DENON®

CEOL

NETWORK CD RECEIVER RCD-N10

操作说明书

附件 7
安装电池 8
遥控器的操作范围 8
特点 9
具有高音质和多种功能的全功能音频系统 9
部件名称与功能 12
前面板/顶面板 12
后面板 15
遥控器 17

连接方法

连接扬声器 21
连接扬声器电缆 21
连接低音炮 22
连接扬声器 22
连接模拟设备 23
连接数字设备 23
将 USB 存储设备连接至 USB 端口 25
连接 FM/AM 天线 26
连接至家庭网络（LAN） 28
有线 LAN 28
无线局域网 29
连接电源线 30

播放

基本操作 32
开启电源 32
切换电源至待机 32
选择输入源 33
调节主音量 33
暂时关闭声音（静音） 33
收听网络电台 34
收听网络电台 35
播放存储在计算机或 NAS 中的文件 36
播放存储在计算机或 NAS 中的文件 37
播放 USB 存储设备 39
播放储存在 USB 存储设备上的文件 40
在蓝牙设备上收听音乐 42
在蓝牙设备上收听音乐 43
与其他蓝牙设备配对 44
从蓝牙设备重新连接至本机 45
获取 HEOS App 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 51
播放 CD 55
播放 CD 55
以特定顺序播放曲目（编程播放） 57
播放 DATA CD 58
播放文件 59
收听 FM/AM 广播 61
收听 FM/AM 广播 61
更改 FM 调谐模式（调谐模式） 62
预设 FM/AM 电台 62
自动预设 FM 电台（自动预设） 63
收听在预设列表中注册的电台 63
从预设列表中删除电台 64

播放数字输入 65
播放模拟输入 66
AirPlay 功能 67
从 iPhone、iPod touch 或 iPad 播放歌曲 68
从 iTunes 播放歌曲 68
使用本机的遥控器进行 iTunes 的播放操作 69
在多个同步设备上播放 iPhone、iPod touch 或 iPad 上的曲目 (AirPlay 2) 70
QPlay 功能 71
在本机上播放 QQ 音乐曲目 71
便捷功能 72
添加到 HEOS 最爱收藏 72
播放 HEOS 最爱收藏 73
删除 HEOS 最爱收藏 73
调节音调 74
切换显示屏亮度 75
使用睡眠定时器 75
检查当前时间 76

设置

菜单图 77
菜单操作 82
输入字符 83
使用数字按键 83
使用光标按键 84
音频 85
音量限制 85
耳机放大器增益 85
扬声器最优化 86
常规 87
闹钟 87
时钟 88
时钟模式 88
电视输入 89
红外控制 90
CD 自动播放 90
语言 90
自动待机 91
使用率数据 91
固件 92
信息 95
重设 95

网络 **96**
网络信息 96
Wi-Fi 96
Bluetooth 96
网络控制 97
友好名称 97
连接 98
设置 101
诊断 102
HEOS 账户 **103**
您尚未登录 103
您已经登录 103

提示

提示 **105**
故障诊断 **107**
电源无法开启 / 电源关闭 108
LED 指示灯闪烁 108
使用遥控器无法执行操作 109
本机显示屏不显示内容 109
不发出声音 110
声音中断或出现噪音 111
所需声音没有发出 113
AirPlay 无法播放 114
USB 存储设备无法播放 115
iPod/USB 存储设备上的文件名称未正确显示 116
无法播放蓝牙设备 116

网络电台无法播放 117
计算机或 NAS 上的音乐文件无法播放（音乐服务器） 118
无法播放各种在线服务 119
无法连接至无线 LAN 网络 119
无法播放光碟 121
不可播放数字设备的音频（光纤） 122
输入源切换为 “ Optical In 1 ” 或 “ Optical In 2 ” 122
更新/升级错误消息 123
恢复网络设置 124
保修和修理 125

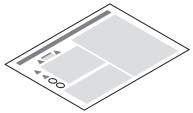
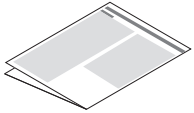
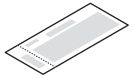
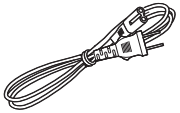
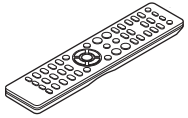
附录

播放光碟 126
文件 126
音乐文件的播放顺序 127
关于光碟和文件 128
播放 USB 存储设备 129
使用媒体的注意事项 131
插入光碟 131
关于媒体的使用 132
清洁光碟 132
DIGITAL IN 133
播放蓝牙设备 133
播放存储在计算机和 NAS 中的文件 134
播放网络收音机 135
最新功能记忆 135
术语解释 136
商标信息 140
规格 141
索引 146
许可证 148

感谢您选购此 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。

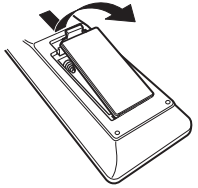
附件

请检查并确认本产品附带下列部件。

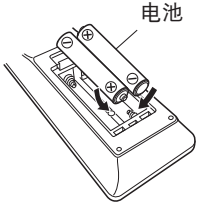
 快速设置指南	 安全说明	 电台注意事项	 保修卡
 电源线	 遥控器（RC-1222）	 R03/AAA电池	 FM 室内天线
 天线隔离器	 AM 环形天线		

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。**



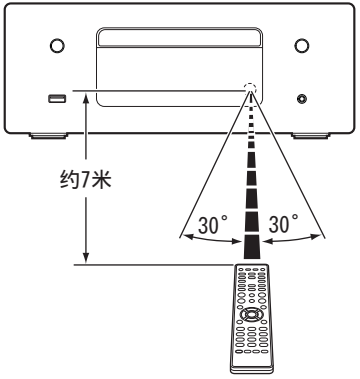
3 **装上后盖。**

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。



特点

具有高音质和多种功能的全功能音频系统

- **支持通过 USB 和网络进行高质量音频播放**
  本机支持 DSD（2.8/5.6MHz）等高清音频格式和高达 192kHz/24 位的 WAV/FLAC/Apple Lossless Audio Codec（ALAC）文件的播放。

- **配备光纤数字音频输入，可与数字设备（如电视机）连接**
  使用光纤数字电缆将本机连接到数字设备（如电视机），从而在高音质下欣赏电视机的音频和各种内容。本机还具有自动播放功能。当打开通过数字连接连接到本机的设备时，本机会自动开启并播放该设备的音频。

- **配备高音质和高输出的数字放大器**
  本机具有 65W+65W（4Ω/欧姆）高输出 D 类放大器。全数字处理用于在播放数字源期间执行数字域的所有处理，消除外部噪音。模式最小化也用于实现高质量的播放。

- **配备扬声器优化滤波器**
  将 “ 扬声器最优化 ” 功能设置为 “ 开 ” ，以执行对 SC-N10 扬声器（另售）的音频特性进行优化的音频处理并输出音频信号。

- **除网络功能如网络电台外，本机还配有 AirPlay®功能。**
  您可以享受聆听更多内容，包括收听网络电台、播放在计算机上存储的音频文件。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。

- **可轻松地与蓝牙设备实现无线连接**
  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。

- **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。

- **支持无缝播放**
  播放音乐文件时无间隔。
  （仅适用于 WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD）

- **与 HEOS App* 兼容，以便使用 iPad、iPhone 或 Android™设备（Google、Amazon Kindle Fire）对本机执行基本操作**
  * 为 iOS 或 Android 设备下载合适的 HEOS App。本机需要连接到 iPhone/iPod touch 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**



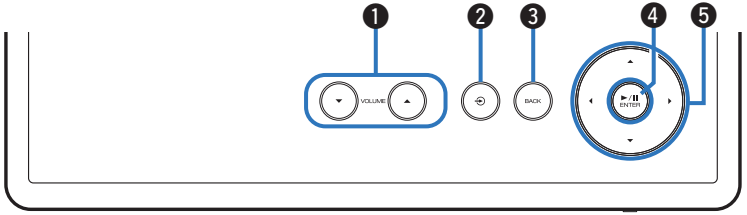
HEOS 无线多房间音响系统，可让您在您家的任何地方以及您家周围各处欣赏您所喜爱的音乐。通过利用现有的家庭网络和 HEOS App（适用于 iOS、Android 和 Amazon 设备），您可以从自己的音乐库或从众多在线流媒体音乐服务检索、浏览和播放音乐。
当多个 HEOS 设备连接到同一网络时，可以将 HEOS 设备分组以同时在所有设备上播放相同的音乐，或者可以在每个独立的 HEOS 设备上播放不同的音乐。

- **支持 MP3 和 WMA 文件 CD 播放**
  记录在 CD-R 或 CD-RW 光碟中的 MP3 和 WMA 文件可在 CD 播放机上播放。
- **耳机放大器增益选择功能**
  本机有三级增益控制功能，可以根据连接的耳机的特性进行切换。
- **可显示 3 行的 LED（有机发光二极管）显示屏**
- **配有自动待机模式功能，可降低功耗**

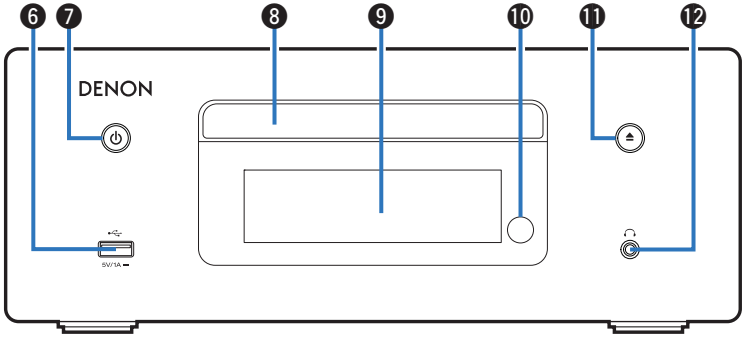
部件名称与功能

前面板/顶面板

【顶面板】

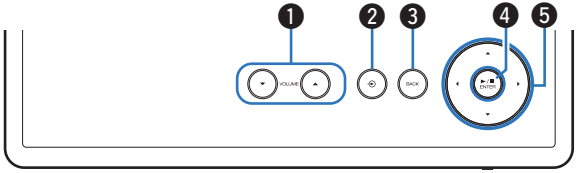


【前面板】

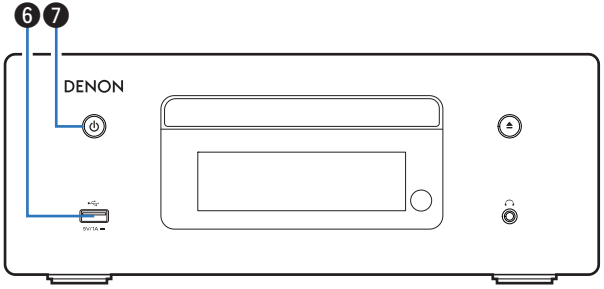


有关详情，请参阅下一页。

【顶面板】



【前面板】



❶ **音量（VOLUME▲▼）键**
用于调节音量。

❷ **输入源切换（⊖）键**
选择输入源。

❸ **后退（BACK）键**
用于返回到前一项目。

❹ **播放/暂停/输入（►/❚❚/ENTER）键**
播放和暂停曲目，确认所选内容。

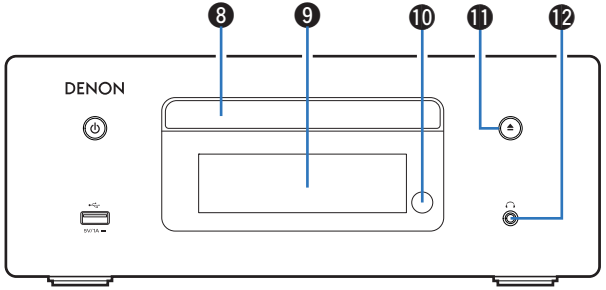
❺ **光标（△▽◁▷）键**
用于选择项目。

❻ **USB 端口（⇜）**
用于连接 USB 存储设备（如 USB 存储设备）。
(☞ 第 25 页)

❼ **电源操作（⏻）键**
开启/关闭电源（待机）。(☞ 第 32 页)

电源指示灯
根据电源状态按如下方式亮起：
- 白色：电源开启
- 关闭：待机

【前面板】



8 光碟托盘
用于插入光碟。 (☞ 第 131 页)

9 显示屏
显示各种信息元素。

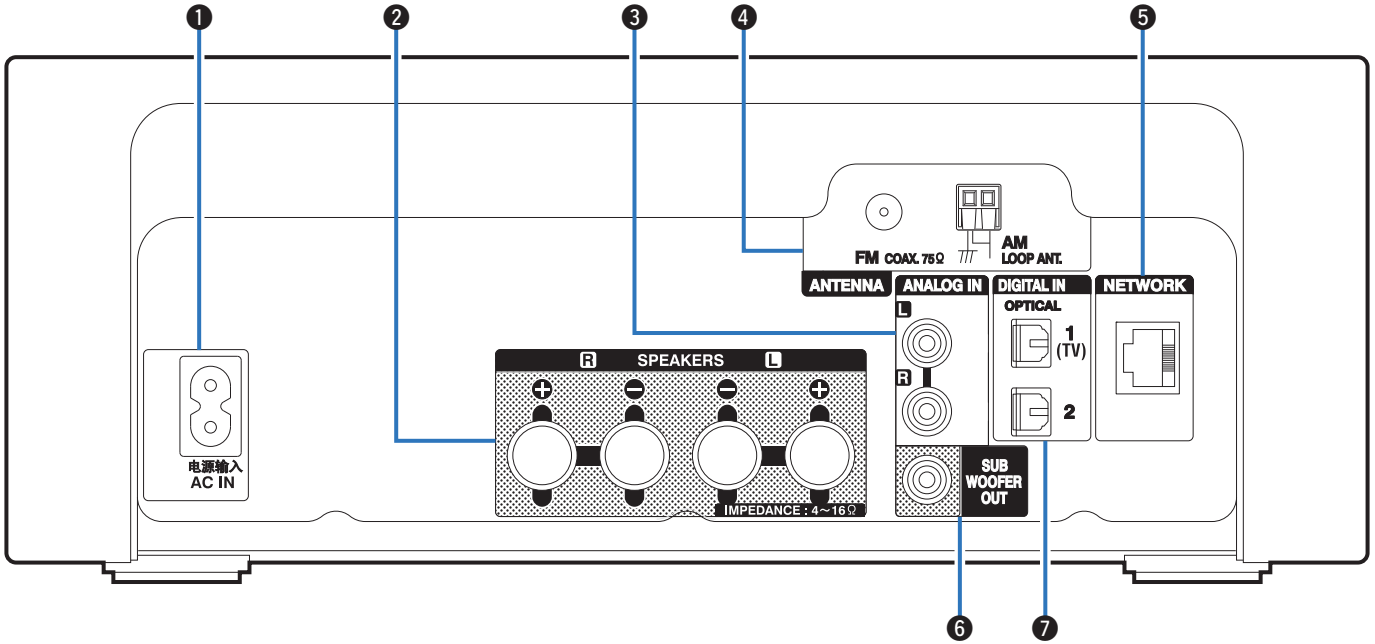
10 遥控感应窗
用于接收遥控器的信号。 (☞ 第 8 页)

