 第 34 页)

#### ⑤ 收藏夹 (FAVORITES) 键

这将使用 HEOS 应用程序调用在 “HEOS 最爱收藏” 中注册的内容。

#### 注

- 该功能在您所在的地区不可用。

#### ⑥ 确认 (ENTER) 键

用于确定选择。

#### ⑦ 光标键

用于选择项目。

#### ⑧ 返回 (BACK) 键

用于返回到前一项目。

#### ⑨ 电源 (AMP) 键

开启/关闭电源 (待机)。(☞ 第 33 页)

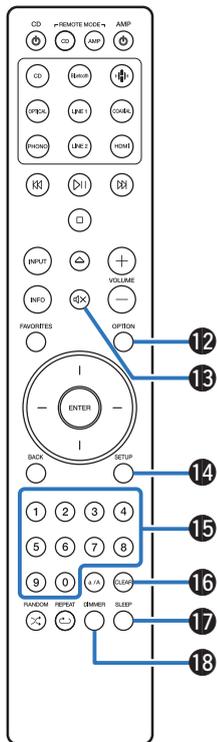
#### ⑩ 遥控模式选择 (REMOTE MODE AMP) 键

将遥控操作模式切换到本机。

#### ⑪ 音量 (VOLUME +/-) 键

调节音量级。(☞ 第 34 页)





### 12 选项 (OPTION) 键

从“Devices”列表中删除已注册的蓝牙设备。(☞ 第 69 页)

### 13 静音 (静音) 键

此键使输出音频静音。(☞ 第 34 页)

### 14 设置 (SETUP) 键

显示屏上显示设置菜单。(☞ 第 64 页)

### 15 数字 (0~9) 键

输入 HEOS 收藏夹的数量。

#### 注

- 该功能在您所在的地区不可用。

### 16 清除 (CLEAR) 键

取消数字输入。

### 17 休眠 (SLEEP) 键

用于设置睡眠定时器。(☞ 第 61 页)

### 18 调光器 (DIMMER) 键

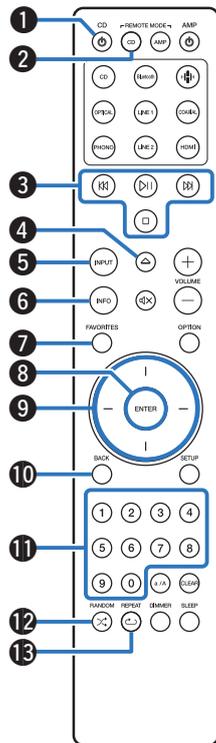
调节本机的显示亮度。(☞ 第 61 页)



## ■ CD 播放机操作

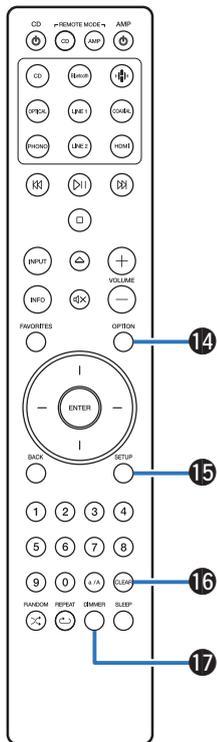
可操作 Marantz CD 播放机。

若要操作 CD 播放机，按 REMOTE MODE CD 键将遥控操作模式切换到 CD 播放机操作模式。



- ① 电源 (CD) 键
- ② 遥控模式选择 (REMOTE MODE CD) 键
- ③ 系统键
- ④ 光碟托盘打开/关闭 (△) 键
- ⑤ 输入源选择 (INPUT) 键
- ⑥ 信息 (INFO) 键
- ⑦ 收藏夹 (FAVORITES) 键
- ⑧ 确认 (ENTER) 键
- ⑨ 光标键
- ⑩ 返回 (BACK) 键
- ⑪ 数字 (0~9) 键
- ⑫ 随机 (RANDOM) 键
- ⑬ 重复 (REPEAT) 键





- ⑭ 选项 (OPTION) 键
- ⑮ 设置 (SETUP) 键
- ⑯ 清除 (CLEAR) 键
- ⑰ 调光器 (DIMMER) 键



- 遥控器可能不会操作某些产品。
- ⑦ FAVORITES 按钮的功能与 PROGRAM 按钮相同。有关 PROGRAM 按钮的详细信息,请参阅 CD 播放机的用户手册。



## ■ 目录

连接扬声器	19
连接播放设备	22
连接带有数字音频端子的设备	23
USB 闪存盘连接至 USB 端口	25
连接至家庭网络 (LAN)	26
连接功率放大器	28
连接带有遥控端子的设备	29
连接电源线	31

### 注

- 所有连接完成之前，请勿插上电源线。
- 请勿将电源线与连接电缆捆扎在一起。否则会产生交流声或杂音。

## ■ 用于连接的电缆

根据连接的设备选择电缆。

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



# 连接扬声器

## 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-侧相互接触，可能会激活保护电路。“保护电路”（见第 103 页）
- 在电源线连接的情况下，切勿接触扬声器端子。否则可能导致触电。
- 使用阻抗为 4~16 Ω/欧姆电阻的扬声器。

## 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 - (白) 极，并确保正确连接声道和两极。

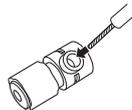
- 1 从扬声器电缆一端剥去约 10 毫米的铠装，然后搓捻或端接芯线。



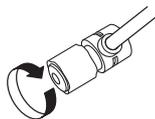
- 2 逆时针转动扬声器端子进行松动。



- 3 将扬声器电缆芯线完全插入扬声器端子。



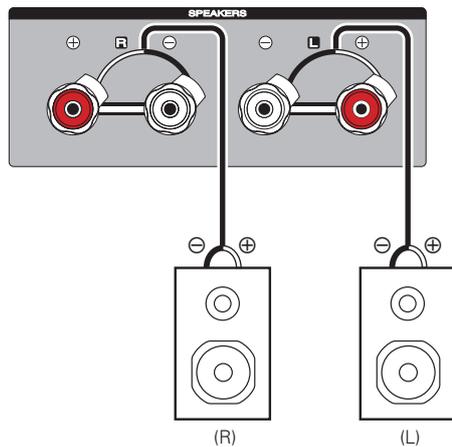
#### 4 顺时针转动扬声器端子进行紧固。



喇叭端子

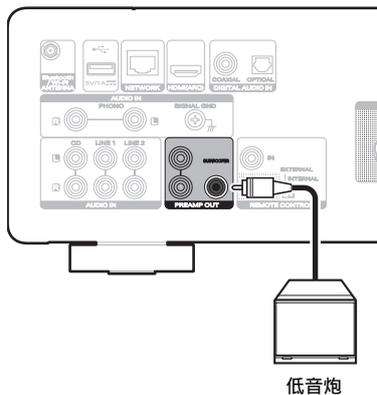


### 连接扬声器



## 连接低音炮

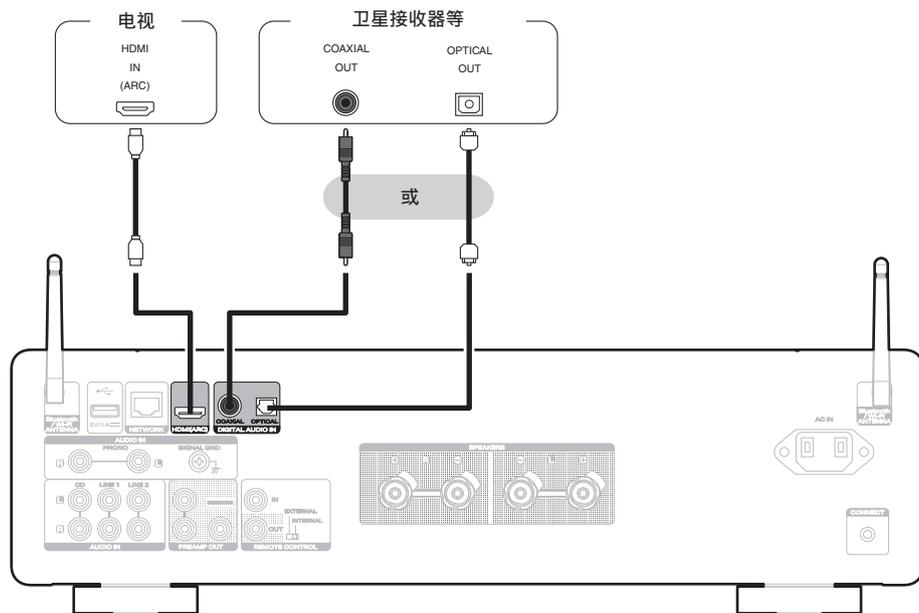
使用低音炮电缆连接低音炮。





## 连接带有数字音频端子的设备

使用此连接输入数字音频信号到本机，并通过本机的数模转换器将该信号转换进行播放。(☞ 第 42 页)





- 将电视机连接到本机时，请关闭电视机内置扬声器的音频输出。有关详情，请参阅电视机的操作说明书。
- 将本设备的 HDMI (ARC) 端子连接到电视机时，请将其连接到支持 ARC 功能的电视机的 HDMI 输入端子。
- 连接到不支持 ARC 功能的电视机或没有 HDMI 端子的电视机时，请使用光纤连接或同轴连接以播放电视音频。

#### 注

- 采样频率为 32kHz、44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz 或 192kHz 的线性 PCM 信号可输入到此设备中。
- 请勿输入非 PCM 信号，例如：如杜比数字，Dolby Digital、DTS 和 AAC。可能导致噪音并损坏扬声器。
- 仅 PCM 2ch 设置可用于通过 HDMI 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。

## ■ 支持的音频格式规格

请参阅“数字输入”(📖 第 95 页)。





## 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

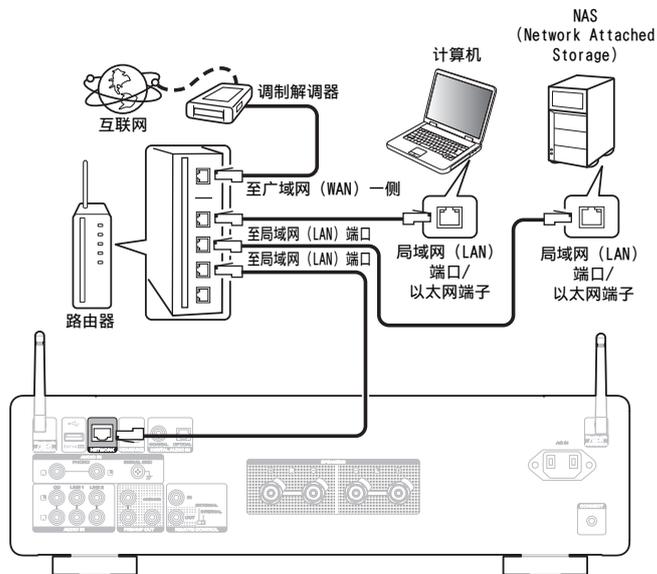
关于互联网连接，请与 ISP (Internet Service Provider) 或计算机销售店联系。