11 光碟托盘打开/关闭（⏏）键
打开和关闭光碟托盘。 (☞ 第 55 页)

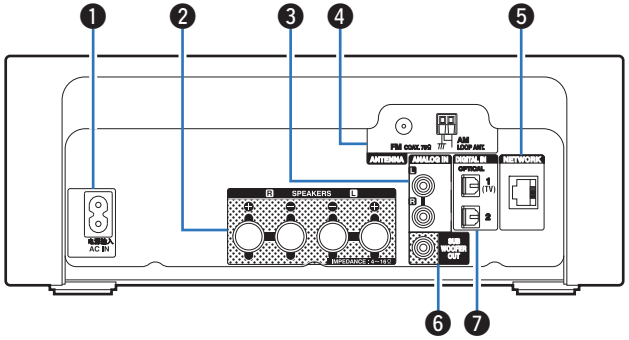
12 耳机插孔（🎧）
用于连接耳机。
当将耳机插入该插孔时，音频不再从相连的扬声器输出。

注
- 为防止听力损伤，使用耳机时请勿过度升高音量。

后面板



有关详情，请参阅下一页。



❹ **FM/AM 天线（ANTENNA）端子**
用于连接 FM 室内天线和 AM 环形天线。 (☞ 第 26 页)

❺ **网络（NETWORK）端子**
在连接到有线 LAN 网络时，用于连接 LAN 电缆。 (☞ 第 28 页)

❻ **低音炮（SUBWOOFER OUT）端子**
用于连接带内置放大器的低音炮。 (☞ 第 22 页)

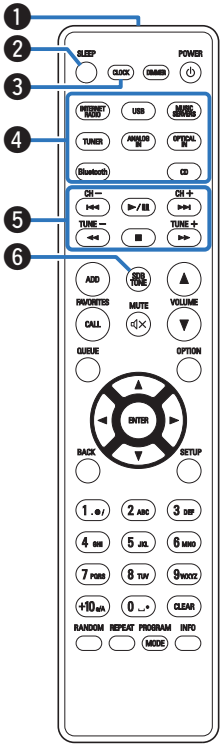
❼ **数字音频（DIGITAL IN）端子**
连接带有数字音频输出端子的设备。 (☞ 第 23 页)

❶ **交流电引入插座（AC IN）**
用于连接电源线。 (☞ 第 30 页)

❷ **扬声器（SPEAKERS）端子**
用于连接扬声器。 (☞ 第 21 页)

❸ **模拟音频（ANALOG IN）端子**
连接带有模拟音频输出端子的设备。 (☞ 第 23 页)

遥控器



❶ **遥控信号传输器**
用于传输遥控器的信号。 (☞ 第 8 页)

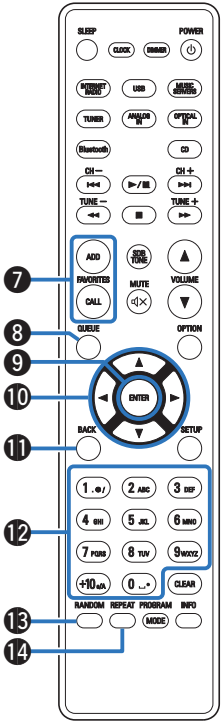
❷ **休眠（SLEEP）键**
用于设置睡眠定时器 。 (☞ 第 75 页)

❸ **时钟（CLOCK）键**
本机上显示当前时间。 (☞ 第 76 页)

❹ **输入源选择键**
用于选择输入源。 (☞ 第 33 页)

❺ **系统键**
用于执行播放相关的操作。
频道（CH +, –）键
用于选择在预设列表中注册的电台。 (☞ 第 63 页)
调谐（TUNE +, −）键
用于操作调谐器。 (☞ 第 61 页)

❻ **超动态低音/音调（SDB/TONE）键**
调节音调。 (☞ 第 74 页)



❼ 收藏夹记录（FAVORITES ADD）/ 收藏夹调用（FAVORITES CALL）键

允许您注册内容至 “ HEOS 最爱收藏 ” 并调用注册的内容。

- “添加到 HEOS 最爱收藏” (☞ 第 72 页)
- “播放 HEOS 最爱收藏” (☞ 第 73 页)

❽ 队列（QUEUE）键

用于显示队列。

- “播放存储在计算机或 NAS 中的文件” (☞ 第 36 页)
- “播放 USB 存储设备” (☞ 第 39 页)

❾ 确认（ENTER）键

用于确定选择。

❿ 光标（△▽◁▷）键

用于选择项目。

⓫ 返回（BACK）键

用于返回到前一项目。

⓬ 数字/字母（0～9，+10）键

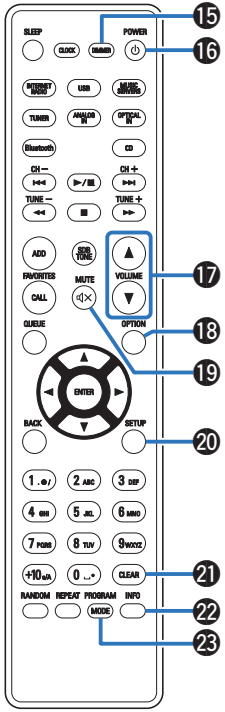
用于将字母或数字输入到本机中。 (☞ 第 83 页)

⓭ 随机（RANDOM）键

切换随机播放。

⓮ 重复（REPEAT）键

切换重复播放。



⑮ 调光器（DIMMER）键
调节本机的显示亮度。 (☞ 第 75 页)

⑯ 电源操作（POWER ⏻）键
开启/关闭电源（待机）。 (☞ 第 32 页)

⑰ 音量（VOLUME ▲▼）键
用于调节音量。 (☞ 第 33 页)

⑱ 选项（OPTION）键
- 用于在显示屏上显示选项菜单。

  - 某些输入源不显示选项菜单。

- 用于切换数据 CD 上的播放范围。 (☞ 第 60 页)

⑲ 静音（MUTE 🔇）键
此键使输出音频静音。 (☞ 第 33 页)

⑳ 设置（SETUP）键
显示屏上显示设置菜单。 (☞ 第 77 页)

㉑ 清除（CLEAR）键
用于取消设置。

㉒ 信息（INFO）键
播放期间切换显示屏上显示的曲目信息。

㉓ 编程（PROGRAM）键
设置编程播放。 (☞ 第 57 页)

模式（MODE）键
用于切换 FM 调谐的操作模式。 (☞ 第 62 页)

■ 目录

连接扬声器	21
连接模拟设备	23
连接数字设备	23
将 USB 存储设备连接至 USB 端口	25
连接 FM/AM 天线	26
连接至家庭网络（LAN）	28
连接电源线	30

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	
光缆	
音频电缆	
以太网电缆	

连接扬声器

此处，我们将室内扬声器连接至本机。
该节通过一个典型示例说明如何连接这些扬声器。

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” (☞第 139 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。

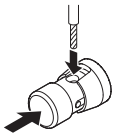
连接扬声器电缆

将带橡皮管的扬声器电缆（红色）连接到 + 扬声器端子（红色），并将另一根扬声器电缆对应连接到 - 扬声器端子（黑色）。

1 在扬声器电缆的末端剥离约 10 毫米的绝缘层，然后牢固地扭转芯线。



2 推进扬声器端子并将扬声器电缆插入电缆插槽内。



3 将手指从扬声器端子上松开以固定扬声器电缆。



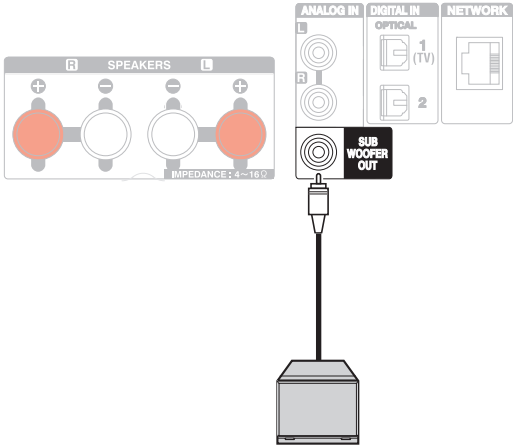
注

- 确保仅插入扬声器电缆的芯线部分。如果将其完全插入保护涂层，则无法听到声音。



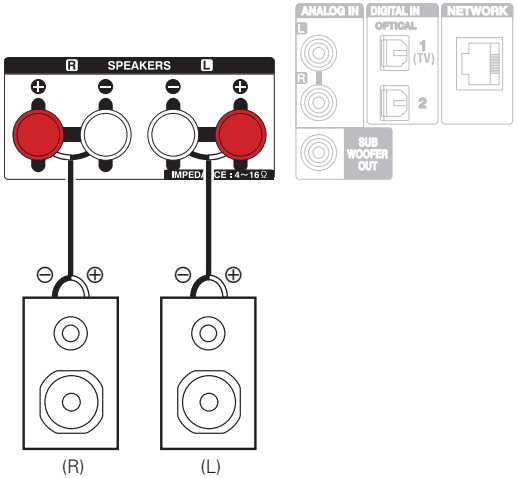
连接低音炮

使用低音炮电缆连接低音炮。



低音炮

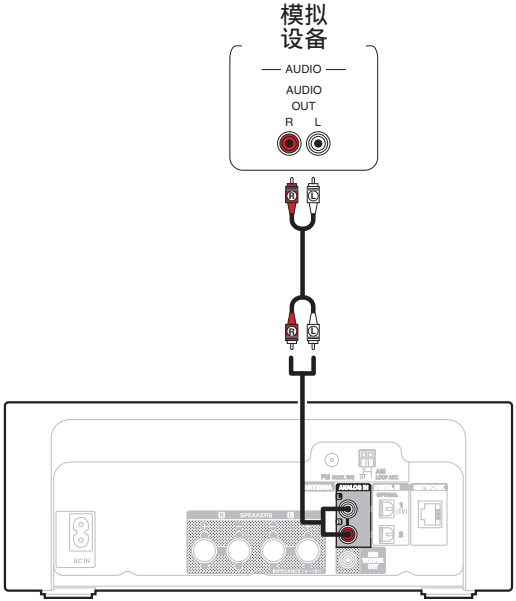
连接扬声器



- 我们建议将本机与同一系列的 SC-N10 扬声器（另售）一起使用。

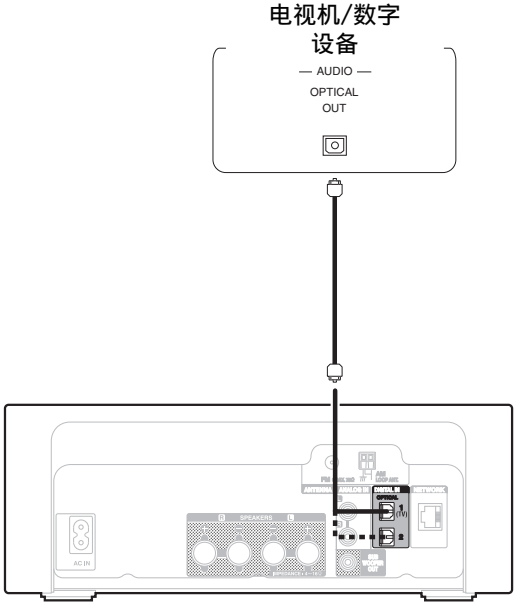
连接模拟设备

可将本机连接至具有模拟音频输出的各种设备。



连接数字设备

将本机连接到带有数字输出连接器的设备（如电视机）。



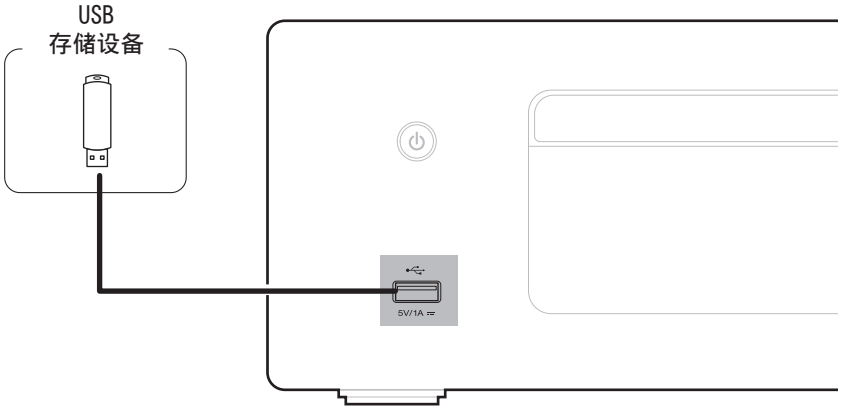
- 将电视机连接到本机时，请关闭电视机内置扬声器的音频输出。有关详情，请参阅电视机的操作说明书。

■ 支持的音频格式规格

请参阅“DIGITAL IN” (☞ 第 133 页)。

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 39 页)



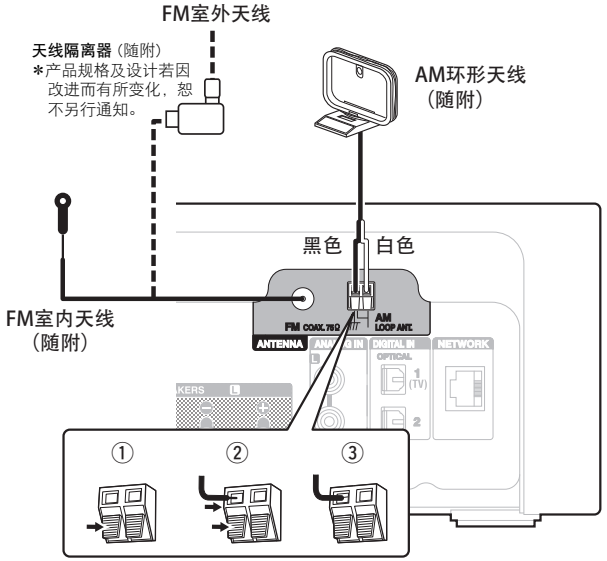
- Denon 不保证所有 USB 存储设备都能工作或接收功率。当使用可以通过 AC 适配器连接电源的便携式 USB 连接型硬盘时，请使用 AC 适配器。

注

- USB 存储设备无法通过 USB 集线器正常工作。
- 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，不要使用延长电缆。这可能会导致无线电干扰其他设备。

连接 FM/AM 天线

连接天线并收到广播信号后，用胶带将天线固定到噪声级最低的位置。“收听 FM/AM 广播” (☞ 第 61 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。

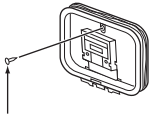
注

- 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。

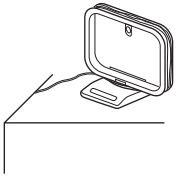


钉子、大头钉等

落地使用

采用左述步骤进行组装。

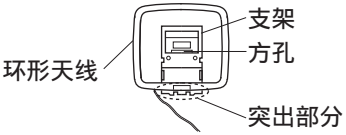
组装时，请参阅“AM 环形天线组件”。

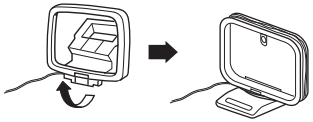


■ AM 环形天线组件

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）

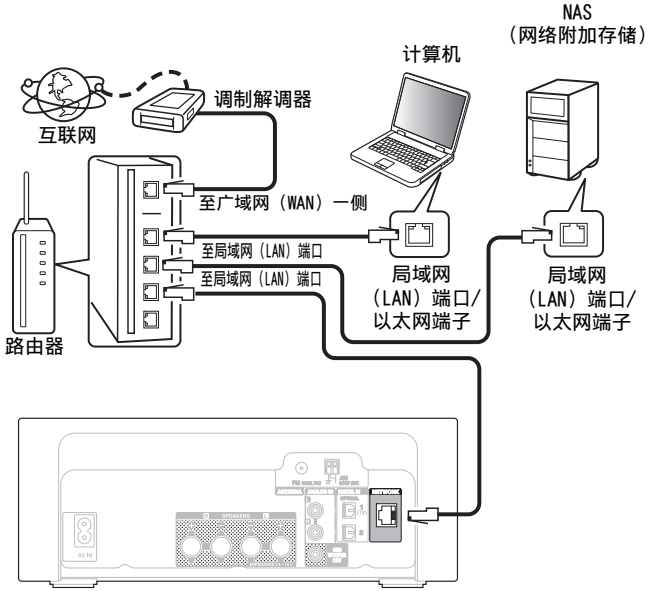
本机可使用有线 LAN 或无线 LAN 连接至网络。
您可以将本机连接到您的家庭网络（LAN）以执行如下的各类播放和操作。

- 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。

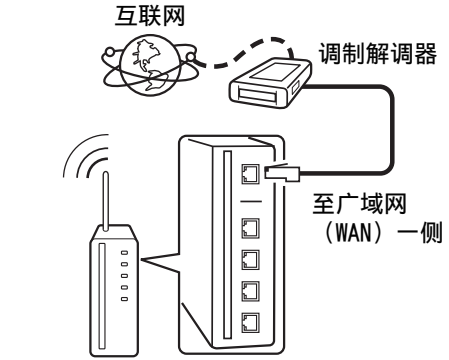
有线 LAN

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。

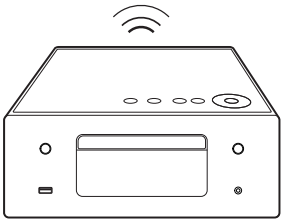


无线局域网

有关如何连接至无线 LAN 路由器，请参阅 “ Wi-Fi 设置 ” 。(☞ 第 98 页)



具有接入点的路由器



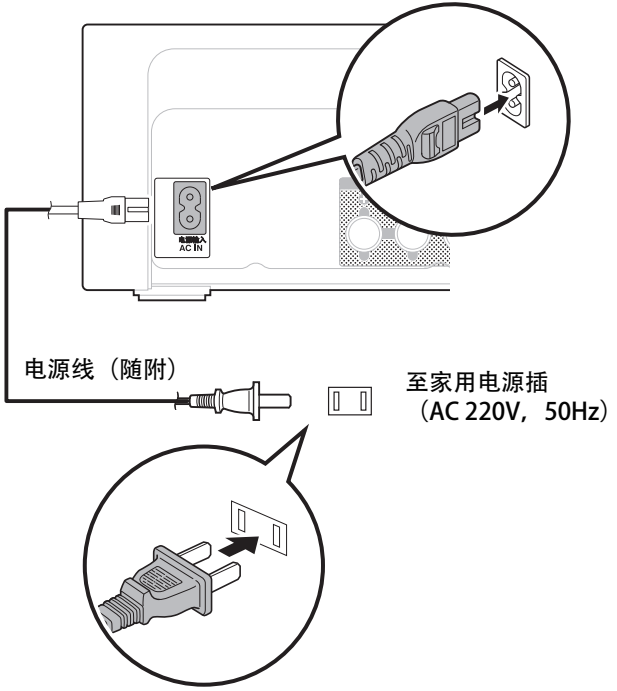
- 在使用本机时，我们建议您使用配备下列功能的路由器:
  - 内置的 DHCP（动态主机配置协议）服务器
    该功能自动分配局域网（LAN）上的 IP 地址。
  - 内置的 100BASE-TX 开关
    当连接多台设备时，我们建议使用速度为 100Mbps 或更高速度的开关集线器。
- 请务必仅使用屏蔽 STP 或 ScTPLAN 电缆（可从零售商那里买到）。(建议使用 CAT-5 或更高版本)
- 推荐使用普通的屏蔽型以太网电缆。如果使用平面型电缆或无屏蔽型电缆，其他设备可能受噪声影响。
- 当使用连接至无 DHCP 功能的网络的本机时，请在 “ 网络 ” 中配置 IP 地址等。(☞ 第 96 页)

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 32
切换电源至待机 32
选择输入源 33
调节主音量 33
暂时关闭声音（静音） 33

播放网络音频/服务

收听网络电台 34
播放存储在计算机或 NAS 中的文件 36
获取 HEOS App 46
AirPlay 功能 67
QPlay 功能 71

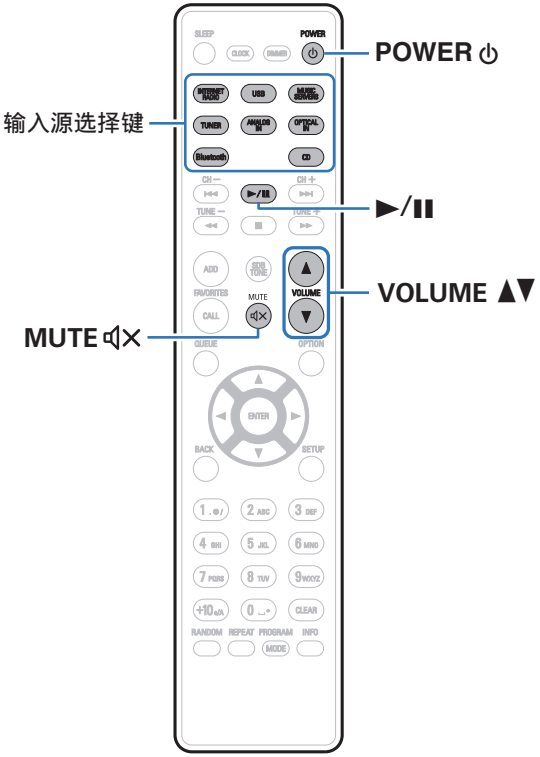
播放设备

播放 USB 存储设备 39
在蓝牙设备上收听音乐 42
播放 CD 55
播放 DATA CD 58
收听 FM/AM 广播 61
播放数字输入 65
播放模拟输入 66

便捷功能

添加到 HEOS 最爱收藏 72
播放 HEOS 最爱收藏 73
删除 HEOS 最爱收藏 73
调节音调 74
切换显示屏亮度 75
使用睡眠定时器 75
检查当前时间 76

基本操作



开启电源

1 按 POWER ⏻ 键开启本机电源。

电源指示灯亮白色。

- 也可按本机上的 ⏻ 键从待机模式开启电源。
- 也可按 ►/II 键从待机模式开启电源。

切换电源至待机

1 按 POWER ⏻ 键。

本机将切换到待机模式。

- 您还可以通过按主机上的 ⏻ 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。

- 每次按下 TUNER 键，本机将在 FM 和 AM 之间切换。
- 每次按下 OPTICAL IN 键，本机将在光纤输入 1 和 2 之间切换。
- 也可通过轻触主机上的 ⏎ 键选择输入源。

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轻触 VOLUME ▲▼ 调节音量。

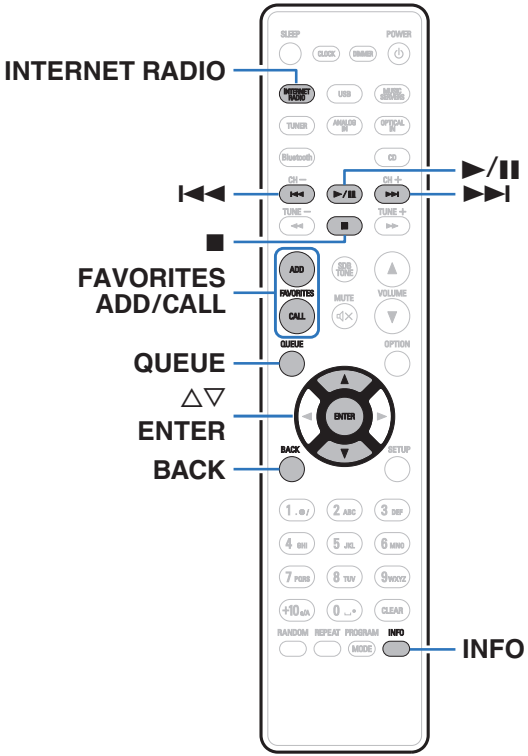
暂时关闭声音（静音）

1 按 MUTE 🔇键。

显示屏上显示 “ Mute ” 。

- 若要取消静音，可调节音量或再次按 MUTE 🔇键。

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 135 页)。
  - **WMA**
  - **MP3**
  - **MPEG-4 AAC**

收听网络电台

1 按 INTERNET RADIO 键。

2 选择想要播放的电台。

操作键	功能
▶/II*	播放 / 暂停
■	停止
I◀◀ ▶▶I *	跳转至上一曲目/跳转至下一曲目
△ ▽	选择项目
ENTER	确认所选项目/播放
BACK	在层级中向上移动一级
FAVORITES CALL	从中调用 “ HEOS 最爱收藏 ” (☞ 第 73 页)
FAVORITES ADD	添加到 “ HEOS 最爱收藏 ” (☞ 第 72 页)
INFO	切换电台名称和文件格式
QUEUE	用于显示队列

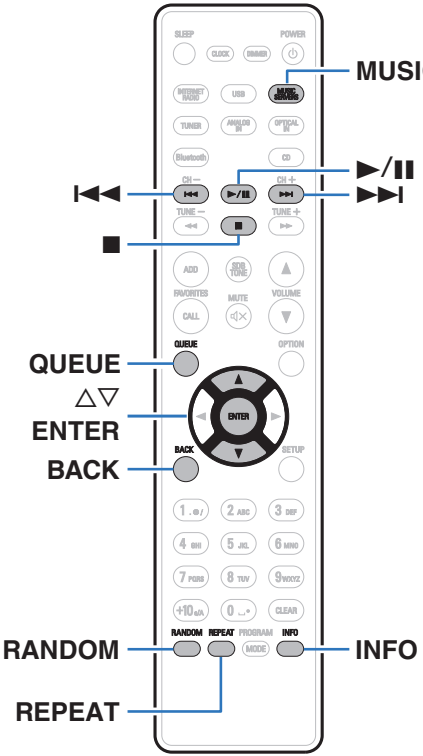
* 播放播客时启用。

- 无法显示的所有字符将替换为“ . ”(句点)。

注

- 可能暂停电台数据库服务，恕不另行通知。

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）。
- 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“播放存储在计算机和 NAS 中的文件”(☞ 第 134 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 MUSIC SERVERS 键将输入源切换为 “ Music Servers ” 。**

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

3 **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。

4 使用 △▽ 键选择 “ 播放 ” 或 “ 播放并更换队列 ”，然后按 ENTER 键。

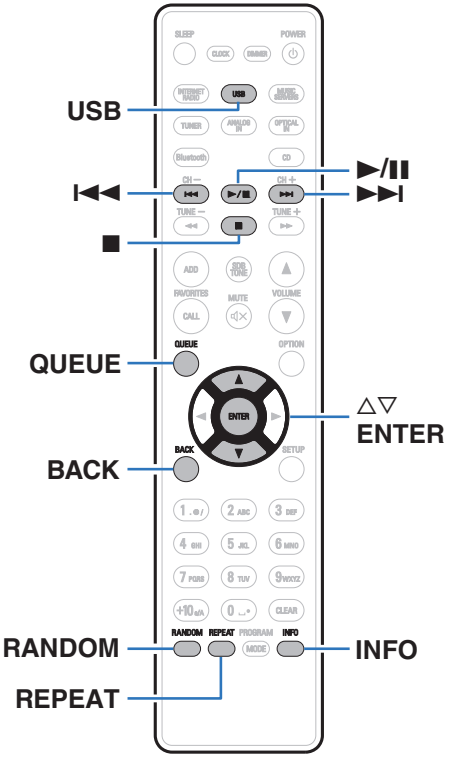
播放开始。

操作键	功能
▶/II	播放 / 暂停
■	停止
I◀◀ ▶▶I	跳转至上一曲目/跳转至下一曲目
△ ▽	选择项目
ENTER	确认所选项目
BACK	在层级中向上移动一级
REPEAT	重复播放 • 在单曲重复和全部重复之间切换。
RANDOM	随机播放
INFO	切换专辑名称和文件格式
QUEUE	用于显示队列

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。

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。
- 本机与“FAT16”或“FAT32”格式的 USB 存储设备兼容。
- 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 129 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 USB 存储设备插入 USB 端口。**

2 **按 USB 键将输入源切换为 “ USB Music ” 。**

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 △▽ 键选择 “ 播放 ” 或 “ 播放并更换队列 ” ，然后按 ENTER 键。**