- 当本机的显示屏上显示  时，本机未连接到网络。

### 有线 LAN

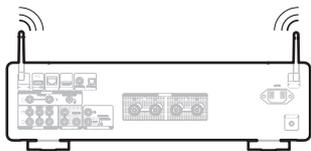
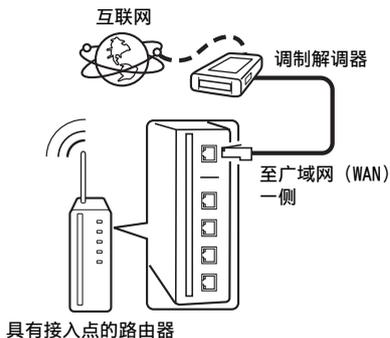
要通过有线 LAN 进行连接，请使用 LAN 电缆将路由器连接到本机，如下图所示。



## 无线局域网

通过无线 LAN 连接至网络时，请将蓝牙/无线连接用外置天线连接至后面板，并将它们直立起来。

如需连接到无线 LAN 路由器，请将 HEOS 应用程序下载到您的智能手机上，然后设置本机。（☞ 第 44 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。
  - 内置的 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。

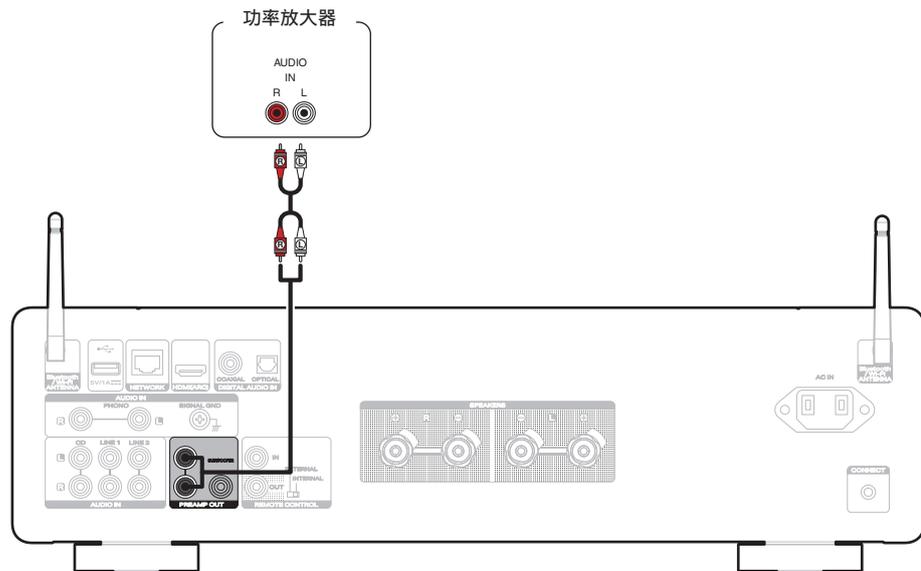
### 注

- 可使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。



# 连接功率放大器

将功率放大器连接到本装置,将其用作前置放大器。



- 从 PREAMP OUT 端子输出的音频信号的音量与扬声器的音量相关联。

**注**

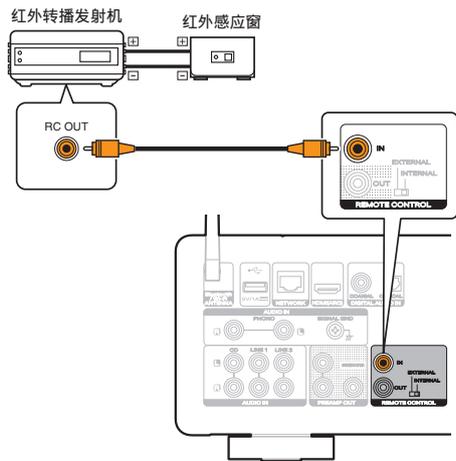
- 切勿将短路插头插入 PREAMP OUT 端子。否则会导致损坏。



## 连接带有遥控端子的设备

### 通过本机上的 RC 无需视觉接触执行操作

可将外接红外线接收器连接至 REMOTE CONTROL 端子，通过本机自带的遥控器对本机执行操作，而无需视觉接触。如果本机隐藏在柜子或角落，因此你无法使用遥控器直接对着设备，此时此功能是必需的。

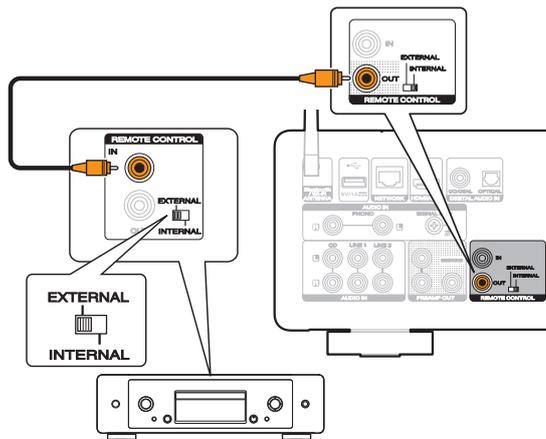


### 远程连接 Marantz 音频设备

只需使用本机提供的远程连接电缆将 Marantz 音频设备连接至 REMOTE CONTROL IN/OUT 端子，即可发送遥控信号。

按照以下步骤设置本机后面板上的外接/内接 (EXTERNAL/INTERNAL) 开关和所连接的设备。

- 将本机的外接/内接 (EXTERNAL/INTERNAL) 开关切换到“INTERNAL”。
- 将所连接设备的外接/内接 (EXTERNAL/INTERNAL) 开关切换到“EXTERNAL”。



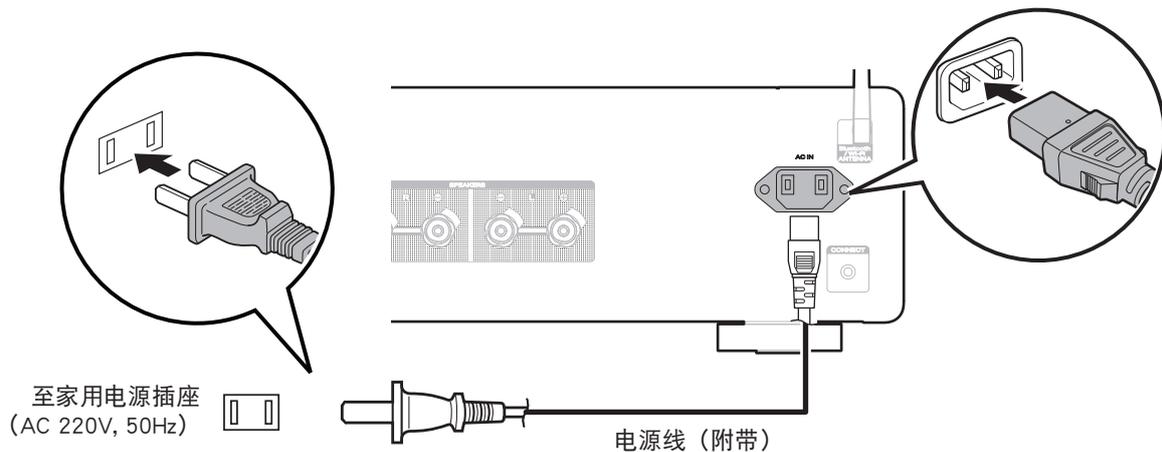


- 此设置将禁用 Marantz 音频设备的远程传感器接收。
- 若要操作本机，需将遥控器对准本机的遥控感应窗。
- 若要仅使用本机而不连接 Marantz 音频设备，需将开关切换到“INTERNAL”。



## 连接电源线

在完成所有连接后，将电源插头插入电源插座。



## ■ 目录

### 基本操作

开启电源	33
切换电源至待机	33
选择输入源	34
调节主音量	34
暂时关闭声音（静音）	34

### 播放网络音频/服务

获取 HEOS 应用程序	44
播放移动设备上存储的音乐	54
播放存储在计算机或 NAS 中的文件	54
播放 USB 闪存盘中的音乐	55
AirPlay 功能	56
QPlay 功能	59

### 播放设备

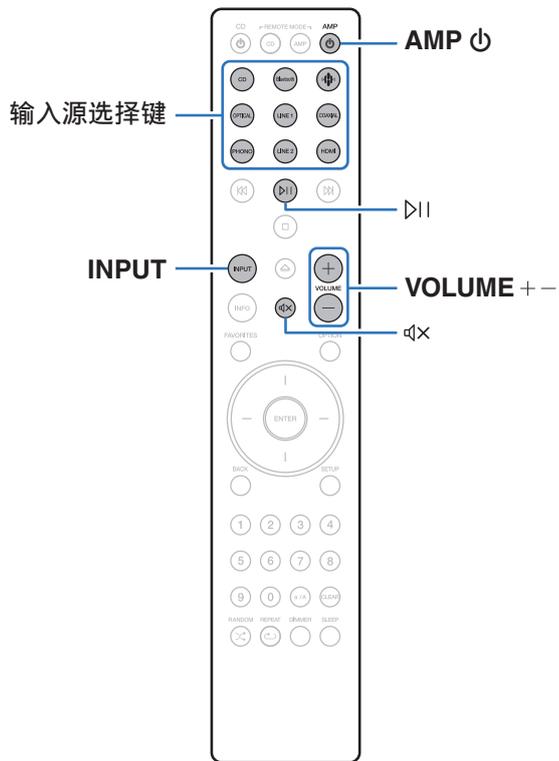
播放 CD	35
在蓝牙设备上收听音乐	36
在蓝牙耳机上收听音频	39
播放数字输入	42

### 便捷功能

调节音调和平衡	60
按音源直入模式播放	60
切换显示屏亮度	61
使用睡眠定时器	61



# 基本操作



## 开启电源

### 1 按 AMP 电源键开机。



- 也可按本机上的 电源键从待机模式开启电源。
- 也可以按 DII 键，从待机模式开机。

## 切换电源至待机

### 1 按 AMP 电源键。

本机将切换到待机模式。



- 您还可以通过按主机上的 电源键切换到待机状态。

### 注

- 即使电源处于待机模式时，但仍对某些电路供电。当长期离家或外出度假时，从插座上拔掉电源线。



## 选择输入源

### 1 按想要播放的输入源的选择键。

显示屏上显示选择的输入源。



- 您也可以按 INPUT 键选择输入源。
- 也可旋转主机上的 INPUT 选择器旋钮选择输入源。
- 如果您按  (HEOS Music)，输入源将切换到先前在网络上播放的输入源。如果您无法访问先前在网络上播放的输入源，请打开显示屏上的“HEOS”。
- 如需使用网络功能播放流媒体或 USB 闪存盘，请使用 HEOS 应用程序。(见第 44 页)
- 如果您在本设备的电源处于打开的状态时从 HEOS 应用程序播放，将会自动切换到正在播放的输入源。