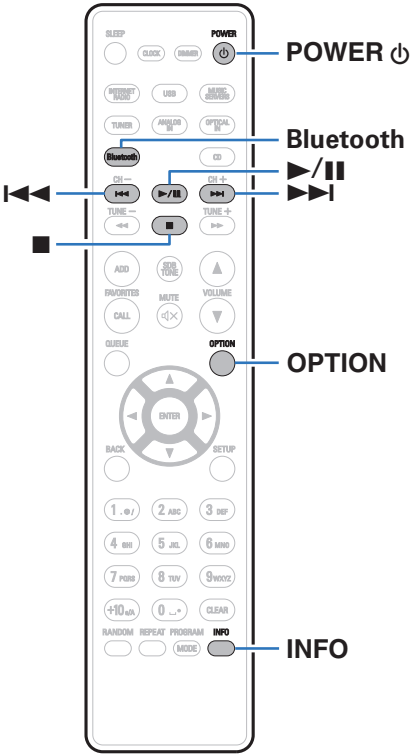
播放开始。

操作键	功能
▶/II	播放 / 暂停
■	停止
I◀◀ ▶▶I	跳转至上一曲目/跳转至下一曲目
△ ▽	选择项目
ENTER	确认所选项目/播放
BACK	在层级中向上移动一级
REPEAT	重复播放 • 在单曲重复和全部重复之间切换。
RANDOM	随机播放
INFO	切换专辑名称和文件格式
QUEUE	用于显示队列

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。

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 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“蓝牙配对模式”。

2 启用移动设备上的蓝牙设置。

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。

当本机显示屏上显示“蓝牙配对模式”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）。

4 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
■	停止
⏮ ⏭	跳转至上一曲目/跳转至下一曲目
INFO	切换蓝牙设备的名称和专辑名称

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。

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 “ 网络控制 ” 设置设定为 “ 开 ” 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 97 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

Download on the App Store

- 出于改进的目的，HEOS App 的规格可能会更改，恕不另行通知。

HEOS 账户

HEOS 账户可以在本机菜单中的 “ HEOS 账户 ” (☞ 第 103 页)中进行注册，或点击 HEOS App 中的 “ 音乐 ” 选项卡 - “ 设置 ” 图标 ⚙。

■ 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 App 的主 “ 音乐 ” 菜单访问任何音乐服务时，将指导您注册 HEOS 账户。按照 HEOS App 中的说明完成操作。

■ 变更 HEOS 账户

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 账户 ” 。

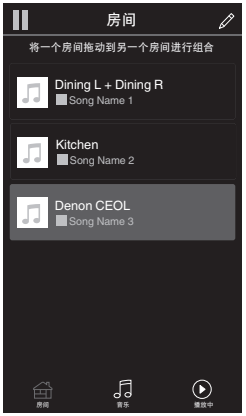
4 变更您的位置、变更密码、删除账户或退出账户。

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。
有关详情，请访问 http://www.denon.com.cn

■ 选择房间/设备

1 点击 “ 房间 ” 选项卡。如果有多个 HEOS 设备，请选择 “ Denon CEOL ” 。



- 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。

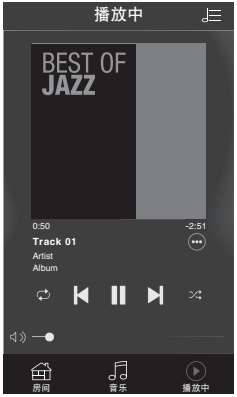


- 显示的所有音乐服务在您的位置可能不可用。

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 “ 播放中 ” 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:	立即播放所选项目。
添加到 HEOS 收藏夹:	添加到 HEOS 收藏夹。

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。

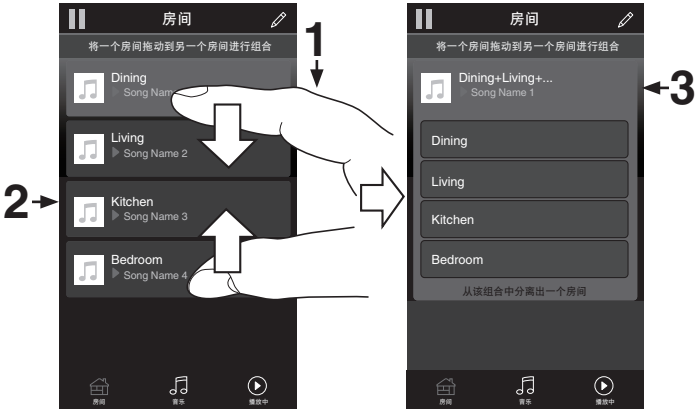
■ 对所有房间分组（派对模式）

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。**



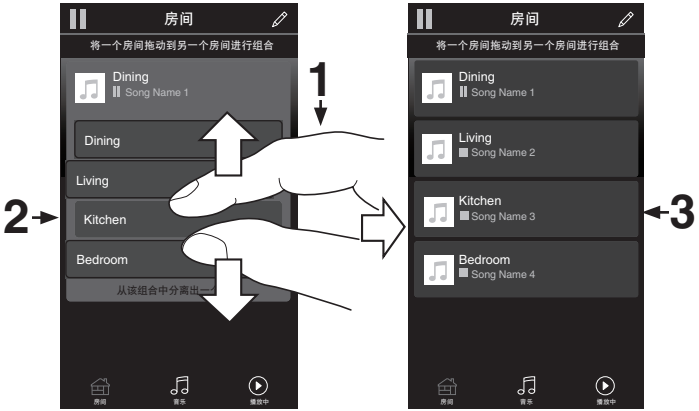
■ 对所有房间取消分组

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。

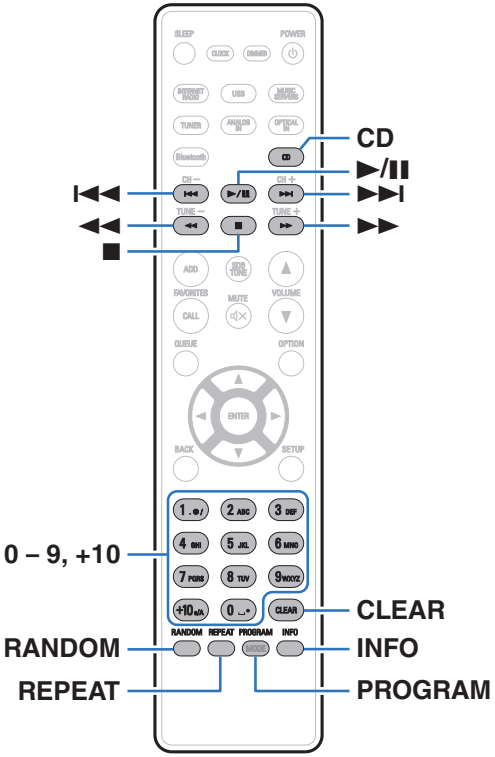
1 将两根手指闭合放在房间列表的屏幕上。

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 CD



播放 CD

1 **按 CD 键将输入源切换为 “ CD ” 。**

2 **插入光碟。 (☞ 第 131 页)**

播放开始。

- 按本机的 ⏏ 键打开/关闭光碟托盘。

- 您可以设置是否自动播放 CD。 (☞ 第 90 页)

注

- 请勿在光碟托盘中放置任何异物。否则会损坏托盘。
- 电源关闭时，请勿用手将光碟托盘推入， 否则会损坏托盘。

操作键	功能
▶/II	播放 / 暂停
■	停止
I◀◀ ▶▶I	跳转至上一曲目/跳转至下一曲目
◀◀ ▶▶	（按住不放）快退/快进
0～9，+10	选择曲目
RANDOM	随机播放 • 随机播放仅在停止模式下起作用。
REPEAT	重复播放 • 在全部重复和单曲重复之间切换。
INFO	时间显示 • 在当前曲目已播放时间、当前曲目剩余时间、所有曲目剩余时间之间切换。

■ 播放指定曲目（直接搜索）

1 使用 0 ～ 9、+10 键选择曲目。

【示例】
曲目 4： 按数字 4 键选择曲目 4。
曲目 12 : 连续按数字+10 和 2 键选择曲目 12。

以特定顺序播放曲目（编程播放）

最多可对 25 个曲目进行编程。

1 在停止模式时，按 PROGRAM 键。

显示屏上显示 “ 程序 ” 。

2 使用 0 ～ 9、+10 键选择曲目。

【示例】
曲目 4 : 按数字 4 键选择曲目 4。
曲目 12 : 连续按数字+10 和 2 键选择曲目 12。

3 按 ►/II 键。

按编程的顺序开始播放。

- 编程播放停止时按 RANDOM 键进入随机播放模式。当随机播放模式中按下 ►/II 键时，编程的曲目按随机顺序进行播放。
- 当编程播放过程中按下 REPEAT 键时，曲目将按所编程的顺序重复播放。

注

- 当光碟托盘开仓或电源关闭时，编程顺序被清除。

■ 查看已编程曲目的顺序

在停止模式时，按 ►►I 键。
每次按下 ►►I 键后，显示屏上将按编程的顺序显示曲目。

■ 清除编程的曲目

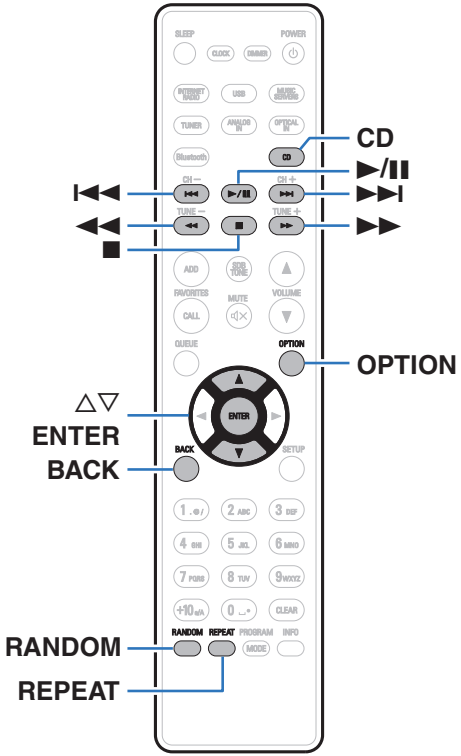
在停止模式时，按 CLEAR 键。
每次该键被按下时，最后编程的曲目将被清除。

- 您还可以通过按 ►►I 键选择需清除的曲目。

■ 清除所有编程的曲目

在停止模式时，按 PROGRAM 键。

播放 DATA CD



- 本节介绍如何播放刻录在 CD-R 或 CD-RW 光碟中的音乐文件。
- 因特网上有许多音乐网站支持下载 MP3 或 WMA（Windows Media® Audio）格式的音乐文件。从此类网站上下载的音乐（文件）可存储在 CD-R 或 CD-RW 光碟中，并可在本机上播放。
- 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“支持的文件规格”(☞ 第 127 页)。
  - **MP3**
  - **WMA**

注

- 受版权保护的文件无法播放。
- 请注意依照烧录所使用的软件和其他条件,有些文件可能无法播放或正确显示。

“Windows Media”和“Windows”是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

播放文件

1 **按 CD 键将输入源切换为 “ CD ” 。**

2 **将含有音乐文件的 CD-R 或 CD-RW 光碟装入到光碟托盘中。 (☞ 第 131 页)**

播放开始。

- 按本机的 ⏏ 键打开/关闭光碟托盘。

- 您可以设置是否自动播放 CD。 (☞ 第 90 页)

操作键	功能
▶/II	播放 / 暂停
■	停止
I◀◀ ▶▶I	跳转至上一曲目/跳转至下一曲目
◀◀ ▶▶	（按住不放）快退/快进
BACK	在层级中向上移动一级
△ ▽	选择项目
ENTER	确认所选项目/播放
RANDOM	随机播放 • 随机播放仅在停止模式下起作用。
REPEAT	重复播放 • 在全部重复和单曲重复之间切换。

- 如需在播放 CD-R/CD-RW 过程中开始播放另一个文件，请先按 BACK 键显示文件树。然后使用 △▽ 键选择需播放的文件并按 ENTER 键。

■ 可播放的文件

- 请参阅“支持的文件规格”(☞ 第 127 页)。

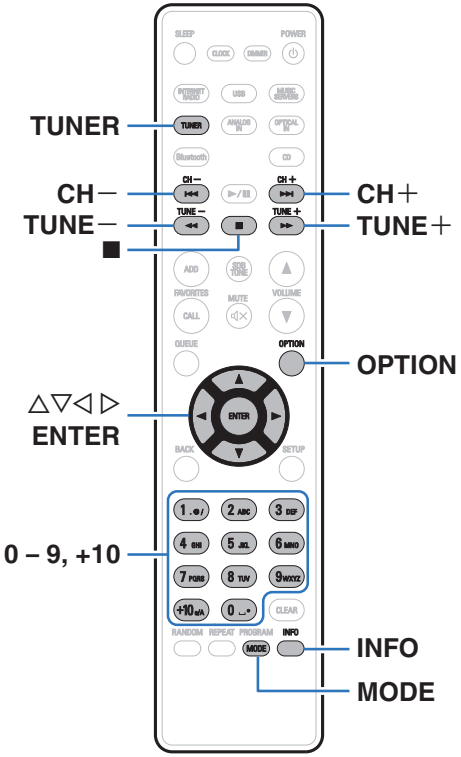
■ 切换播放范围

按 OPTION 键。

- 可以设定曲目的播放范围。

文件夹模式:	选定文件夹中的所有文件将被播放。此时的显示屏将显示 🗀 信息。
所有模式:	光碟中的所有文件将被播放。

收听 FM/AM 广播



有关如何连接天线的详情，请参阅“连接 FM/AM 天线” (☞ 第 26 页)。

收听 FM/AM 广播

1 按 TUNER 键选择接收频段。

FM:	收听 FM 广播时。
AM:	收听 AM 广播时。

2 按 TUNE +或 TUNE –键选择想要收听的电台。

收听某个电台时，TUNED 指示灯将亮起。

更改 FM 调谐模式（调谐模式）

您可以更改模式以调谐至 FM 广播。如果您无法使用 AUTO 模式（AUTO）自动调谐，则将模式更改为手动模式（无指示）并手动调谐。

1 在 FM 收听期间按 MODE 键。

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

预设 FM/AM 电台

预设列表中最多可以注册 50 个电台。

1 在接收待注册的电台期间按 OPTION 键。

显示选项菜单。

2 使用 △▽ 键选择 “ 预设记忆 ” ，然后按 ENTER 键。

3 按 △▽ 键，在预设列表中选择要注册电台的编号，然后按 ENTER 键。

将显示 “ 已添加 ” ，表示注册完成。

自动预设 FM 电台（自动预设）

您可以自动将可以接收到的所有 FM 电台注册到预设列表中。最多可以注册 50 个电台。

1 在 FM 接收期间按 OPTION 键。

显示选项菜单。

2 使用 △▽ 键选择 “ 自动预设记忆 ” ，然后按 ENTER 键。

3 使用 △▽ 键选择 “ 开始 ” ，然后按 ENTER 键。

本机开始自动调谐到电台并预设它们。

- 预设完成后，显示 “ 完成!! ” 。

- 若要停止自动调谐，按 ■ 键。
- 无法自动预设天线信号弱的广播电台。如果您想要预设这种电台，请手动对其进行调谐。
- 注册 50 个电台后，其他电台无法注册到预设列表中。
- 无法自动预设 AM 电台。

收听在预设列表中注册的电台

1 在接收电台期间按 OPTION 键。

显示选项菜单。

2 使用 △▽ 键选择 “ 预设列表 ” ，然后按 ENTER 键。

3 使用 △▽ 键并选择您希望收听的电台，然后按 ENTER 键。

4 使用 △▽ 键选择 “ 播放 ” ，然后按 ENTER 键。

- 您可以通过按 0-9 和+10 键从预设列表中选择希望收听的电台。
- 您可以通过按 CH+、CH-或 ◁ ▷ 键切换预设电台。

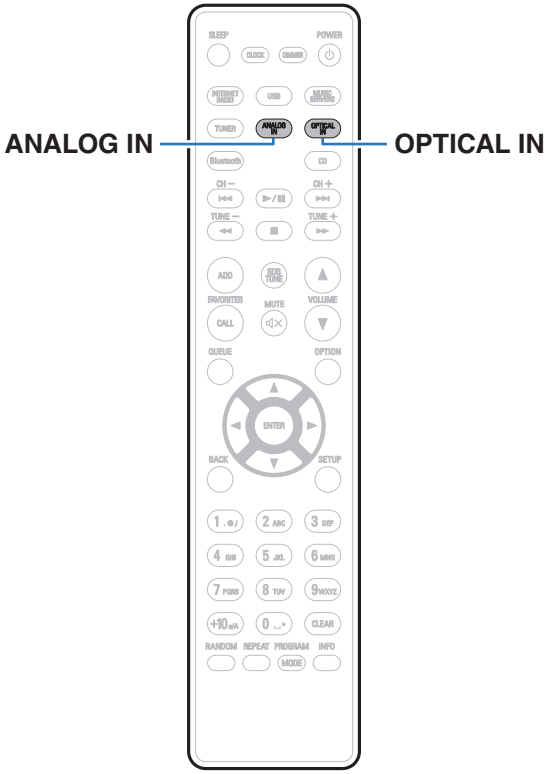
从预设列表中删除电台

1 **在接收电台期间按 OPTION 键。**
显示选项菜单。

2 **使用 △▽ 键选择 “ 预设列表 ” ，然后按 ENTER 键。**

3 **按 △▽ 键选择您希望删除的电台，然后按 ENTER 键。**

4 **使用 △▽ 键选择 “ 从预设列表中移除 ” ，然后按 ENTER 键。**
将显示 “ 已移除 ” ，表示删除完成。



播放数字输入

1 准备播放。

检查连接，然后开启本机。“连接数字设备” (☞ 第 23 页)

2 按 OPTICAL IN 键将输入源切换为 “ Optical In 1 ” 或 “ Optical In 2 ” 。

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 “ 信号释放 ” 。
- 当输入了本机不支持的音频信号时，将显示 “ 不支持 ” 。

- 当在菜单中设置 “ 电视输入 ” 时，在开启连接到本机的电视机并且输入源切换为 “ Optical In 1 ” 或 “ Optical In 2 ” 时，本机会自动开启。 (☞ 第 89 页)

注

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

■ 支持的音频格式规格

请参阅“DIGITAL IN” (☞ 第 133 页)。

播放模拟输入

1 准备播放。

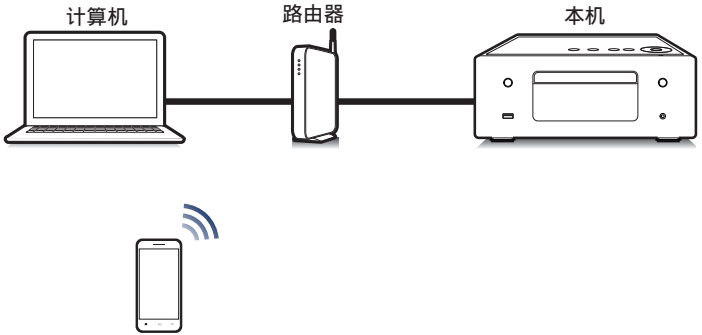
检查连接，然后开启本机。

2 按 ANALOG IN 键将输入源切换为 “ Analog In ” 。

3 播放连接至本机的设备。

AirPlay 功能

可在本机上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“AirPlay”。
- 您可以通过选择其他输入源停止 AirPlay 播放。
- 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。

注

- 若使用 AirPlay 功能播放，将以 iPhone、iPod touch、iPad 或 iTunes 中设定的音量水平输出。
  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。

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。

从 iPhone、iPod touch 或 iPad 播放歌曲

如果把“iPhone/iPod touch/iPad”升级到 iOS 4.2.1 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。

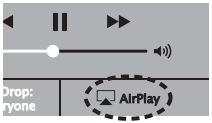
AirPlay 图标显示在 iPhone, iPod touch 或 iPad 屏幕上。

3 点击 AirPlay 图标。

［示例］iOS 11



［示例］iOS 9



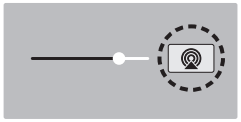
4 选择要使用的扬声器（设备）。

从 iTunes 播放歌曲

1 在与本机连接到同一网络的 Mac 或 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 “ 网络控制 ” 设置为 “ 开 ” ，您可以通过操作 iTunes 开启本机。
(☞ 第 97 页)

使用本机的遥控器进行 iTunes 的播放操作

您可以使用本机的遥控器播放和暂停 iTunes，以及跳至下一个和上一个音轨。

1 **在 iTunes 菜单中选择 “ 编辑（E） ” - “ 偏好设置（F）... ” 。**

2 **打开 iTunes 中的首选项，点击“设备”。**

3 **勾选“允许从远程扬声器控制 iTunes”，然后点击 “ OK ” 。**

- 如果使用版本 12 或更高版本的 iTunes，则无需设置此项。

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。

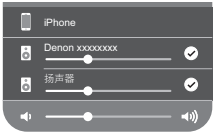
显示可在同一网络上播放的设备/扬声器列表。

- 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。

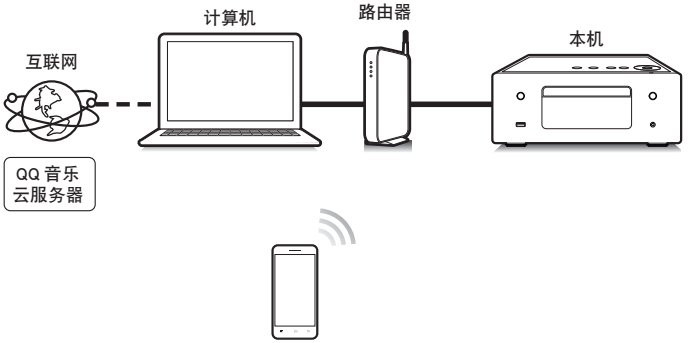
- 可以选择多个 AirPlay 2 兼容设备。
- 可以单独为每个设备调节音量，或同时为所有同步的设备调节音量。



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。

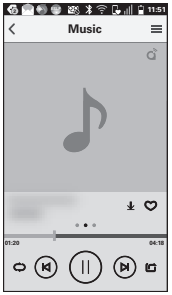
1 将 iOS 或 Android 设备的 Wi-Fi 设置连接到与本机相同的网络。

- 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。

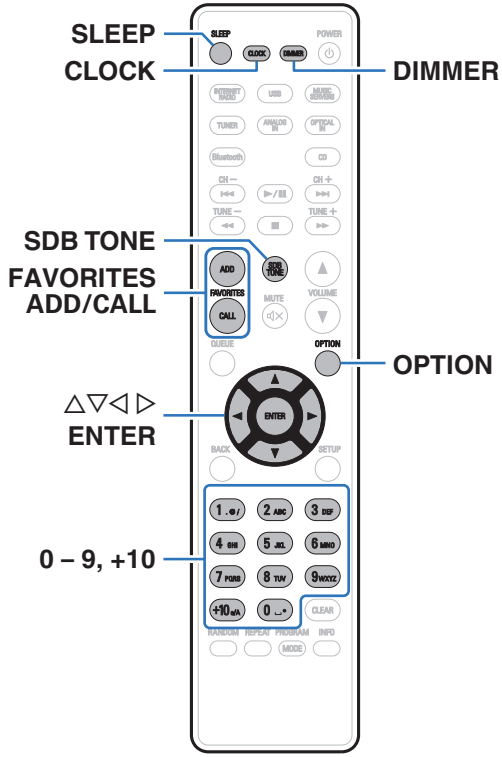


5 选择要使用的扬声器。

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。
- “ HEOS 最爱收藏 ” 的控制操作对该 app 进行了优化。有关获取 app 的更多信息，请参阅“获取 HEOS App” (☞ 第 46 页)。

添加到 HEOS 最爱收藏

此功能仅适用于流媒体内容。

1 正在播放内容时，按 FAVORITES ADD 键。

显示 HEOS 收藏夹列表。

2 使用 △▽ 键选择希望保存您的内容的 “ HEOS 最爱收藏 ” 编号，然后按 ENTER 键。

- 播放内容时，按遥控器上的 OPTION 键，显示选项菜单。也可从选项菜单中将内容添加到 “ HEOS 最爱收藏 ” 。

播放 HEOS 最爱收藏

1 **按 FAVORITES CALL 键。**

显示 “ HEOS 最爱收藏 ” 。

2 **使用 △▽ 键选择您希望播放的内容，然后按 ENTER 键。**

3 **使用 △▽ 键选择 “ 播放 ” ，然后按 ENTER 键。**

- 您可通过使用 0～9 和+10 键从您的 HEOS 最爱收藏中选择希望播放的内容。

删除 HEOS 最爱收藏

1 **按 FAVORITES CALL 键。**

显示 “ HEOS 最爱收藏 ” 。

2 **显示 HEOS 最爱收藏内容列表时，使用 △▽ 键选择需要从 HEOS 最爱收藏中移除的项目，然后按 ENTER 键。**

3 **使用 △▽ 键选择 “ 从 HEOS 的最爱列表中移除 ” ，然后按 ENTER 键。**

调节音调

1 **按 SDB/TONE 键选择要调节的音调参数。**

2 **使用 △▽ 键调节 “ Super Dynamic Bass ” 、 “ 低音 ” 、 “ 高音 ” 、 “ 平衡 ” 或 “ 音源直入 ” 。**

❑ SDB（Super Dynamic Bass）

开:	强化低音（最高+8 dB）。
关 (默认)**:**	禁用 SDB（Super Dynamic Bass）功能。

❑ 低音

调节低音。

−10 dB ～ +10 dB (默认 : 0 dB)

❑ 高音

调节高音。

−10 dB ～ +10 dB (默认 : 0 dB)

❑ 平衡

使用 ◁▷ 键调节左/右音量平衡。

❑ 音源直入

开:	播放声音更接近音源的声音。
关 (默认)**:**	不使用音源直入功能。

切换显示屏亮度

显示亮度可在五个等级之间调节。

1 按 DIMMER 键。

- 每次按下时，显示屏亮度都会切换。

- 当设置为“关”时，操作按键时显示屏将暂时关闭。
- 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。

- 显示屏上 SLEEP 指示灯亮起。
- 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 ► 关”。

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。
- 若要检查睡眠定时器激活前剩余的时间，按 SLEEP 键。

检查当前时间

请务必提前在设置菜单中使用 “ 时钟 ” 设置当前时间。(☞ 第 88 页)

■ 电源开启时检查当前时间

按 CLOCK 键。

- 再按一次该键，显示屏返回到原始状态。

■ 电源设置为待机时检查当前时间

按 CLOCK 键。

- 当前时间显示 30 秒钟。

- 在待机模式下无法设置该时间。请先开启电源。

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
音频	**音量限制**	对最大音量进行设定。音量不能超过此设置。	85
	耳机放大器增益	设置耳机放大器增益。如果根据耳机的阻抗进行设置，您可以在适当的音量下欣赏耳机的播放。	85
	扬声器最优化	扬声器输出特性会根据 SC-N10 扬声器（另售）进行更改和设置。	86

设置项目	详细项目	说明/详细项目	页码
常规	**闹钟**	用于设置定时器播放。	87
	时钟	用于设置当前时间。	88
	时钟模式	持续显示时钟。	88
	电视输入	在本机上播放电视机上的音频时设置此项。	89
	红外控制	将本机的操作分配给电视机的遥控器。由此您可以使用电视机的遥控器操作本机。	90
	CD 自动播放	用于设置插入光碟时是否自动播放光碟。	90
	语言	设置显示此菜单的语言。	90
	自动待机	不使用本机时，请将其设置为待机模式。	91
	使用率数据	选择是否向 Denon 发送匿名使用率数据。	91
	固件	关于更新或升级，进行固件最新信息的确认或更新并设置通知消息的显示。	92
		检查更新	92
		自动更新	92
		允许更新	93
		升级通知	93
		增加新功能	94
	信息	显示通知。并且，设置电源开启时是否显示通知。	95
		通知提醒	95
		检查通知	95
	重设	所有设置均为购买时的默认设置。	95

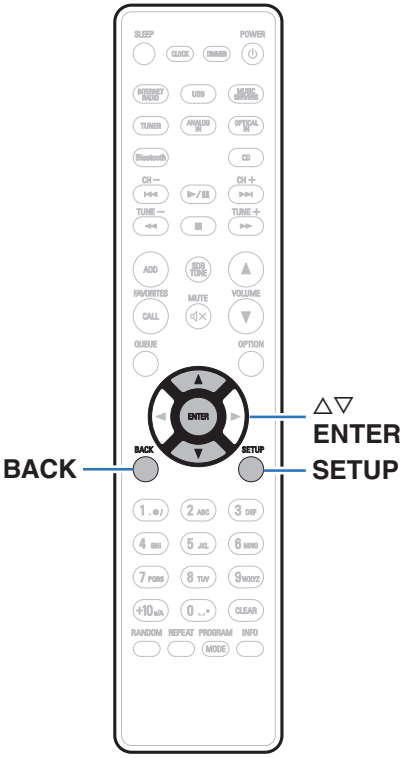
设置项目	详细项目		说明/详细项目	页码
网络	**网络信息**		显示有关网络的各种信息。	96
	Wi-Fi		可以停止 Wi-Fi 功能，以防止影响音质的噪声。	96
	Bluetooth		停止 Bluetooth 功能可降低影响音质的噪声源，从而实现更高的音质播放。	96
	网络控制		在待机模式下，执行网络功能的开/关设置。	97
	友好名称		编辑显示在互联网上的名称。	97
	连接		选择是否将家庭网络连接至无线 LAN 或有线 LAN。	98
		Wi-Fi	使用无线 LAN（Wi-Fi）功能连接至网络。	98
			自动扫描	98
			共享 iOS 设备中的 Wi-Fi 设置	99
			WPS 路由器	99
			手动	100
		有线	使用 LAN 电缆连接至网络。	98