## 调节主音量

### 1 使用 VOLUME+/- 键调节音量。

显示屏上将显示音量。



- 您还可以通过在主机上转动 VOLUME 旋钮调节音量。

## 暂时关闭声音（静音）

### 1 按 键。

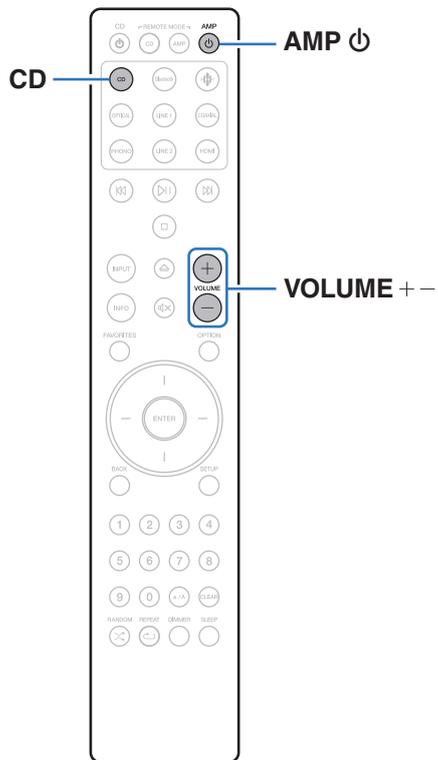
显示屏上显示“Mute”。



- 若要取消静音，可调节音量或再次按  键。



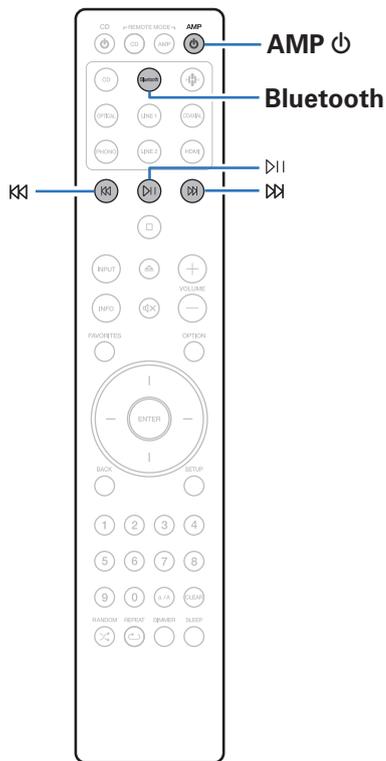
# 播放 CD



- 1 准备播放。**  
检查连接，然后开启本机。（“连接播放设备”（ 第 22 页））
- 2 按 AMP 键开机。**
- 3 按输入源选择键（CD）切换输入源为“CD”。**  
显示屏上显示“CD”。
- 4 播放 CD。**
- 5 使用 VOLUME+ 键调节音量。**



## 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。



## 在蓝牙设备上收听音乐

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 准备播放。

- ① 将随附的蓝牙/无线连接用外置天线连接至后面板上的蓝牙/无线 LAN 天线端子。(☞ 第 11 页)
- ② 按 AMP ⏻ 键开启本机电源。

### 2 按 Bluetooth 键。

第一次在本机上通过蓝牙播放内容时，本机将自动进入配对模式，且本机屏幕上显示 “Bluetooth 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 “Bluetooth 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
⏮ ⏭	跳转至上一曲目 / 跳转至下一曲目



## 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。

### 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。

## 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。



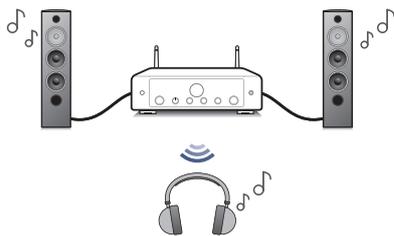
- 如果连接且播放了蓝牙设备，当本机电源和本机的蓝牙功能开启后，输入源将自动切换为“Bluetooth”。
- 当本机的“Network Control”设置设定为“On”且蓝牙设备与处于待机状态下的本机相连接并播放时，将自动开启本机电源。(☞ 第 70 页)



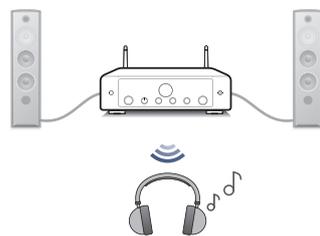
## 在蓝牙耳机上收听音频

从蓝牙耳机您可以收听本设备播放的声音。

音频可同时从连接的扬声器和蓝牙耳机输出，或音频仅使用蓝牙耳机输出。



(Output Mode: HP+Speakers)



(Output Mode: Headphones)



## 在蓝牙耳机上收听音频

1 从设置菜单中的“Network” - “Bluetooth”设置中将“Headphone”设置为“On”。(☞第69页)

2 选择“Output Mode”，设置音频输出方式。

HP+Speakers (默认):	音频输出到蓝牙耳机和扬声器。 这种同步输出适合于家庭电影之夜以及其他团体活动。
Headphones:	音频仅输出到蓝牙耳机。 此项适合于夜晚需要保持安静时一个人听音乐或看电影。

3 在您想要连接到本机的蓝牙耳机上进入配对模式。

4 选择“Devices”，然后从该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。



- 按照用于连接蓝牙耳机的相同步骤可以连接兼容 A2DP 协议的蓝牙扬声器。

### 注

- 从本机无法调节蓝牙耳机的音量。调节蓝牙耳机的音量。
- 本机上指定的设置菜单中的“Audio”的设置不会反映到/在蓝牙耳机的声音输出中。
- 本机上指定的 BASS、TREBLE 和 BALANCE 的设置或输入源直通模式不会反映到/在蓝牙耳机的声音输出中。
- 通过蓝牙发送时，音频可能会延迟。
- 无法传输 AirPlay 和 Roon Ready 音频。
- 使用蓝牙输入源时会无法连接蓝牙耳机。  
此外，选择蓝牙输入源会终止本机与蓝牙耳机之间的连接。
- 当在 HEOS 应用程序中将本机分组时，将无法连接蓝牙耳机。
- 如果内置 HEOS 的设备正在播放本机的输入源，将无法连接蓝牙耳机。

### 警告:

#### 使用不带音量调节功能的蓝牙耳机时

- 为了避免损伤听力，请勿连接缺少音量调节功能的蓝牙耳机。
- 当本机连接到蓝牙耳机时，蓝牙耳机可能会意外地发出高音。
- 从本机无法调节蓝牙耳机的音量。



## 重新连接至蓝牙耳机

按照以下任一步骤可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。
- 如果“Output Mode”设置为“HP+Speakers”，在开机时，本机将自动连接到最近使用的蓝牙耳机。
- 从设置菜单中“Bluetooth”下方的“Devices”中选择您要连接的设备。(🔍 第 69 页)

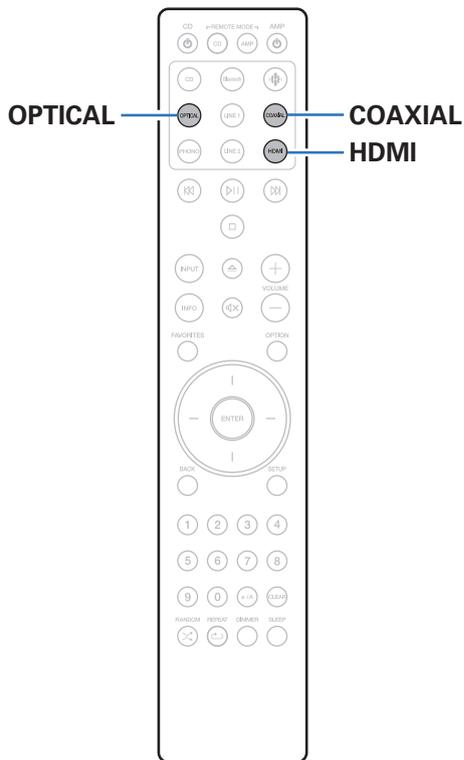
## 断开蓝牙耳机

完成以下任一步骤可断开蓝牙耳机的连接：

- 关闭蓝牙耳机。
- 在设置菜单中，转到“Network” - “Bluetooth”，然后将“Headphone”设置为“Off”。(🔍 第 69 页)



# 播放数字输入



## 1 准备播放。

检查连接，然后开启本机。（“连接带有数字音频端子的设备”（[图 23](#) 页））

## 2 按 HDMI、COAXIAL 或 OPTICAL 键将输入源切换为“HDMI”、“COAXIAL”或“OPTICAL”。

## 3 播放连接至本机的设备。

- 如果检测不到采样频率，则将显示“Unlocked”。
- 当输入了本机不支持的音频信号时，将显示“Unsupported”。





- 当在菜单中设置“TV Input”时，在开启连接到本机的电视机并且输入源切换为“HDMI”、“COAXIAL”或“OPTICAL”时，本机会自动开启。(🔍 第 66 页)
- 如果您通过光纤或同轴连接连接电视机，当您关闭电视机时，本机无法进入待机状态。如需自动将本设备置于待机状态，请在设置菜单中设置“Auto-Standby”。(🔍 第 67 页)

### 注

- 请勿输入非 PCM 信号，例如：Dolby Digital、DTS 和 AAC。可能导致噪音并损坏扬声器。
- 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。

## ■ 支持的音频格式规格

请参阅“数字输入”(🔍 第 95 页)。

## ■ HDMI 控制功能

使用 HDMI 电缆将本机连接到支持 HDMI 控制功能的电视，并启用电视上的 HDMI 控制设置，以使用电视机遥控器在本机上执行基本操作（更改输入源、打开和关闭电源、调节音量）。

有关 HDMI 控制功能的更多信息，请参阅“关于 HDMI”(🔍 第 99 页)。



## 获取 HEOS 应用程序

您可以从 HEOS 应用程序使用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。请扫描二维码，下载并安装 HEOS App。亦可前往各大应用市场搜索下载。



- 出于改进的目的，HEOS 应用程序的规格可能会更改，恕不另行通知。



## 使用内置 HEOS 的设备首次设置 HEOS 应用程序

将本机放置在您的聆听室并下载了 HEOS app 之后，您即对配置本机进行音乐播放准备就绪。以下几个简单步骤可使本机连接到您现有的家庭网络：



- 如果要本机连接到无线网络，请勿连接以太网电缆。如果要本机连接到有线网络，请使用单独出售的以太网电缆将本机连接到您的网络或路由器。

### 1 请确保您的移动设备已连接到您的无线网络（您想要连接本设备的网络）。

您可以在 iOS 或安卓设备的“设置” - “Wi-Fi”菜单中确认。



- 启用您的移动设备上的蓝牙设置。
- 如果您的无线网络安全，请确保您知道加入网络的密码。

### 2 启动您的移动设备上的 HEOS app。



### 3 点击屏幕顶部的“现在设置”键。

### 4 按照说明将本机添加到您的无线网络并选择本机上的输入。



## 在 HEOS 应用程序中添加内置 HEOS 的设备的注册

HEOS 系统是真正的多房间音频系统，可以自动同步多个内置 HEOS 的设备之间的音频播放，使来自不同房间的音频完全同步，始终悦耳动听！您可以轻松地将多达 32 个内置 HEOS 的设备添加到您的 HEOS 系统。

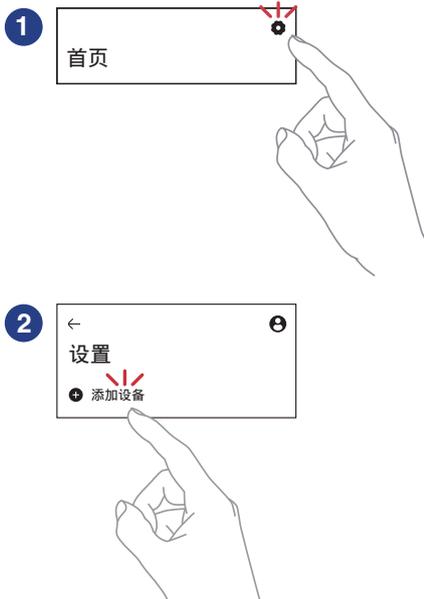
### ■ 添加内置 HEOS 的有线设备

只需使用以太网电缆将内置 HEOS 的设备连接到家庭网络，内置 HEOS 的设备就会作为房间屏幕中的新房间出现在您的 HEOS app 上。关于有线 LAN 连接的信息，请参阅“连接至家庭网络 (LAN)” (第 26 页)。

在您方便的时候，您可以对内置 HEOS 的设备分配一个名称，以指示您将其放置在哪个房间中。

### ■ 添加内置 HEOS 的无线设备

通过从 HEOS 应用程序的设置菜单中选择“添加设备”，您可以将其他内置 HEOS 的无线设备添加到您的 HEOS 系统中，然后按照说明进行操作：



## HEOS 账户

HEOS 账户可以在本机菜单中的“HEOS 账户”（ 第 47 页）中进行注册，或在 HEOS 应用程序中点击“首页”选项卡 - “设置”图标  进行注册。

### ■ HEOS 账户是什么？

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

### ■ 为什么我需要 HEOS 账户？

使用 HEOS 账户，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 账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 账户

首次尝试从 HEOS 应用程序的主“首页”菜单访问任何音乐服务时，将指导您注册 HEOS 账户。请按照 HEOS 应用程序中的说明完成操作。



- 本机的 HEOS 账户设置信息与 HEOS 应用程序同步。通过 HEOS 应用程序可更改设置和注销您的帐户。

### ■ 变更 HEOS 账户

- 1 点击“首页”选项卡。
- 2 选择画面右上角的设置图标 .
- 3 选择画面右上角的 HEOS 账户 .
- 4 变更您的位置、变更密码、删除账户或退出账户。



- 当您通过 HEOS 应用程序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 应用程序中播放音乐。“HEOS 账户”将会自动切换。



## 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 应用程序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期地被添加或中断。

## ■ 选择房间/设备

- 1 点击“房间”选项卡。如果存在多个 HEOS 设备，请选择“Marantz MODEL 60n”。



- 点击右上角的“编辑”可切换编辑模式。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“首页”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“播放中”屏幕。



- 将设置菜单的“Network Control”设置为“On”，以便在本设备处于待机状态时您从 HEOS 应用程序播放时，本设备会自动开启。（“Network Control”（🔧 第 70 页））

音频文件



数据流

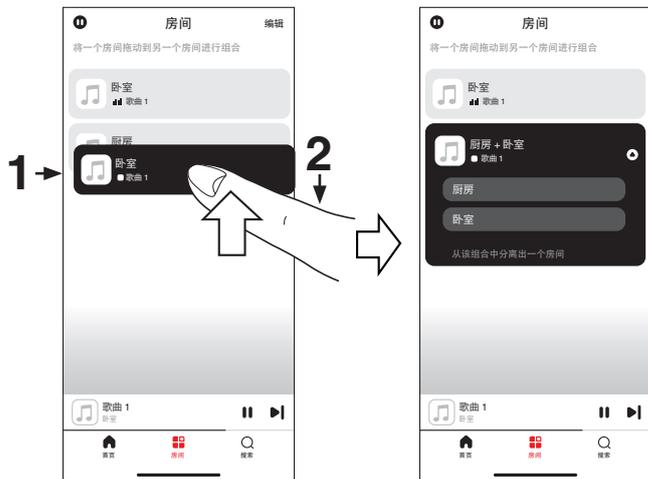


## 在多个房间聆听相同的音乐

HEOS 系统是真正的多房间音频系统，可以自动同步多个 HEOS 设备之间的音频播放，使来自不同房间的音频完全同步，始终悦耳动听！您可以轻松地将多达 32 个 HEOS 设备添加到您的 HEOS 系统。可以将多达 16 个单独的 HEOS 设备加入或组合成一组 HEOS 设备，如同是单个的 HEOS 设备在工作。

### ■ 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。

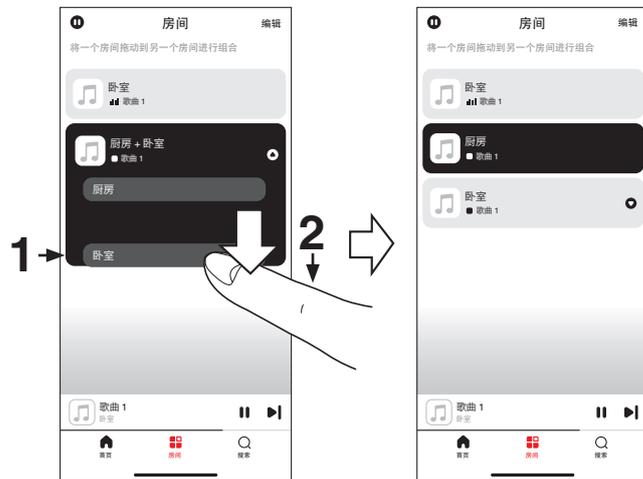


## ■ 对房间取消分组

- 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

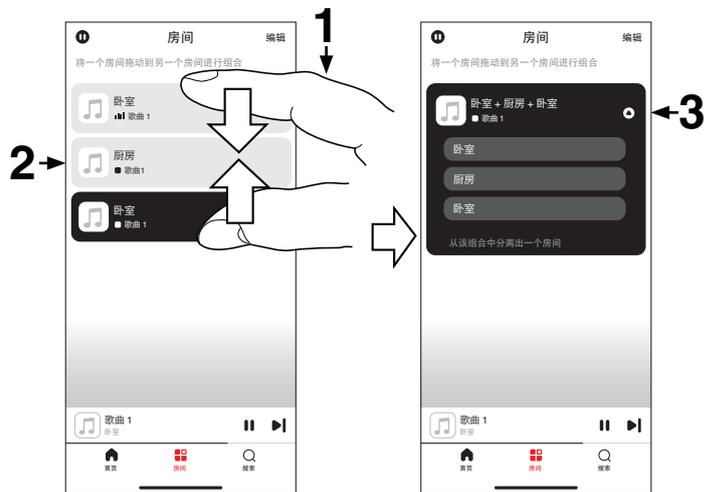
- 您不能移除分组之前开始播放音乐的第一个房间。



## ■ 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。

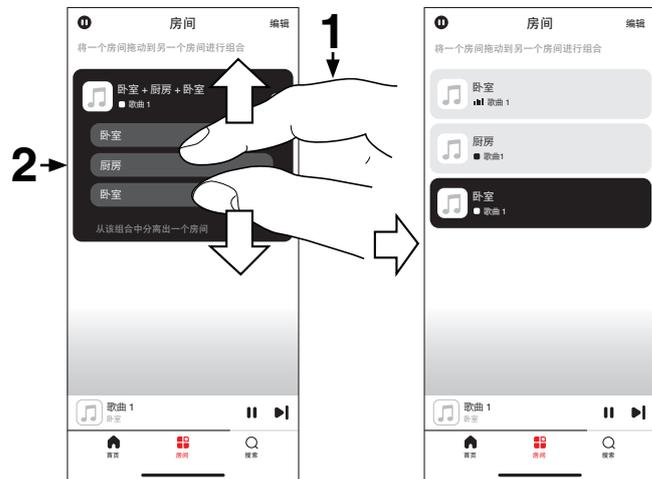
- 1 将两根手指放在房间列表的屏幕上。
- 2 快速将两根手指捏在一起，然后放开。
- 3 所有的房间将被组合在一起，然后开始完全同步播放相同的音乐。



## ■ 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。



## 播放移动设备上存储的音乐

在 HEOS app 上执行此操作。预先将 HEOS app 下载到您的 iOS 或安卓设备中。(🔗 第 44 页)

- 1 点击“首页”选项卡。
- 2 选择“音源”部分中的“此 iPhone/iPod/iPad/手机”。
- 3 浏览手机上的本地音乐，然后选择需要播放的内容。

## 播放存储在计算机或 NAS 中的文件

在 HEOS app 上执行此操作。预先将 HEOS app 下载到您的 iOS 或安卓设备中。(🔗 第 44 页)

- 1 点击“首页”选项卡。
- 2 选择“音源”部分中的“服务器”。
- 3 选择联网的 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。



- 有关本机上可播放的音频格式的类型和规格，请参阅“播放存储在计算机和 NAS 中的文件”(🔗 第 97 页)。



## 播放 USB 闪存盘中的音乐

在 HEOS app 上执行此操作。预先将 HEOS app 下载到您的 iOS 或安卓设备中。(🔗 第 44 页)

- 1 将 FAT32 或 NTFS 格式的 USB 闪存盘插入本机后面板上的 USB 端口。
- 2 点击“首页”选项卡。
- 3 选择“音源”部分中的“USB 音乐”。
- 4 选择本机的名称。
- 5 浏览 USB 闪存盘上的音乐，然后选择需要播放的内容。



- 如果 USB 闪存盘上有大量文件，本机的名称可能需要几分钟的时间才能出现在“USB 音乐”列表中。
- 不能使用 USB 电缆通过本机的 USB 端口连接和使用计算机。
- 有关本机上可播放的音频格式的类型和规格，请参阅“播放 USB 闪存盘”(🔗 第 94 页)。

### 注

- 请注意，当组合使用本机 and USB 闪存盘时，对于 USB 闪存盘上的数据所产生的任何问题，Marantz 将不承担任何责任。
- 当 USB 闪存盘连接到本机时，本机将加载 USB 闪存盘上的所有文件。如果 USB 闪存盘包含大量文件夹和/或文件，加载可能需要一段时间。