设置项目	详细项目	说明/详细项目	页码
网络	**设置**	用于手动设置 IP 地址。	101
		DHCP	101
		IP 地址 *1	101
		子网掩码 *1	101
		网关 *1	101
		DNS*1	101
		保存	101
	诊断	用于检查网络连接。	102
		物理连接 *2	102
		路由器访问	102
		互联网访问	102

*1 “ DHCP ” 设置 “ 关 ” 时显示。

*2 使用无线 LAN 进行连接时，将显示“连接 无线(Wi-Fi)”。

设置项目	详细项目	说明	页码
HEOS 账户	【用户退出 HEOS 账户时】		
	已有一个 HEOS 帐户	选择此项可登录。	103
	创建帐户	新建 HEOS 账户。	103
	忘记密码	如果您忘记了密码，将会发送给您一封说明如何重置密码的电子邮件。	103
	【用户登录 HEOS 账户时】		
	登录	显示您的 HEOS 账户。	103
	更改位置	选择您的位置。	103
	更改密码	变更 HEOS 账户密码。	103
	删除账户	删除 HEOS 账户。	103
	登出	退出 HEOS 账户。	103
快速安装	–	使用“向导”式窗口执行网络设置。 有关操作的详细信息，另请参见“快速设置指南”。	–



菜单操作

1 **按 SETUP 键。**

显示屏上显示菜单。

2 **使用 △▽ 键选择要设置或操作的菜单，然后按 ENTER 键。**

3 **使用 △▽ 键切换为所需设置。**

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。

输入字符

在本机上，您可以将以下屏幕上显示的名称更改为您喜欢的名称。
- 友好名称 (☞ 第 97 页)
- 网络功能的字符输入

使用数字按键

1 显示用于输入字符的画面。
- 如需更改字符，可使用 ◁ ▷ 键使光标对准要更改的字符。

2 按+10 键选择字符类型（大写、小写、带有变音标记的字符或数字字符）。

3 使用 0～9，+10 键直到显示所需字符为止。
- 可输入的字符类型如下表所示。

1 .@/	1 . @ - _ / :
2 ABC	a b c A B C 2 ä à á â ã å æ ć ç č Ä À Á Â Ã Å Æ Ć Ç Č
3 DEF	d e f D E F 3 ð ë è é ê Ð Ë È É Ê
4 GHI	g h i G H I 4 ï ì í î Ï Ì Í Î
5 JKL	j k l J K L 5
6 MNO	m n o M N O 6 ñ ö ò ó ô õ ø Ñ Ö Ò Ó Ô Õ Ø
7 PQRS	p q r s P Q R S 7 ß ŕ ř ś ş š ß Ŕ Ř Ś Ş Š
8 TUV	t u v T U V 8 ü ù ú û Ü Ù Ú Û
9 WXYZ	w x y z W X Y Z 9 ý ź ž þ Ý Ź Ž Þ
0 ␣	0 （空格） ! " # $ % & ' ( ) * + , ; < = > ? [\ ] ^ ` { | } ¡ ¢ £ ¤ § © « ¯ ° ± » ¿

4 重复步骤 2 和 3 以输入字符，然后按 ENTER 键注册该名称。

使用光标按键

1 显示用于输入字符的画面。

- 如需更改字符，可使用 ◁ ▷ 键使光标对准要更改的字符。

2 使用 △▽ 键更改字符。

- 可输入的字符类型如下所示。

【小写字符】
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
【大写字符】
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
【符号】
! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @
[\ ] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ § © « ¯ ° ± » ¿
【小写字符（带变音符号）】
äàáâãåæćçčðëèéêïìíîñöòóôõøßřŕśşšüùúûýźžþ
【大写字符（带变音符号）】
ÄÀÁÂÃÅÆĆÇČÐËÈÉÊÏÌÍÎÑÖÒÓÔÕØŘŔŚŞŠÜÙÚÛÝŹŽÞ
【数字】
0123456789 （空格）

3 重复步骤 2 以输入字符，然后按 ENTER 键注册该名称。

- 按 CLEAR 键清除当前选择的字符。
- 长按 CLEAR 键 3 秒以上以清除所有字符。
- 按 ►►I 键插入空格。

音频

进行音频相关的设置。

音量限制

对最大音量进行设定。音量不能超过此设置。

关 （默认）:	不设定最大音量。（100）
95 / 90 / 85 / 80	

耳机放大器增益

设置耳机放大器增益。请根据连接耳机的阻抗设置此项。如果耳机阻抗低，建议将此项设置在 “ 低 ” 侧；如果耳机阻抗高，建议将此项设置在 “ 高 ” 侧。

高:	将耳机放大器增益设为 “ 高 ” 。即使增益设置为 “ 中 ” ，音量仍然不够高时，需设置此项。
中 （默认）:	将耳机放大器增益设为 “ 中 ” 。
低:	将耳机放大器增益设为 “ 低 ” 。如果音量在出厂默认设置下过高，请设置此项。

注

- 视耳机放大器增益设置而定，耳机音量会有所不同。如果在聆听音频时更改此设置，请先调低音频音量或使音频静音。

扬声器最优化

执行对 SC-N10 扬声器（另售）优化的音频处理并输出音频信号。

开（默认）：	执行对 SC-N10 扬声器（另售）优化的音频处理。
关:	响应扁平。

常规

闹钟

所设置的输入源的音频可以在指定时间播放。音频也可以在每天同一时间播放。

■ 一次

开:	将一次性报警设置为开启。
关:	闹钟不工作。

■ 每天

开:	将每天报警设置为开启。
关:	闹钟不工作。

■ 编辑闹钟

编辑一次性报警和每天报警。

1 使用 △▽ 键选择闹钟模式，然后按 ENTER 键。

2 使用 △▽ 键设置闹钟开始时间，然后按 ENTER 键。

3 使用 △▽ 键选择输入源，然后按 ENTER 键。

CD / Tuner / Optical In 1 / Optical In 2 / Analog In

- 当选择 “ Tuner ” 时，选择一个预设编号。
- 没有为所选预设编号注册名称时，显示预设编号后会显示频率。

4 使用 △▽ 键选择音量级别“00 – 100”，然后按 ENTER 键。

显示屏显示 “ 完成!! ” ，设置完成。

时钟

■ 设置当前时间

您可以使用互联网自动调节本机的时钟。

- 若要使用此功能，本机必须连接到互联网。

1 使用 △▽ 键选择时区（时区），然后按 ENTER 键。

- 时区设置也被应用于菜单中的 “ 固件 ” – “ 自动更新 ” 中的时区设置。(☞ 第 92 页)

2 使用 △▽ 键选择夏令时，然后按 ENTER 键。

* 在中国使用本机时不需要进行夏令时设置。

开:	将夏令时设置为开启。
关 （默认）：	将夏令时设置为关闭。

时钟模式

设置时钟模式以便在待机期间显示时间。

开:	在待机期间显示时间。
关 （默认）：	在待机期间不显示时间。

- 当 “ 时钟模式 ” 设置为 “ 开 ” 时，本机处于待机状态时的耗电量会高于正常待机模式。

电视输入

在本机上播放电视机上的音频时设置此项。当开启电视机时，本机开启，输入源自动切换为 “ Optical In 1 ” 或 “ Optical In 2 ” ，从而可以通过本机播放电视机的音频。

■ 默认输入

设置通过本机播放电视机的音频时要使用的输入源。根据本机连接电视机的接口设置此项（Optical 1 或 Optical 2）。

无 / Optical In 1 / Optical In 2（默认：Optical In 1）

■ 自动播放

当电视机音频源输入到本机时，本机会自动切换为在 “ 默认输入 ” 中设置的输入源，并设置本机上播放电视机音频的自动播放功能。

开（默认）：	启用自动播放功能。
关：	禁用自动播放功能。

- 当 “ 默认输入 ” 设置为 “ 无 ” 时，自动播放功能不起作用。提前设置 “ 默认输入 ” 。

红外控制

将本机的操作分配给电视机的遥控器。由此使您可以使用电视机的遥控器操作本机。

1 使用 △▽ 键，选择用电视机的遥控器执行的本机操作，然后按 ENTER 键。

提高音量 / 减小音量 / 静音 / 电源切换 / 开机 / 关机 / 输入 Optical In 1 / 输入 Optical In 2 / 输入 Analog In

- 显示有勾选标记的操作已分配给电视机遥控器。如需将操作分配给不同的键，请在显示有勾选标记的操作上按 ENTER 键清除勾选标记，然后重新配置该设置。

2 按照显示屏上的说明配置设置。

设置完成后，本机上的设置操作将会显示勾选标记。

CD 自动播放

关闭光碟托盘后，本机可以检测 CD、将输入源自动切换至 “ CD ” 并开始播放。

开（默认）：	用于执行自动播放。
关:	不执行自动播放。

语言

设置显示此菜单的语言。

简体中文 /English （默认 : 简体中文）

自动待机

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。

当输入源为 “ Tuner ” 并且您正在收听 AM 广播时，本机会在大约八小时后自动进入待机模式而无需操作。

关（默认）**:**	本机不会自动进入待机模式。
1 分:	本机在 1 分钟后将进入待机模式。
5 分:	本机在 5 分钟后将进入待机模式。
15 分:	本机在 15 分钟后将进入待机模式。
其他:	设置本机经过多少分钟（1 和 99 之间）自动进入待机状态。在使用 0～9，+10 键设置时间量后，按 ENTER 键确认设置。

使用率数据

为了不断改进产品，请将有关设备设置和功能操作情况的信息发送给 Denon。客户提供的信息将作为今后产品开发的参考资料。

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。

固件

检查并安装最新的固件信息更新和升级。并设置显示升级通知消息。

■ 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。更新过程中，更新进度显示在显示屏上。
稍后更新:	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/升级错误消息”。(☞ 第 123 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

处于待机模式时，本机将自动更新到最新的固件。

❑ 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。
- 当时区更改时，菜单中的 “ 时钟 ” 的时区设置也会更改。(☞ 第 88 页)

■ 允许更新

启用或禁用对本机的更新和升级。

开（默认）：	启用本机接收更新和升级。
关:	阻止本机接收更新和升级。

- 当该设置设定为 “ 关 ” 时，本机与 HEOS App 可能不兼容。

■ 升级通知

有最新升级固件可用时，开机后将在本机显示屏上显示通知信息。
电源接通时，通知信息会显示约 40 秒。

开（默认）：	显示升级信息。
关:	不显示升级信息。

- 当 “ 允许更新 ” 设置为 “ 关 ” 时，将无法选择此菜单。

■ 增加新功能

显示可下载到本机的新功能并执行更新。

升级包：	显示要升级的项目。
升级 ID：	执行过程时，需要显示屏上显示的 ID 号码。
升级状态：	显示升级所提供的一个附加功能列表。
启动升级：	执行升级过程。 显示已经过去的更新时间。

- 关于 “ 更新 ” 功能和 “ 增加新功能 ” 的信息将在每次相关计划确定时公布在 Denon 网站上。有关更新的详情，请参见 Denon 网站。
- 过程完成时，在此菜单中将显示 “ 完成登录 ” 并可进行更新。如果未执行过程，将显示 “ 未完成登录 ” 。
- 如果升级失败，显示屏上将显示 “ Upgrade Error ” 消息。关于升级错误消息的信息，请参阅“故障诊断” –“更新/升级错误消息”。(☞ 第 123 页)
  请检查设置和网络环境，然后再次进行升级。
- 当 “ 允许更新 ” 设置为 “ 关 ” 时，将无法选择此菜单。

使用 “ 更新 ” 和 “ 增加新功能 ” 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 28 页)
- 更新或升级完成前请勿断开电源。
- 即使宽带连接至因特网，仍需要约 20 分钟完成更新/升级步骤。
- 一旦更新/升级开始，则在完成更新/升级前不能进行本机上的正常操作。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。
- 如果更新或升级失败，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

■ 通知提醒

设置电源开启时是否显示通知。

开（默认）：	显示通知消息。
关：	不显示通知消息。

■ 检查通知

显示通知。

重设

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。

重设工厂默认值：	本机已初始化。
取消：	本机未初始化。

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。

网络信息

显示网络信息。

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

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。

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

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。

已启用（默认）：	启用蓝牙功能。
已禁用:	禁用蓝牙功能。

网络控制

在备用电源模式下，允许网络通信。

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

- 使用 HEOS App 时，请使用设置为 “ 开 ” 的 “ 网络控制 ” 设置。

注

- 当 “ 网络控制 ” 设置为 “ 开 ” 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。

■ 友好名称

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。

当前友好名称 / Denon RCD-N10 / Home Theater / Living Room / Family Room / Guest Room / Kitchen / Dining Room / Master Bedroom / Bedroom / Den / Office / Denon CEOL / 其他

- 最多可以输入 30 个字符。
- 关字符输入的说明，请参阅“输入字符” (☞ 第 83 页)。
- 首次使用时的默认友好名称是 “ Denon CEOL ” 。

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 ” 。
使用无线 LAN 连接至网络时，请选择 “ Wi-Fi ” 并配置 “ Wi-Fi 设置 ” 。 (☞ 第 98 页)

Wi-Fi:	使用无线 LAN（Wi-Fi）功能连接至网络。
有线:	使用 LAN 电缆连接至网络。

■ 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。

- 当菜单中的 “ 连接 ” 设置为 “ 有线 ” 时， “ Wi-Fi 设置 ” 不显示在菜单中。

❑ 自动扫描

从显示在显示屏上的可用网络列表中选择您希望连接的网络。

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，然后按 ENTER 键。

❑ 共享 iOS 设备中的 Wi-Fi 设置

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. 选择显示屏上的 “ 共享 iOS 设备中的 Wi-Fi 设置 ” 。
2. 检查您的 iOS 设备是否连接至无线 LAN（Wi-Fi）路由器，并在 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 CEOL ” 。
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 7 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. 选择显示屏上的 “ WPS 路由器 ” 。
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 分钟内按 ENTER 键。