## AirPlay 功能

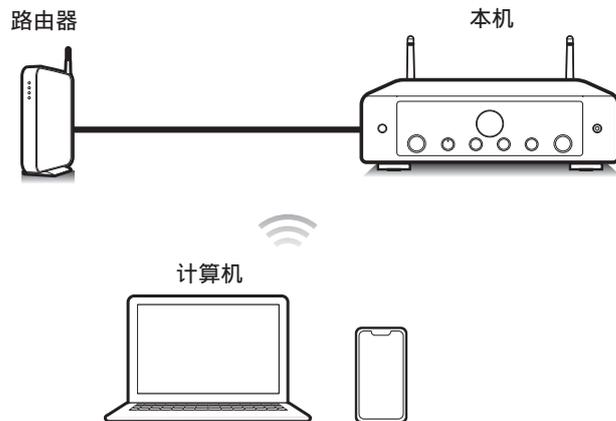
可在本机上通过网络播放储存在 iPhone、iPod touch、iPad、Mac 或 Windows PC 上的音乐文件。



- 当 AirPlay 播放开始时，输入源将切换至“AirPlay”。
- 您可以通过选择其他输入源停止 AirPlay 播放。
- 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。



## 从 iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac 播放歌曲

您可以将储存在“iPhone/iPod touch/iPad/Mac”中的音乐直接流式传输到本机。

- 1 将您的 iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac Wi-Fi 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 从您的 iPhone、iPod touch 或 iPad 打开 Apple Music 并播放音乐。
- 3 轻触或点击 AirPlay 图标，然后选择本机。

[ 示例 ] iOS 15 或 macOS 13



[ 示例 ] iOS 10



- 您也可以从其他应用程序使用 AirPlay 流化音乐。打开控制中心，轻触或点击 AirPlay 图标，然后选择本机。
- 如需使用 AirPlay，您的 iOS 设备必须支持 iOS 10.0.2 或更高版本，或支持 OS X Mountain Lion 10.8 或更高版本。

## 从 Windows PC 播放歌曲

- 1 在与本机连接到同一网络的 Windows PC 上安装 iTunes 10 或更高版本。
- 2 启动 iTunes 并点击 AirPlay 图标以选择主机。

[ 示例 ] iTunes



- 3 在 iTunes 中选择一首歌曲并点击播放。  
音乐将流入本机。



- 当“Network Control”设置为“On”，您可以通过操作 iTunes 开启本机。(第 70 页)
- 有关如何使用 iTunes 的信息，另请参见 iTunes 的帮助文件。

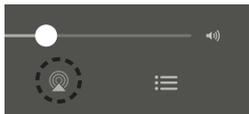


## 从 iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac 在多个同步设备上播放曲目 (AirPlay 2)

iPhone、iPod touch、iPad 或 Mac 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、iPad 或 Mac 上播放曲目。

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



### 2 轻触或点击 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 选择要使用的设备/扬声器。

- 可以选择多个 AirPlay 2 兼容设备。

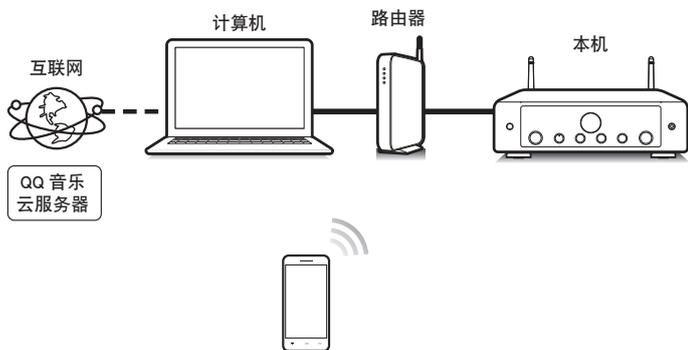


- 如需使用 AirPlay 2，您的 iOS 设备必须支持 iOS 11.4 或更高版本，或支持 macOS Catalina 或更高版本。



## 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。

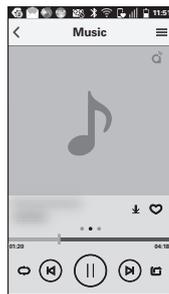


### 在本机上播放 QQ 音乐曲目

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。

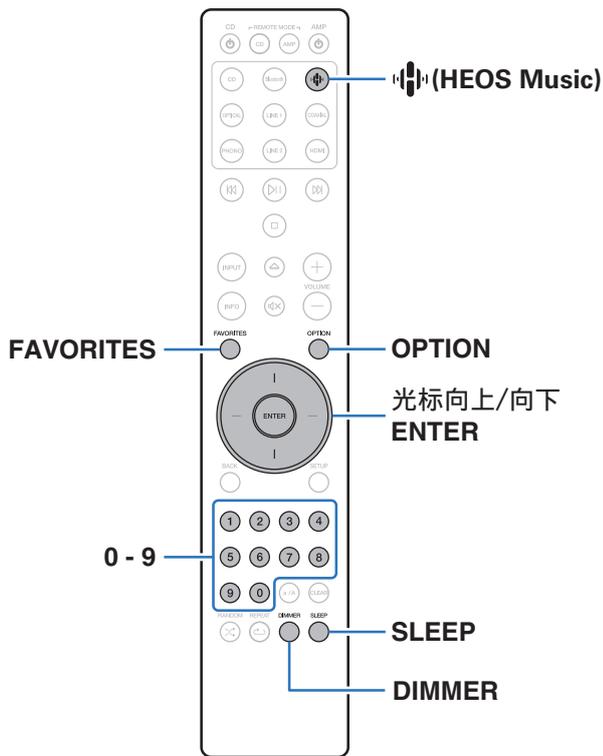


#### 5 选择要使用的扬声器。

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。

## 调节音调和平衡

- 1 转动主机上的 SOURCE DIRECT 旋钮,并将其设置为“SOURCE DIRECT OFF”。
- 2 旋转主机上的 BASS、TREBLE 和 BALANCE 旋钮调节音调和平衡。

## 按音源直入模式播放

信号绕过了音调调节电路 (BASS、TREBLE 和 BALANCE), 从而能够以更高的音质播放。

- 1 转动主机上的 SOURCE DIRECT 旋钮,并将其设置为“SOURCE DIRECT ON”。



## 切换显示屏亮度

显示亮度可在四个等级之间调节。关闭显示屏可降低影响音质的噪声源，从而实现更高的音质播放。

### 1 按 DIMMER 键。

- 每次按下时，显示屏亮度都会切换。



- 如果在显示屏关闭的情况下操作按键，信息会短暂显示。
- 显示屏亮度默认设置为最亮。

## 使用睡眠定时器

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聆听。

### 1 播放期间按 SLEEP 键并选择设置时间。

- 可将睡眠定时器设置为最高 90 分钟，以 10 分钟为增量。
- 5 秒后，将输入此设置，且显示屏返回到原先状态。

### ■ 取消睡眠定时器

### 1 按 SLEEP 键设置 “Sleep Off” 。



- 当本机切换到待机模式时，会取消睡眠定时器设置。
- 若要检查睡眠定时器激活前剩余的时间，按 SLEEP 键。



## 菜单图

有关菜单操作，请参阅下页。

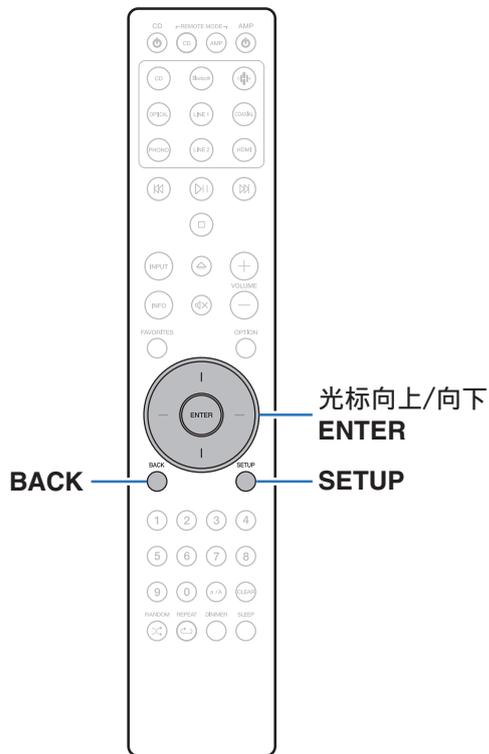
默认情况下，本机定义了推荐设置。您可以根据现有系统和参数自定义本机。

设置项目	详细项目	说明	页码
Audio	Lock Range	缩小“Lock Range”设置可减少抖动，提供更清晰的声音。	65
	Volume Limit	对最大音量进行设定。音量不能超过此设置。	65
TV	TV Input	设置通过本机播放电视机的音频时要使用的输入源。	66
	Auto-Play	设置在“TV Input”中指定的音频信号被输入并且播放被执行时自动切换输入源的“Auto-Play”功能的开/关设置。	66
	HDMI Power Off Control	设置与电视关机操作相关的“HDMI Power Off Control”功能，以将设备电源转为待机。	66
General	Auto-Standby	不使用本机时，请将其设置为待机模式。	67
	Reset	所有设置均为购买时的默认设置。	67



设置项目	详细项目	说明	页码
Network	Network & USB-A	可以停止网络和 USB 闪存盘播放 (USB-A) 功能, 以防止影响音质的噪声干扰。	68
	Wi-Fi	可以停止 Wi-Fi 功能, 以防止影响音质的噪声。	68
	Bluetooth	停止 Bluetooth 功能可降低影响音质的噪声源, 从而实现更高的音质播放。此项也设置蓝牙发射器的设置项。	69
	Network Control	在待机模式下, 执行网络功能的开/关设置。	70
	AirPlay Setup	将本机设置为 WAC 模式。使用 iOS 设备连接到网络时需执行此设置。	70





## 菜单操作

- 1 按 **SETUP** 键。  
显示屏上显示菜单。
- 2 使用光标向上/向下键选择要设置或操作的菜单，然后按 **ENTER** 键。
- 3 使用光标向上/向下键变更到所需的设置。
- 4 按 **ENTER** 键确认该设置。
  - 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。显示返回到正常显示。



# Audio

进行音频相关的设置。

## Lock Range

缩小“Lock Range”设置可减少抖动，提供更清晰的声音。但是，如果“Lock Range”设置得过窄，在播放过程中声音可能出现间断和噪音，或切换到采样频率不同的曲目。如果发生这种情况，请扩大“Lock Range”设置，直到您正在收听的音乐听起来正常。

**Narrow / Medium / Wide** (默认: Wide)



- 除 HEOS 音乐、USB 存储设备和蓝牙有一个通用设置外，所有输入源都记录有单独的“Lock Range”设置。
- 对于模拟音频输入源，“Lock Range”设置无法执行。

## Volume Limit

对最大音量进行设定。音量不能超过此设置。

**Off**  
(默认): 不设定最大音量。(100)

**95 / 90 / 85 / 80**



# TV

## TV Input

设置通过本机播放电视机的音频时要使用的输入源。请根据本机上用于连接到电视机的插孔设置此项。

**None / HDMI ARC / Optical / Coaxial**  
(默认: HDMI ARC)

## Auto-Play

当电视机音频源输入到本机时，本机会自动切换为在 “TV Input” 中设置的输入源，并设置本机上播放电视机音频的 “Auto-Play” 功能。

**On**  
(默认): 启用 “Auto-Play” 功能。

**Off:** 禁用 “Auto-Play” 功能。



- 当 “TV Input” 设置为 “None” 时，“Auto-Play” 功能不起作用。提前设置 “TV Input”。
- 根据您的电视机的不同，“Auto-Play” 功能可能无法工作。

## HDMI Power Off Control

设置连接电视机的 HDMI 的关机操作相关的 “HDMI Power Off Control” 功能，以将本设备的电源待机。

**All**  
(默认):

无论本设备的输入源为何种类型，如果电视机的电源被关闭，本设备的电源将自动进入待机状态。

**HDMI ARC:**

如果输入源是 HDMI，您关闭电视机电源，本设备的电源将自动进入待机状态。

**Off:**

本机不与电视机的电源连动。



## General

### Auto-Standby

设置本机在自动进入待机状态前必须经过的无操作或无输入信号的时间量。

<b>Off</b> (默认):	本机不会自动进入待机模式。
<b>1min:</b>	本机在 1 分钟后将进入待机模式。
<b>5min:</b>	本机在 5 分钟后将进入待机模式。
<b>15min:</b>	本机在 15 分钟后将进入待机模式。
<b>30min:</b>	本机在 30 分钟后将进入待机模式。
<b>60min:</b>	本机在 60 分钟后将进入待机模式。
<b>90min:</b>	本机在 90 分钟后将进入待机模式。

### Reset

如果显示异常或无法进行操作，请执行该步骤。将所有设置的内容恢复为出厂设置。请配置设置。

<b>Cancel:</b>	本机未初始化。
<b>OK:</b>	本机已初始化。



# Network

## Network & USB-A

可以停止网络和 USB 播放（USB-A）功能，以阻止影响音质的噪声。当使用 CD 播放和数模转换器功能时，可以播放高音质。

<b>On</b> (默认):	启用网络和 USB 存储设备播放（USB-A）功能。
--------------------	----------------------------

<b>Off:</b>	禁用网络和 USB 存储设备播放（USB-A）功能。
-------------	----------------------------



- 如果更改 “ Network & USB-A ” 设置，本设备将重新启动。

## 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。

<b>On</b> (默认):	启用 Wi-Fi 功能。
--------------------	--------------

<b>Off:</b>	禁用 Wi-Fi 功能。
-------------	--------------



## Bluetooth

### Bluetooth

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。

<b>On</b> (默认):	启用蓝牙功能。
<b>Off:</b>	禁用蓝牙功能。

### Headphone

启用或禁用蓝牙耳机发射器。

当您使用蓝牙耳机收听本机播放的音频时，请执行这些设置。

<b>On</b>	启用蓝牙耳机发射器功能。
<b>Off</b> (默认):	禁用蓝牙耳机发射器功能。

### Output Mode

选择音频输出方式。

<b>HP + Speakers</b> (默认):	音频输出到蓝牙耳机和扬声器。
<b>Headphones:</b>	音频仅输出到蓝牙耳机。

### Devices

- 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“Bluetooth”设置菜单中的“Devices”在已注册的设备之间切换。
- 若要从列表中删除已保存的蓝牙设备，请使用光标向上/向下按按钮将其选中，按 OPTION 按钮，然后在显示“ Forget This Device”时按 ENTER 按钮。



- 按照用于连接蓝牙耳机的相同步骤可以连接兼容 A2DP 协议的蓝牙扬声器。

#### 注

- 蓝牙发射器和蓝牙接收器功能不能同时使用。收听蓝牙设备上的音乐时，蓝牙发射器功能不可用。
- 即使在“Headphone”设置为“On”时，按遥控器上的 Bluetooth 键也可选择“Bluetooth”输入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 Bluetooth 键将输入源切换为蓝牙，然后重新连接蓝牙设备。
- 当在 HEOS 应用程序中将本机分组时，蓝牙耳机发射器的菜单设置不可用。
- 如果内置 HEOS 的设备正在播放本机的输入源，将无法连接蓝牙耳机。



## Network Control

在备用电源模式下，允许网络通信。

<b>On</b> (默认):	网络在待机期间开启。可用网络兼容控制器操作主机。
<b>Off:</b>	暂停待机期间的网络功能。



- 使用 HEOS 应用程序时，请使用设置为 “On” 的 “Network Control” 设置。

### 注

- 当 “Network Control” 设置为 “On” 时，设备消耗的待机功率较大。

## AirPlay Setup

本机支持 Apple Inc.的“WAC (Wi-Fi Accessory Configuration)”设置模式。在 WAC 设置模式下，使用您的 iOS 设备 (iPhone/iPod/iPad) 连接至网络。通过将您的 iOS 设备与本机相连接，本机可自动连接至同一网络。

1. 选择 “AirPlay Setup”，然后按 ENTER 键。
  - 本机切换到 WAC 设置模式。
2. 在 iOS 设备的 Wi-Fi 设置画面的底部，选择 “设置新的 AIRPLAY 播放器...” 中的“Marantz MODEL 60n”。
  - 请确保 iOS 设备已连接到无线 LAN (Wi-Fi) 路由器。
3. 选择本设备要连接的网络，然后按 “下一步”。
4. 按照画面上的说明完成连接。
  - 连接后，显示屏上显示 “Connected”。

### 注

- 您的 iOS 设备的固件版本必须支持 iOS 10.0.2 或更高版本。
- WAC 设置模式持续约 15 分钟。如果 15 分钟内未完成设置，WAC 设置模式将自动取消。如果您手动取消 WAC 设置模式，请按 BACK 键。



## 使用路由器上的 WPS 按钮连接

如果您使用的是支持 WPS (Wi-Fi Protected Setup™) 的无线路由器，请使用“按键方式”连接到网络。(Wi-Fi Protected Setup™是 Wi-Fi Alliance 的商标。)

- 1 按路由器上的 WPS 键。
- 2 在 2 分钟内，按住后面板上的 CONNECT 键 5 秒钟。

显示屏上显示 “ WPS Connecting ” ，开始连接。

- 连接后，显示屏上显示 “ WPS Connected ” 。



- 您也可以按住遥控器上的  (HEOS 音乐) 键 5 秒钟进入 WPS 设置模式。



## ■ 目录

### 提示

我想听高音效播放	73
我想自己调节音调	73
我想播放忠于原声的声音	73
我想以更高的音质播放电视音频	73
我想通过连动到连接电视机的 HDMI 的关机操作来阻止本机进入待机状态	73
我想关闭显示屏	74
电源关闭状态下的简单操作	74
我希望音量不会意外变大	74
我想用本机的遥控器操作 Marantz CD 播放器	74

### 故障诊断

电源无法开启/电源关闭	76
使用遥控器无法执行操作	78
本机显示屏不显示内容	78
不发出声音	79
声音中断或出现噪音	80
所需声音没有发出	82
AirPlay 无法播放	83
无法播放 USB 闪存盘	84
无法播放蓝牙设备	85
计算机或 NAS 上的音乐文件无法播放（音乐服务器）	88
无法播放各种在线服务	89
无法连接至无线 LAN 网络	89
无法播放数字设备的音频（HDMI ARC/同轴/光纤）	91
输入源切换为“HDMI”、“Optical”或“Coaxial”	91
HDMI 控制功能不工作	91
更新/升级错误消息	92



# 提示

## 我想听高音效播放

- 可以停止网络和 USB 存储设备播放 (USB-A) 功能, 以防止影响音质的噪声。将菜单中的 “ Network & USB-A ” 设置为 “ Off ”。(👉 第 68 页)
- 可以停止 Wi-Fi 功能, 以防止影响音质的噪声。请将 “ Off ” 设置为 “ Wi-Fi ”。(👉 第 68 页)
- 停止 Bluetooth 功能可降低影响音质的噪声源, 从而实现更高的音质播放。请将 “ Off ” 设置为 “ Bluetooth ”。(👉 第 69 页)

## 我想自己调节音调

- 根据需要使用 BASS、TREBLE 和 BALANCE 旋钮调节声音。(👉 第 60 页)

## 我想播放忠于原声的声音

- 将音源直入模式设置为开启。(👉 第 60 页)

## 我想以更高的音质播放电视音频

- 将支持 ARC 功能的电视机的 HDMI 端子连接到本设备的 HDMI ARC 端子, 然后将输入源切换为 HDMI。(👉 第 23 页)
- 如果您使用的是不支持 ARC 功能的电视机或没有 HDMI 端子的电视机, 本设备可以使用光纤或同轴连接播放电视音频。(👉 第 23 页)
- 仅可将 2 声道线性 PCM 作为数字音频信号输入到本机。

## 我想通过连动到连接电视机的 HDMI 的关机操作来阻止本机进入待机状态

- 将 “ HDMI Power Off Control ” 设置更改为 “ Off ”。(👉 第 66 页)



## 我想关闭显示屏

- 按下 DIMMER 键关闭显示屏。(👉 第 61 页)

## 电源关闭状态下的简单操作

- 按  $\square$  键自动打开本机的电源并开始播放上一次选择的输入源。
- 当 “Network Control” 功能设置为 “On” 时，可以通过 AirPlay 或 HEOS 应用程序执行播放或其他操作。(👉 第 70 页)

## 我希望音量不会意外变大

- 事先在菜单中设置 “Volume Limit” 的音量上限。这可防止小孩或其他人误将音量调得太高。(👉 第 65 页)

## 我想用本机的遥控器操作 Marantz CD 播放机

- 使用本机的遥控器可以操作 Marantz CD 播放机。也请参阅 CD 播放机的操作说明书。(👉 第 16 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 31 页)
- 本机处于待机模式。按本机上的  键或遥控器上的 AMP  键。(🔍 第 33 页)

### 电源自动关闭。

- 设置睡眠定时器。重新开启电源。(🔍 第 61 页)
- 已设置 “ Auto-Standby ” 。当在指定时间内不执行任何操作时，将触发 “ Auto-Standby ” 。要禁用 “ Auto-Standby ” ，将菜单上的 “ Auto-Standby ” 设置为 “ Off ” 。(🔍 第 67 页)
- 当使用远程连接电缆将本机与兼容电源同步功能的 Marantz 音频设备连接时，本机的电源会与连接到本机的设备的关机操作同步关闭（待机）。(🔍 第 29 页)
- 已设置 “ HDMI Power Off Control ” 。本机的电源通过连动连接电视机的 HDMI 的关机操作关闭（待机）。如需禁用 “ HDMI Power Off Control ” ，将菜单上的 “ HDMI Power Off Control ” 设置为 “ Off ” 。(🔍 第 66 页)

### 本机自动重启。

- 打开/关闭设置菜单中的 “ Network & USB-A ” 会重新启动本机。(🔍 第 68 页)

### 电源关闭，保护电路指示灯呈橙色长闪烁一次，短闪烁两次。

- 停止在播放设备上播放，然后关闭电源，再重新开启电源。
- 如果通过关闭电源再开启电源不能解决问题，则表明本机的放大器电路已经出现故障。拔掉电源线，联系客户修理中心。