❑ 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:	输入无线网络的名称（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 “ 测试连接 ” 。

- 还可从支持无线 LAN 连接的计算机或平板电脑配置本机的无线 LAN（Wi-Fi）设置。
  1. 开启本机电源时按住主机上的 ⏎ 和 BACK 键至少 3 秒。
  2. 显示屏上出现“将您的 Wi-Fi 设备连接到一个名为 “ Denon CEOL ” 的 Wi-Fi 网络。”信息时，连接用于 “ Denon CEOL ” 的电脑或平板电脑的无线 LAN。
  3. 启动浏览器，然后在 URL 中输入 “ 192.168.1.16/Settings/ ” 。
  4. 使用浏览器输入设置，选择 “ Save Settings ” ，然后退出设置。
- 将 “ 1 ” 设置为连接到 WEP 加密网络时路由器的默认密钥设置。（本机的默认密钥固定为 “ 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、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。

■ 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。

■ 保存

保存设置

- 若不能连接至因特网，请重新检查连接和设定。 (☞ 第 28 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。

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。

HEOS 账户

进行 HEOS 账户相关的设置。
需要有 HEOS 账户才可以使用 HEOS 最爱收藏。
所显示的菜单因 HEOS 账户的状态而异。

您尚未登录

■ 已有一个 HEOS 帐户

如果您已经有了 HEOS 账户，则输入当前账户名和密码进行登录。

■ 创建帐户

如果您还没有 HEOS 账户，则新创建一个 HEOS 账户。

■ 忘记密码

如果您忘记了密码，将会发送给您一封说明如何重置密码的电子邮件。

您已经登录

■ 登录

显示当前登录的 HEOS 账户。

■ 更改位置

变更已登录的 HEOS 账户的区域设置。

■ 更改密码

变更已登录的 HEOS 账户的密码。

■ 删除账户

删除已登录的 HEOS 账户。

■ 登出

退出 HEOS 账户。

■ 目录

提示

我想听高音效播放 105
我想自己调节音调 105
我想播放忠于原声的声音 105
我希望持续显示时钟 105
我希望将耳机音量设置为与扬声器音量相同 105
电源关闭状态下的简单操作 106
我希望音量不会意外变大 106

故障诊断

电源无法开启/电源自动关闭 108
LED 指示灯闪烁 108
使用遥控器无法执行操作 109
本机显示屏不显示内容 109
不发出声音 110
声音中断或出现噪音 111
所需声音没有发出 113
AirPlay 无法播放 114
USB 存储设备无法播放 115
iPod/USB 存储设备上的文件名称未正确显示 116
无法播放蓝牙设备 116
网络电台无法播放 117
计算机或 NAS 上的音乐文件无法播放（音乐服务器） 118
无法播放各种在线服务 119
无法连接至无线 LAN 网络 119
无法播放光碟 121
不可播放数字设备的音频（光纤） 122
输入源切换为 “ Optical In 1 ” 或 “ Optical In 2 ” 122
更新/升级错误消息 123

提示

我想听高音效播放

- 可以停止 Wi-Fi 功能，以防止影响音质的噪声。请将 “ 已禁用 ” 设置为 “ Wi-Fi ” 。(☞ 第 96 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 “ 已禁用 ” 设置为 “ Bluetooth ” 。(☞ 第 96 页)

我想自己调节音调

- 按 SDB/TONE 键并设置 “ Super Dynamic Bass ” ， “ 低音 ” ， “ 高音 ” 和 “ 平衡 ” 。(☞ 第 74 页)

我想播放忠于原声的声音

- 按 SDB/TONE 键并将音源直入设置为 “ 开 ” 。(☞ 第 74 页)

我希望持续显示时钟

- 通过将 “ 时钟模式 ” 设置为 “ 开 ” ，可持续显示时钟。(☞ 第 88 页)

我希望将耳机音量设置为与扬声器音量相同

- 通过更改 “ 耳机放大器增益 ” 设置，可以将耳机声音提高到相同的音量设置。(☞ 第 85 页)

电源关闭状态下的简单操作

- 按下主机上的输入源选择按键或 ►/II 按键、FAVORITES CALL 按键或 ⏏ 按键后，将在本机开启的同时执行该操作。
- 当 “ 网络控制 ” 功能设置为 “ 开 ” 时，可以通过 AirPlay 或 HEOS App 进行播放或其他操作。 (☞ 第 97 页)

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太高。 (☞ 第 85 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 30 页)
- 本机处于待机模式。按本机上的 ⏻ 键或遥控器上的 POWER ⏻ 键。 (☞ 第 32 页)

电源自动关闭。

- 设置睡眠定时器。重新开启电源。 (☞ 第 75 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 91 页)

LED 指示灯闪烁

以红色闪烁。

- 本机的放大器电路失效。请断开电源连接并联系维修中心。

以橙色闪烁。

- 时钟不正确，因为暂时关闭了交流电源等。请检查网络连接并调整时钟。 (☞ 第 88 页)

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 8 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 8 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 8 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。
- 使用本机的 “ 红外控制 ” 功能，可以将本机的操作分配给电视机等设备的遥控器。但请注意，某些遥控器可能与 “ 红外控制 ” 功能不兼容。 (☞ 第 90 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 75 页)

不发出声音

没有声音。声音失真。

- 检查所有设备的连接。 (☞ 第 20 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 21 页)
- 检查是否选择了正确的输入源。 (☞ 第 33 页)
- 调节音量。 (☞ 第 33 页)
- 取消静音模式。 (☞ 第 33 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 33 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。
- 连接耳机后扬声器无声音输出。 (☞ 第 14 页)
- 请勿输入非 PCM 信号，例如: Dolby Digital 和 DTS。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 42 页)

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。

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。

从 CD-R/CD-RW 光碟中播放的过程中，声音偶尔会被中断。

- 播放含有高分辨率音频源的 CD-R/CD-RW 期间，声音可能出现跳跃。
- 录制条件差或光碟本身质量差。使用正确录制的光碟。

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 28 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 98 页)

FM/AM 广播中经常出现噪音。

- 改变天线的方向或位置。 (☞ 第 26 页)
- 请使用室外天线。 (☞ 第 26 页)
- 将 AM 环形天线与本机隔开。 (☞ 第 26 页)
- 将天线与其它连接电缆分开。 (☞ 第 26 页)

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 “ 音量限制 ” 设置最大音量。(☞ 第 85 页)

耳机的音量较低。

- 如果使用高阻抗或低灵敏度的耳机，将 “ 耳机放大器增益 ” 切换到 “ 高 ” 。(☞ 第 85 页)

左/右音量平衡不平衡。

- 按遥控器上的 SDB/TONE 键调节 “ 平衡 ” 。(☞ 第 74 页)

低音炮不发出声音。

- 检查低音炮的连接。(☞ 第 22 页)
- 开启低音炮的电源。

“ Super Dynamic Bass ” ，“ 低音 ” 和 “ 高音 ” 中没有反映设置的值。

- 音频输出或低音炮输出中没有反映 “ Super Dynamic Bass ” 、 “ 低音 ” 和 “ 高音 ” 设置值。
- 请将 “ 关 ” 设置为 “ 音源直入 ” 。(☞ 第 74 页)

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 28 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 68 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 25 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 FAT16 或 FAT32。
- 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 39 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 129 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。

iPod/USB 存储设备上的文件名称未正确显示

文件名显示错误（“...”等）。

- 使用了无法显示的字符。这并非故障。使用了无法显示的字符。使用了无法显示的字符。这不是故障。本机上无法显示的字符用“.（句点）”代替。

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 “ 已启用 ” 设置为 “ Bluetooth ” 。当 “ Bluetooth ” 为 “ 已禁用 ” 时，蓝牙功能不起作用。
  (☞ 第 96 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。

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 28 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 WMA、MP3 和 MPEG-4 AAC。 (☞ 第 135 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 101 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 101 页)
- 如需手动获取 IP 地址，请在本机上设置 IP 地址。 (☞ 第 101 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 35 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（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 134 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 28 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。
- 本机的 IP 地址错误。检查本机的 IP 地址。 (☞ 第 96 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 134 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。

- 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 100 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 ENTER 键。
- 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）。(☞ 第 99 页)
- 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 “ 自动扫描 ” 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 7 或更高版本。

无法播放光碟

当按下播放键时无法播放，或无法正确播放光碟的指定部分。

- 光碟脏或有划伤。擦去光碟上的污垢或更换光碟。
  (☞ 第 132 页)

无法播放 CD-R 或 CD-RW 光碟。

- 光碟未进行完成处理时无法播放。使用完成处理的光碟。 (☞ 第 126 页)
- 录制条件差或光碟本身质量差。使用正确录制的光碟。
- 文件以本机不支持的格式创建。确认本机所支持的格式。 (☞ 第 127 页)

显示 “ 无光盘 ” 。

- 如果所插入的光碟正反面倒置或者未插入光碟，将显示 “ 无光盘 ” 。 (☞ 第 131 页)

显示 “ 不支持 ” 。

- 如果装入不能播放的光碟，会显示 “ 不支持 ” 。 (☞ 第 131 页)

不可播放数字设备的音频（光纤）

显示 “ 信号释放 ” 。

• 当无法正确检测数字音频信号时，将显示 “ 信号释放 ” （解锁）。(☞ 第 65 页)

显示 “ 不支持 ” 。

• 当输入了本机不支持的音频信号时，将显示 “ 不支持 ” 。检查您的数字设备中的音频输出信号格式。(☞ 第 65 页)

输入源切换为 “ Optical In 1 ” 或 “ Optical In 2 ”

当连接至本机的电视机开启时，输入源自动切换为 “ Optical In 1 ” 或 “ Optical In 2 ” 。

• 请将 “ 关 ” 设置为 “ 自动播放 ” 。(☞ 第 89 页)

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
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，然后再次尝试升级。
Update failed. Please check your network, then try again.	固件下载失败。 请检查您的网络环境，然后再次尝试升级。
Upgrade failed. Please check your network, then try again.	固件下载失败。 请检查您的网络环境，然后再次尝试升级。
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。

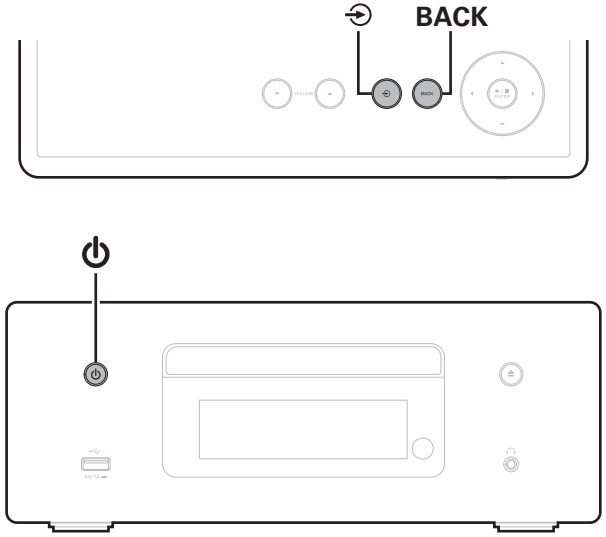
恢复网络设置

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 107 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 ” 设置不会重置。



1 按主机上的 ⏻ 键开启本机电源。

2 轻触主机上的 ⏎ 键并选择 “ Internet Radio ” 、“ Music Servers ” 或 “ USB Music ” 。

3 开启本机电源时，按住 ⏻ 键至少 3 秒，同时轻触主机上的 BACK 键。

4 “ 请稍候… ” 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 “ 完成 ” 。

注

- 重置完成前请勿断开电源。

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。

播放光碟

可播放的媒体	
CD	
CD-R	
CD-RW	

注

- 某些光碟和录制格式无法播放。
- 未完成（Non-finalized）光碟无法播放。

文件

可以播放用下述格式制作的 CD-R 和 CD-RW 光碟。

■ 写入软件格式

ISO9660 级别 1

- 当以其他格式写入时，光碟可能无法正确播放。

■ 可播放文件和文件夹的最大数量

文件夹和文件总数：512
文件夹最大数量: 256

■ 文件格式

MPEG-1 Audio Layer-3
WMA（Windows Media Audio）

■ 标记数据

ID3 标记（1.x 版和 2.x 版）
META-Tag（与标题、艺术家姓名和专辑名称兼容）

■ 支持的文件规格

	采样频率	比特率	扩展名
MP3	32/44.1/48kHz	32～320kbps	.mp3
WMA	32/44.1/48kHz	64～192kbps	.wma

注

- 务必为文件的扩展名。其它扩展名的文件或不带扩展名的文件都不能播放。
- 指定为“._”开头文件名的 Mac OS 文件不是音乐数据，因此无法播放。
- 您刻录的内容应该只供您个人使用，根据著作权法，未经著作权人许可，不得以其他方式使用。

音乐文件的播放顺序

当有包含音乐文件的多个文件夹时，本机读取媒体时会自动设置文件夹的播放顺序。每个文件夹中的文件按照文件在媒体上刻录的顺序播放，最先刻录的最先播放。

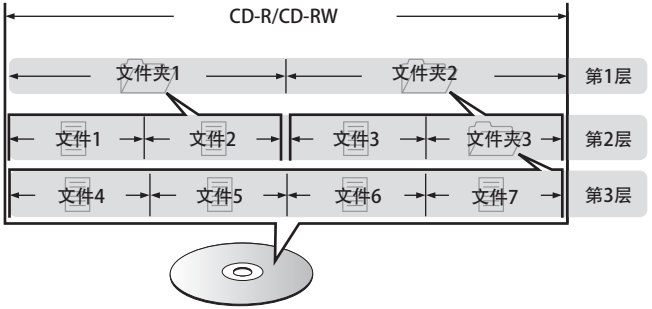
CD-R/CD-RW

对于 CD-R 或 CD-RW 上的文件，先播放第一分区上第一个文件夹中的文件，再播放该文件夹中第二分区上的文件夹，然后是第三分区，以此类推。然后按照这个顺序播放另一个第一分区上的文件。

- PC 上显示的播放顺序可能与实际播放顺序有所不同。
- 根据写入软件，CD-R/CD-RW 的播放顺序可能有所不同。

关于光碟和文件

录制在 CD-R/CD-RW 上的音乐文件可分成大区块（文件夹）和小区块（文件）。文件保存在文件夹内，而文件夹可按层次结构保存。本机最高可识别 8 级文件夹目录。



- 当将音乐文件写入 CD-R/CD-RW 光碟时，请将写入软件的格式设为“ISO9660”。如果文件以其它格式录制，则可能无法正常播放。有关详情，请参阅写入软件的说明。

播放 USB 存储设备

- 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	2.8/5.6MHz	–	.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。

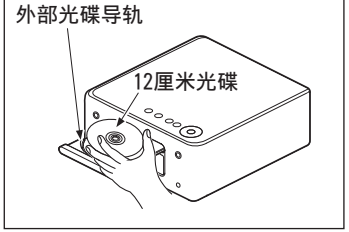
*2 根据 USB 存储设备的容量和文件大小，允许的文件数量可能会有所不同。

使用媒体的注意事项

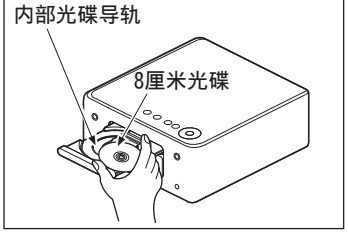
插入光碟

- 将光碟带有标签的一面朝上。
- 插入光碟时，务必确保光碟托盘完全打开。
- 平整放置光碟，将 12 厘米光碟放置在外部光碟导轨上（图 1），将 8 厘米光碟放置在内部光碟导轨上（图 2）。

【图1】



【图2】

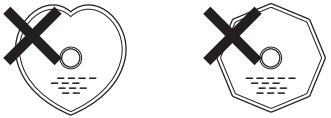


- 将 8 厘米光碟放置在内部光碟导轨，无需使用转接器。

- 如果装入不能播放的光碟，会显示 “ 不支持 ” 。
- 如果所插入的光碟正反面倒置或者未插入光碟，将显示 “ 无光盘 ” 。

注

- 一次只能加载一张光碟。放入两张或多张光碟可能损坏机器或刮伤光碟。
- 请勿使用开裂或翘曲的光碟，或者用粘合剂等修复的光碟。
- 请勿使用透明胶带的粘性部分或标签外露，或者带有标签撕除痕迹的光碟。否则，此类光碟将卡在播放机中并损坏播放机。
- 请勿使用特殊形状的光碟，否则将损坏本机。



- 电源关闭时，请勿用手将光碟托盘推入。否则会损坏托盘。
- 请勿在光碟托盘中放置任何异物。否则会导致损坏。
- 如果本机长时间置于充满烟尘（如，抽烟等环境）环境中，光纤接收元件表面可能会布满灰尘，会阻碍正常接收信息。

关于媒体的使用

- 请勿在光碟上留下手指印，油渍或污垢。
- 在将光碟从盒内取出时，小心不要刮伤光碟。
- 请勿弯曲或对光碟加热。
- 请勿放大光碟正中孔径。
- 请勿使用圆珠笔，铅笔等在标签书写（印刷）面写字，或在光碟上粘贴新标签。
- 如果光碟突然从冷处（如室外）移到暖处，可能会出现冷凝，请勿尝试使用吹风机等吹干光碟。
- 正在播放 USB 存储设备时，请勿弹出 USB 存储设备或关闭本机。否则可能会导致故障或 USB 存储设备数据丢失。
- 请勿尝试打开或改动 USB 存储设备。
- 静电可导致 USB 存储设备和文件损坏。请勿用手指接触 USB 存储设备的金属触点。
- 请勿使用翘曲的 USB 存储设备。
- 使用后，请务必移除任何光碟或 USB 存储设备，将其存放在合适的盒子中，以避免灰尘、刮伤和变形。
- 请勿在下列位置存放光碟：

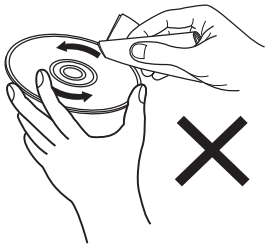
  1. 长时间阳光直射的地方
  2. 多尘或潮湿地方
  3. 加热器等加热的地方

清洁光碟

- 如果光碟上有指印或脏物，使用前请擦拭干净。
- 请使用市售的光碟清洁套件或软布清洁光碟。



由内向外轻轻擦拭。



请勿以划圈的方式擦拭。

注

- 请勿使用唱片喷雾，抗静电剂，苯，稀释剂或其它溶剂。

DIGITAL IN

■ 支持的音频格式规格

❑ 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	16/24 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	2.8/5.6MHz	–	.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。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）。

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	32/44.1/48kHz	48～192kbps	.wma
MP3	32/44.1/48kHz	32～320kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44.1/48kHz	48～320kbps	.aac/ .m4a

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。

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 Δ-Σ 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.

MP3（MPEG Audio Layer-3）

这是国际标准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）

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 Ω（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 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。

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

结束处理

该过程可使刻录机录制的 DVD/CD 能被其他播放器播放。

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

Works with Apple AirPlay

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®

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。

Wi Fi® CERTIFIED

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。

规格

■ 音频放大器

- **CD 播放机**

可播放频率响应:	10Hz～20kHz
抖晃:	低于可测量限度（± 0.001%）
采样频率:	44.1kHz

- **音频放大器**

额定输出:	双声道 65W + 65W（4Ω/欧姆，1kHz，THD+N 0.7%）
动态功率:	80W + 80W（4Ω/欧姆，1kHz，THD+N 10%）
输出端子:	扬声器 : 4～16Ω/欧姆（阻抗） 与耳机/立体声耳机兼容
输入灵敏度/阻抗:	模拟输入：200mV / 30kΩ/千欧姆
总谐波失真（1kHz，5W, 4Ω/欧姆）:	模拟输入：0.1%
信噪比（10W，4Ω/欧姆，IHF-A）:	模拟输入：90dB
音调控制:	SDB：±8dB（100Hz） 低音：±10dB（100Hz） 高音：±10dB（10kHz）
频率响应:	模拟输入：10Hz～40kHz（±3dB）

■ 调谐器部分

	[FM]	[AM]
接收范围:	87.50MHz～108.00MHz	522kHz～1611kHz
有效灵敏度 :	1.2µV / 75Ω/欧姆	20µV
FM 声道分离:	42dB（1kHz）	–
FM 信噪比:	单声道：70dB 立体声：70dB	
FM THD+N（1kHz):	单声道：0.4% 立体声：0.4%	

■ 无线 LAN 部分

网络类型（无线 LAN 标准）:	符合 IEEE 802.11a/b/g/n （符合 Wi-Fi®）*1
安全:	WEP 64 位、WEP 128 位 WPA/WPA2-PSK（AES） WPA/WPA2-PSK（TKIP）
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 3.0 + EDR (Enhanced Data Rate)
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：	A2DP（Advanced Audio Distribution Profile）1.2 AVRCP（Audio Video Remote Control Profile）1.5
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。

■ 时钟/闹钟/睡眠

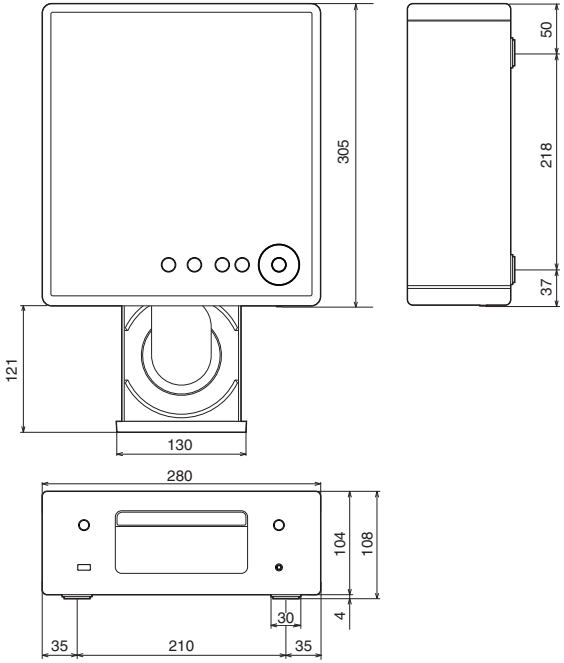
时钟类型：	电源线频率同步方法（每月不超过±60 秒）
闹钟：	一次性报警/每天报警：各一个系统
睡眠：	睡眠定时器：最大 90 分钟

■ 一般

工作温度：	+5℃～+35℃
电源：	AC 220V，50Hz
功耗：	55W
待机模式下的功耗：	0.4W
“ 网络控制 ” - “ 开 ” 模式下的功耗：	4W

- 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：3.4 千克

索引

☞ A
AirPlay 67

☞ B
编程播放 57

☞ C
菜单图 77
CD 55

☞ D
DATA CD 58
队列 37, 40, 50

☞ G
固件更新 92
故障诊断 107

☞ H
HEOS 账户 47, 103
HEOS 最爱收藏 72
后面板 15
恢复网络设置 124

☞ J
计算机 28, 36, 134

☞ L
蓝牙设备 42

☞ N
NAS（网络附加存储） 36, 134

☞ P
配对 42

☞ Q
前面板 12
QPlay 10, 71

☞ S
输入源 33
输入字符 83
睡眠定时器 75

☞ T
提示 105

☞ U
USB 存储设备 25, 39

☞ W
网络电台 34
网络设置 96
Wi-Fi 设置 98
无线局域网 29, 98

☞ X
显示屏亮度 75

☞ Y
遥控器 17
有线 LAN 28, 98

☞ Z
自动待机 91

许可证

■ 本机所使用软件的许可证信息

关于 GPL（GNU 通用公共许可证）、LGPL（GNU 宽通用公共许可证）许可证

本产品使用 GPL/LGPL 软件和由其他公司编写的软件。

购买本产品后，您可以获得、修改或分发本产品中使用的 GPL/LGPL 软件的源代码。

Denon 以您向我们的客户服务中心提出要求时的实际成本提供基于 GPL 和 LPGL 许可证的源代码。但是需注意，我们对源代码不作任何保证。我们不提供对源代码内容的支持，敬请谅解。

本节介绍本机所使用的软件许可证。为了保持内容的正确，使用了原件（英文版）。

❑ GPL

所使用的开放源码	版本
bridge-utils	2.8
busybox	1.21.1
ebtables	2.0.10-4
Linux kernel	3.10.74
mtd-utils	1.4.3
ntfs-3g_ntfsprogs	2011.4.12
ntpclient	2007
u-boot	2015.01
wireless-tools	29

❑ LGPL

所使用的开放源码	版本
ffmpeg	0.8.3
glibc	2.9
libmms	0.6.2

❑ curl-7.24.0

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2014, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

❑ e2fsprogs-libs-1.40.8/lib/uuid

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, and the entire permission notice in its entirety, including the disclaimer of warranties.
2. 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.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ALL OF WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR 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 NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

❑ expat-2.0.1

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

❑ getopt

http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/lib/libc/stdlib/

Copyright (c) 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. 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.
3. Neither the name of the University 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 REGENTS 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 REGENTS 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.

❑ jQuery

Copyright 2014 jQuery Foundation and other contributors
http://jquery.com/

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

❑ libpcap-1.4.0

License: BSD

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. 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.
3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

❑ libtar-1.2.11

Copyright (c) 1998-2003 University of Illinois Board of Trustees
Copyright (c) 1998-2003 Mark D. Roth
All rights reserved.
Developed by: Campus Information Technologies and Educational Services, University of Illinois at Urbana-Champaign
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal with the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the names of Campus Information Technologies and Educational Services, University of Illinois at Urbana-Champaign, nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE CONTRIBUTORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS WITH THE SOFTWARE.

❑ mDNS 320.10.80

The majority of the source code in the mDNSResponder project is licensed under the terms of the Apache License, Version 2.0, available from:
<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>
To accommodate license compatibility with the widest possible range of client code licenses, the shared library code, which is linked at runtime into the same address space as the client using it, is licensed under the terms of the "Three-Clause BSD License".
The Linux Name Service Switch code, contributed by National ICT Australia Ltd (NICTA) is licensed under the terms of the NICTA Public Software Licence (which is substantially similar to the "Three-Clause BSD License", with some additional language pertaining to Australian law).

❑ mongoose

https://github.com/cesanta/mongoose/

Copyright (c) 2004-2013 Sergey Lyubka

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

❑ openssl-1.0.0d

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. 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.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
   "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.（http://www.openssl.org/）"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
   "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit（http://www.openssl.org/）"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED 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 OpenSSL PROJECT OR ITS 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.

This product includes cryptographic software written by Eric Young（eay@cryptsoft.com）. This product includes software written by Tim Hudson（tjh@cryptsoft.com）.

❑ portmap-6.0

Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California.

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. 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.
3. A ll advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
   This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University 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 REGENTS 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 REGENTS 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.

❑ pstdint.h-0.1.12

- BSD License:
- Copyright (c) 2005-2011 Paul Hsieh
- All rights reserved.
- Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. 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.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

- THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "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 AUTHOR 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.

❑ rl78flash 2000.3.1

License

=======

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2012 Maxim Salov

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

❑ sqlite 2003.5.7

SQLite Copyright
SQLite is in the
Public Domain

All of the code and documentation in SQLite has been dedicated to the public domain by the authors. All code authors, and representatives of the companies they work for, have signed affidavits dedicating their contributions to the public domain and originals of those signed affidavits are stored in a firesafe at the main offices of Hwaci. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

The previous paragraph applies to the deliverable code and documentation in SQLite - those parts of the SQLite library that you actually bundle and ship with a larger application. Some scripts used as part of the build process (for example the "configure" scripts generated by autoconf) might fall under other open-source licenses. Nothing from these build scripts ever reaches the final deliverable SQLite library, however, and so the licenses associated with those scripts should not be a factor in assessing your rights to copy and use the SQLite library.

All of the deliverable code in SQLite has been written from scratch. No code has been taken from other projects or from the open internet. Every line of code can be traced back to its original author, and all of those authors have public domain dedications on file. So the SQLite code base is clean and is uncontaminated with licensed code from other projects.

❑ strlcpy.c , v1.11

- Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>
- Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.
- THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

❑ taglib-1.5

copyright : (C) 2002 - 2008 by Scott Wheeler
email : wheeler@kde.org

"The contents of this file are subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at http://www.mozilla.org/MPL/

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

❑ tinyxml 2002.4.3

www.sourceforge.net/projects/tinyxml

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

❑ Tremor

http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. 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.
3. 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.

❑ zlib

http://www.zlib.net/

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library
version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org, Mark Adler
madler@alumni.caltech.edu

DENON®

www.denon.com

3520 10638 00ADC

Copyright © 2018 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.