### 电源关闭，保护电路指示灯呈橙色长闪烁一次，短闪烁三次。

- 本机的电源电路出现故障。拔下电源线，然后联系本公司的客户服务中心。



### 电源关闭，保护电路指示灯呈橙色长闪烁一次，短闪烁四次。

- 由于本机内温度升高，激活了保护电路。关闭电源，等待约一个小时，直到本机充分冷却，然后再次开启电源。
- 请将本机重新安装在通风良好处。
- 停止在播放设备上播放，然后关闭电源，再重新开启电源。

### 电源关闭，保护电路指示灯呈橙色长闪烁一次，短闪烁五次。

- 确认扬声器的连接。保护电路可能已激活，由于扬声器电缆的芯线相互接触或芯线从端子断开并与本机的后面板接触。拔下电源线后，采取改正措施，如重新牢固缠绕芯线或维护处理端子，然后重新连接芯线。(☞ 第 19 页)
- 停止在播放设备上播放，然后关闭电源，再重新开启电源。
- 如果通过关闭电源再开启电源不能解决问题，则表明本机的放大器电路或电源电路已经出现故障。拔下电源线，然后联系本公司的客户服务中心。



## 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 7 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 7 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 7 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。
- 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。
- 按 REMOTE MODE AMP 键，将遥控操作模式切换为“AMP”。(🔍 第 13 页)

## 本机显示屏不显示内容

### 显示屏关闭。

- 按 DIMMER 键，将设置更改为非关状态。(🔍 第 61 页)



## 不发出声音

### 扬声器不发出声音。

- 检查所有设备的连接。(🔗 第 18 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 19 页)
- 紧紧地固定扬声器端子。检查扬声器端子是否有松动。(🔗 第 19 页)
- 检查是否选择了正确的输入源。(🔗 第 34 页)
- 调节音量。(🔗 第 34 页)
- 取消静音模式。(🔗 第 34 页)
- 检查从外部设备向本机输入音频时是否选择了正确的输入源。(🔗 第 34 页)
- 检查所连接设备上的数字音频输出设置。视具体设备而定，初始设置可能已关闭。
- 连接耳机后，扬声器端子或前级输出端子无声音输出。(🔗 第 9 页)
- 请勿输入非 PCM 信号，例如：Dolby Digital、DTS 和 AAC。可能导致噪音并损坏扬声器。
- 要通过蓝牙连接播放，在本机与蓝牙设备之间进行配对。(🔗 第 36 页)



## 声音中断或出现噪音

### 播放 USB 闪存盘期间，声音偶尔会中断。

- 当 USB 闪存盘的传输速度较慢时，声音可能会偶尔中断。

### 在手机上进行通话时，本机的音频输出会出现噪音。

- 进行通话时，确保手机和本机之间的距离为 20 厘米或更长。

### 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 26 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 68 页)



### 声音中断或出现噪音。

- 菜单中的“Lock Range”设置范围太窄。在聆听音乐时扩大“Lock Range”设置，直到音乐听起来正常。(🔍 第 65 页)

### 播放唱片时，声音失真。

- 调节至适当针压。
- 检查唱针尖。
- 更换唱头。

### 播放唱片时，扬声器中发出交流声。

- 检查电唱机是否正确连接。(🔍 第 22 页)
- 如果电唱机附近存在电视机或 AV 设备，此类设备会干扰播放声音。将电唱机安装在尽可能远离电视机或其他 AV 设备的位置。

### 当播放唱片过程中音量较高时，扬声器中发出交流声。(啸叫现象)

- 尽可能将电唱机和扬声器相互远离放置。(🔍 第 22 页)
- 扬声器的振动通过地面传给播放机。使用垫子等吸收扬声器的振动。



## 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“Volume Limit”设置最大音量。(👉 第 65 页)

### 左/右音量平衡不平衡。

- 调整 BALANCE 控制旋钮。(👉 第 60 页)

### 低音炮不发出声音。

- 检查低音炮的连接。(👉 第 21 页)
- 开启低音炮的电源。

### BASS、TREBLE 和 BALANCE 旋钮的设置未被应用。

- BASS、TREBLE 和 BALANCE 旋钮的设置不会应用于重低音音箱的输出。
- 转动 SOURCE DIRECT 切换旋钮以关闭源直接模式。(👉 第 60 页)

### 左侧和右侧立体声颠倒了。

- 检查左侧和右侧扬声器是否连接至正确的扬声器端子。(👉 第 20 页)

### 声音未从连接到 PREAMP OUT 端子的功率放大器中正确输出。

- 请检查功率放大器的连接。(👉 第 28 页)
- 从 PREAMP OUT 端子输出的音频信号的音量与扬声器的音量相关联。请将音量调节到合适的水平。(👉 第 34 页)



## AirPlay 无法播放

### AirPlay 图标不显示在 iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac 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 26 页)
- iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac 上的固件不兼容 AirPlay。将固件更新为最新版本。
- 请将 “On” 设置为 “Network & USB-A”。当 “Network & USB-A” 为 “Off” 时，AirPlay 功能不起作用。(🔍 第 68 页)

### 无法输出音频。

- iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac 上的音量设置为最小音量级别。iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac 上的音量与本机上的音量联动。设置合适的音量级别。
- 不执行 AirPlay 播放或未选择本机。点击 iTunes / iPhone / iPod touch / iPad / Mac 屏幕上的 AirPlay 图标，然后选择本机。(🔍 第 57 页)

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

- 退出 iPhone / iPod touch / iPad / Mac 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。



## 无法播放 USB 闪存盘

### 无法识别 USB 闪存盘。

- 断开 USB 闪存盘，然后重新连接。(🔍 第 25 页)
- 支持兼容大容量存储的 USB 闪存盘。
- 本机不支持通过 USB 集线器进行连接。直接将 USB 闪存盘连接至 USB 端口。
- 必须将 USB 闪存盘格式化为 FAT32 或 NTFS 格式。
- 不保证所有的 USB 闪存盘都可使用。某些 USB 闪存盘无法识别。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。
- 请将“On”设置为“Network & USB-A”。当“Network & USB-A”设置为“Off”时，USB 闪存盘的播放功能不工作。(🔍 第 68 页)

### USB 闪存盘上的文件不显示。

- 本机不会显示文件的类型不受支持的文件。(🔍 第 94 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 闪存盘的文件夹结构。
- 当 USB 闪存盘上存在多个分区时，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。

### USB 闪存盘上的文件不能播放。

- 文件以本机不支持的格式创建。确认本机所支持的格式。(🔍 第 94 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 2 MB，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。
- 请将“On”设置为“Bluetooth”。当“Bluetooth”为“Off”时，蓝牙功能不起作用。(👉 第 69 页)
- 请将“On”设置为“Network & USB-A”。当“Network & USB-A”为“Off”时，蓝牙功能不起作用。(👉 第 68 页)

### 无法连接智能手机和其他蓝牙设备。

- 将“Headphone”设置为“On”时，将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 69 页)



## 无法连接蓝牙耳机。

- 使蓝牙耳机靠近本机。
- 关闭蓝牙耳机的电源，再重新开启该电源，然后重试。
- 转到“Network” - “Bluetooth”，然后在设置菜单中将“Headphone”设置为“On”。(👉 第 69 页)
- 确保本机尚未连接到另一对蓝牙耳机。在“Devices”菜单中确认当前连接的蓝牙耳机。(👉 第 69 页)  
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。
- 如果蓝牙正在被用作输入源，则无法连接蓝牙耳机。
- 如果在 HEOS 应用程序中将本机分组，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。
- 如果内置 HEOS 的设备正在播放本机的输入源，将无法连接蓝牙耳机。
- 如果蓝牙耳机不兼容 A2DP 协议，则蓝牙耳机无法与本机连接。
- 并非所有启用蓝牙的设备都能保证连接和操作。
- 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“Bluetooth”菜单中的“Devices”在已注册的设备之间切换。(👉 第 69 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。

- 将蓝牙耳机移近本机。
- 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。
- 建议使用有线局域网将本机与其他设备相连接。
- 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。



## 计算机或 NAS 上的音乐文件无法播放（音乐服务器）

### 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 97 页）
- 受版权保护的文件无法在本机上播放。
- 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 26 页）
- 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。

### HEOS 应用程序不显示计算机或 NAS 中的文件。

- 本机不支持的文件类型无法显示。（🔍 第 97 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。

## 无法连接至无线 LAN 网络

### 无法连接至网络。

- 请确保在设置本机之前您的移动设备已连接到您的无线网络。(☞ 第 45 页)
- 您可以使用单独出售的以太网电缆将本机连接到网络路由器。通过以太网连接后，HEOS 应用程序应该识别出本机，您可以使用“设置” - “我的设备” - (“设备名称”) - “网络”手动将其移至无线网络。
- 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。
- 按下路由器上的 WPS 按钮后,在两分钟内,长按后面板上的 CONNECT 按钮 5 秒钟。(🔍 第 71 页)
- 需要与 WPS 2.0 标准兼容的路由器/设置。将加密时间设置为“无”、WPA-PSK (AES) 或 WPA2-PSK (AES)。
- 如果路由器加密方法为 WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP, 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 HEOS 应用程序连接或通过共享您的 iOS 设备的 Wi-Fi 设置进行连接。(🔍 第 70 页)

### 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。

### 待机期间无法连接至网络。

- 将设置菜单的“Network Control”设置为“On”。如果“Network Control”被设置为“Off”, 待机期间网络功能将被挂起。(🔍 第 70 页)



## 无法播放数字设备的音频（HDMI ARC/同轴/光纤）

显示 “ Unlocked ” 。

- 当无法正确检测数字音频信号时，将显示 “ Unlocked ” 。（ 第 42 页）

显示 “ Unsupported ” 。

- 当输入了本机不支持的音频信号时，将显示 “ Unsupported ” 。检查您的数字设备中的音频输出信号格式。（ 第 42 页）
- 仅 PCM 2ch 设置可用于通过 HDMI 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。

## 输入源切换为 “ HDMI ” 、 “ Optical ” 或 “ Coaxial ”

当连接至本机的电视机开启时，输入源自动切换为 “ HDMI ” 、 “ Optical ” 或 “ Coaxial ” 。

- 请将 “ Off ” 设置为 “ Auto-Play ” 。（ 第 66 页）

## HDMI 控制功能不工作

HDMI 控制功能不工作。

- 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。
- 检查连接到本机的电视机上是否启用了 HDMI 控制功能的设置。



## 更新/升级错误消息

如果更新/升级中断或失败，将显示错误消息。

显示屏	说明
<b>Connection failed. Please check your network, then try again.</b>	网络连接不稳定。 未能连接到服务器。 请检查您的网络环境，然后再次尝试升级。
<b>Update failed. Please check your network, then try again.</b>	固件下载失败。 请检查您的网络环境，然后再次尝试升级。
<b>Upgrade failed. Please check your network, then try again.</b>	固件下载失败。 请检查您的网络环境，然后再次尝试升级。
<b>Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.</b>	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。
<b>Please contact customer service in your area.</b>	本机可能损坏。 请联系您所在地区的客服中心。

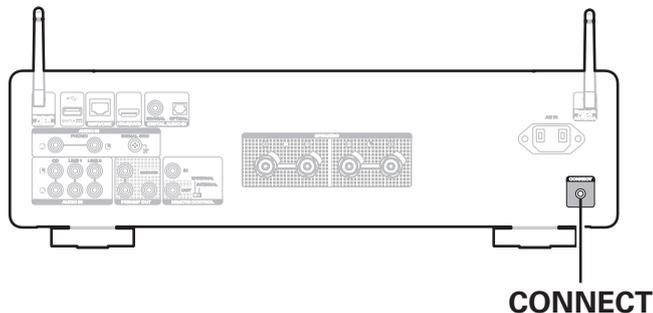


## 恢复出厂设置

本机或网络功能不能正常工作时，通过恢复固件至出厂默认设置功能可改善操作。

尝试设置菜单的“General” - “Reset”后，如果其不工作，请执行此操作。(🔍 第 67 页)

执行恢复出厂设置后，各种设置被重置为默认设置。请配置设置并再次更新固件。



- 1 从电源插座拔出电源线。
- 2 按住 CONNECT 键的同时插入电源线。
- 3 显示屏上出现“Factory Restore”时，松开这三个按键。

固件恢复完成时，“Factory Restore 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。



## 播放 USB 闪存盘

- 本机与 MP3 ID3-Tag（版本 2）标准兼容。
- 本机与 WMA META 标签兼容。
- 如果专辑封面的图像大小（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。

### ■ 支持的文件规格

	采样频率	比特率	扩展名
WMA*1	32/44.1/48kHz	48~192kbps	.wma
MP3	32/44.1/48kHz	32~320kbps	.mp3
WAV	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192kHz	-	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44.1/48kHz	48~320kbps	.aac/.m4a
FLAC	44.1/48/88.2/ 96/176.4/192kHz	-	.flac
Apple Lossless*2	44.1/48/88.2/ 96/176.4/192kHz	-	.m4a
DSD	2.8/5.6/11.2 MHz	-	.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 闪存盘
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 闪存盘容量和文件大小的不同，允许的文件数可能会各异。

## 数字输入

### ■ 支持的音频格式规格

#### □ HDMI ARC/同轴/光纤

	采样频率	位长
线性 PCM (双声道)	32/44.1/48/88.2/96/ 176.4/192 kHz	16/20/24 比特



## 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。



## 播放存储在计算机和NAS中的文件

- 本机与 MP3 ID3-Tag（版本 2）标准兼容。
- 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）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	比特率	扩展名
WMA*1	32/44.1/48kHz	48~192kbps	.wma
MP3	32/44.1/48kHz	32~320kbps	.mp3
WAV	32/44.1/48/88.2/96/ 176.4/192kHz	-	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44.1/48kHz	48~320kbps	.aac/.m4a
FLAC	44.1/48/88.2/ 96/176.4/192kHz	-	.flac
Apple Lossless*2	44.1/48/88.2/ 96/176.4/192kHz	-	.m4a
DSD	2.8/5.6/11.2 MHz	-	.dsf/.dff

\*1 本机仅能播放非版权保护的文件。

从付费网站下载的内容受版权保护。此外，根据计算机的设置，在计算机上从 CD 等媒体提取的 WMA 格式编码的文件可能受版权保护。

\*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>)。



## 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。



# 关于 HDMI

本机支持以下 HDMI 功能:

- **ARC (Audio Return Channel) 功能**

只需将兼容 ARC 功能的电视机通过 HDMI 连接到本机, 即可在电视机上欣赏电影、音乐等。

- **HDMI 控制功能**

通过 HDMI 电缆连接兼容 HDMI 控制的电视机和本机, 然后启用 HDMI 控制, 以便启用任一设备的链接控制。

- 输入音源切换  
如果打开电视, 本设备将自动打开电源, 并将输入源切换到“HDMI”。
- 关闭链接  
电视机关机操作已关联, 因此本机也会关机。
- 音量调节  
可以使用电视机的遥控器调节本机的音量。
- 音频输出指定切换  
如果打开本机, 电视音频则会从本机输出。如果本机关闭, 则会从电视机的扬声器输出电视机的音频。



- 根据所连接的电视机, 某些功能可能无法运行。



# 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。

### DSD (Direct-Stream Digital)

这是音频数据录制方法之一，是用于将音频信号存储在 Super Audio CD 上的信号示象，也是  $\Delta$ - $\Sigma$  调制数字音频。

### 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.

### 线性 PCM

这是非压缩 PCM (Pulse Code Modulation) 信号。不同于 MP3 等有损压缩音频源，不会影响任何音频质量和动态范围。

### MP3 (MPEG Audio Layer-3)

这是国际标准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)

这是 Microsoft Corporation 开发的音频压缩技术。WMA 数据可采用 Windows Media® Player 软件进行编码。如要编码 WMA 文件，只准使用 Microsoft Corporation 授权的应用程序。如果使用未授权应用程序，文件可能无法正常工作。



## 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  $\Omega$ （欧姆）为单位。

该值越小，则获得的功能越大。

## 比特率

这表示碟片中录制的视频/音频数据的每秒读取量。较大的数字表示较高的音质，但也意味着较大的文件大小。

## ■ 网络

### AirPlay

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

### 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/WPA2-Personal

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

### 音源直入

能够以更高的保真度播放音源，因为输入音频信号的输出绕过了音频质量控制电路 (BASS/TREBLE/BALANCE)。

### 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, iPhone and Mac 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®字样的标识和徽标是 Bluetooth SIG, Inc.所拥有的注册商标, DEI Sales, Inc.对任何此类标识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。



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。



术语 HDMI、HDMI 高清多媒体接口、HDMI 商业外观和 HDMI 徽标是 HDMI Licensing Administrator, Inc.的商标或注册商标。



App Store®在美国和其他国家注册。

# ROOM READY

Being Room Ready means that Marantz uses Room streaming technology, for an incredible user interface, simple setup, rock-solid daily reliability, and the highest levels of audio performance, without compromise.



# 规格

## ■ 音频放大器

RMS 电源输出 (20Hz~20kHz 同步双声道驱动) :	60 W x 2 (8 $\Omega$ /欧姆负荷) 80 W x 2 (4 $\Omega$ /欧姆负荷)
总谐波失真 (20Hz~20kHz 同步双声道驱动, 8 $\Omega$ /欧姆负荷) :	0.02 %
频率响应 (CD, 1W, 8 $\Omega$ /欧姆负荷) :	5Hz~100kHz $\pm$ 3dB
阻尼系数 (8 $\Omega$ /欧姆负荷, 20Hz~20kHz) :	100 及以上
输入灵敏度/阻抗:	PHONO (MM): 1.9 mV / 47k $\Omega$ /千欧姆 CD、LINE 1、LINE 2: 200 mV/16 k $\Omega$ /千欧姆 SUBWOOFER OUT: 220mV
输出电压:	80mV
最大允许电唱机 (PHONO) 输入电平 (1kHz) 动磁 (MM) :	$\pm$ 0.5dB
RIAA 偏差 (20Hz ~ 20kHz) :	PHONO (MM) : 87 dB (5 mV 输入) CD、LINE 1、LINE 2: 113 dB (额定输出)
信噪比 (IHF-A, 8 $\Omega$ /欧姆负载):	低音 (50 Hz): $\pm$ 10dB 高音 (15 kHz): $\pm$ 10dB
音调控制:	



## ■ 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 位、WEP 128 位 WPA/WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP) WPA3-SAE (AES)
使用频率范围:	2.4GHz、5GHz

\*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：	约 30 米视线 *2
使用频率范围：	2.4GHz
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)：	20Hz~20,000Hz

\*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。



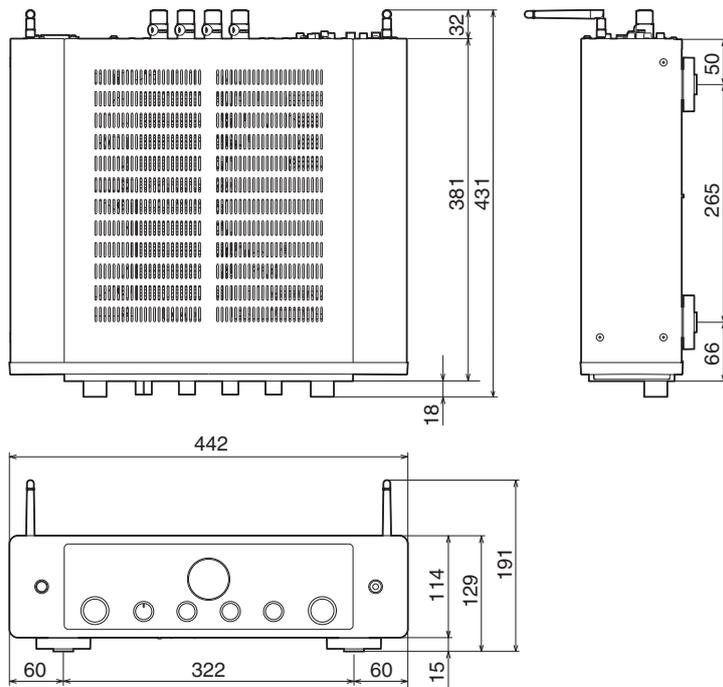
## ■ 一般

工作温度:	+5℃~+35℃
电源:	AC 220V, 50Hz
功耗:	220 W
待机模式下的功耗:	0.3W
“Network Control” - “On” 模式下的功耗:	2W

- 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：13 千克

## 索引

<b>A</b>		<b>L</b>		<b>W</b>	
AirPlay .....	56	蓝牙设备 .....	36	网络设置 .....	68
<b>C</b>		<b>N</b>		Wi-Fi 设置 .....	68
菜单图 .....	62	NAS (网络附加存储) .....	54, 97	无线局域网 .....	27, 68
<b>D</b>		<b>P</b>		<b>X</b>	
队列 .....	49	配对 .....	36	显示屏亮度 .....	61
<b>G</b>		<b>Q</b>		<b>Y</b>	
故障诊断 .....	75	前面板 .....	8	遥控器 .....	13
<b>H</b>		QPlay .....	59	有线 LAN .....	26, 68
HEOS 账户 .....	47	<b>S</b>		<b>Z</b>	
后面板 .....	10	输入源 .....	34	自动待机 .....	67
<b>J</b>		睡眠定时器 .....	61		
计算机 .....	26, 54, 97	<b>T</b>			
		提示 .....	73		
		<b>U</b>			
		USB 闪存盘 .....	25, 55		



**marantz**

3520 10997 00ASA

© 2024 Masimo. All Rights Reserved.