



marantz®

数模转换器
HD-DAC1

您可将多页 PDF 打印在单张纸上。

前面板

显示屏

后面板

遥控器

索引



操作说明书

附件	4
关于遥控器	5
安装电池	5
遥控器的操作范围	5
特点	6
高音效	6
高性能	6
部件名称与功能	8
前面板	8
显示屏	10
后面板	11
遥控器	12

连接方法

连接放大器	16
连接带有数字音频输出端子的设备	17
连接 PC 或 Mac	18
连接手机或便携式播放器	19
将 iPod 或 USB 存储设备连接至 USB 端口	20
REMOTE CONTROL 端子	22
连接	22
设置	22
连接电源线	23



播放

基本操作	25
开启电源	25
选择输入源	26
调节主音量	26
暂时关闭声音（静音）	26
切换显示屏亮度	27
用作数模转换器	28
连接和从计算机播放（USB-DAC）	29
连接和播放数字设备（COAX/OPT1/OPT2）	37
播放 iPod	38
播放 iPod	39
设置操作模式（远程 iPod 模式）	40
执行重复播放	41
执行随机播放	41
对 iPod 充电	41
播放 USB 存储设备	42
播放储存在 USB 存储设备上的文件	43
执行重复播放	45
执行随机播放	45
播放连接至 AUX 接口设备的音频	46

设置

菜单图	47
菜单操作	48
AMP Gain（放大器增益）	49
Dimmer（调光器）	49
iPodMode（iPod 模式）	49
AutoStby（自动待机）	50

提示

目录	51
提示	52
故障诊断	53
保修和修理	59

附录

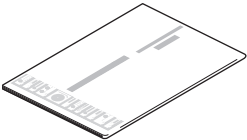
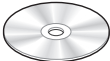
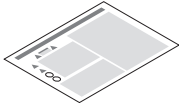
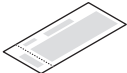

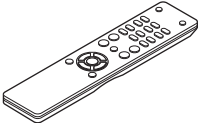

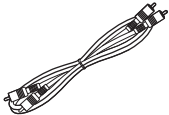
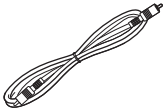
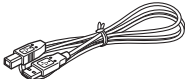
播放 USB 存储设备	60
文件的播放顺序	61
关于文件夹和文件	62
关于媒体的使用	62
数模转换器	63
术语解释	64
商标信息	66
规格	67
索引	70



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。

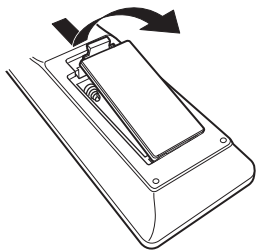
 <p>快速入门指南</p>	 <p>CD-ROM (操作说明书)</p>	 <p>安全说明</p>	 <p>保修单</p>
 <p>电源线</p>	 <p>遥控器 (RC001HD)</p>	 <p>R03/AAA 电池</p>	 <p>音频电缆</p>
 <p>遥控端子电缆</p>	 <p>USB 电缆</p>		



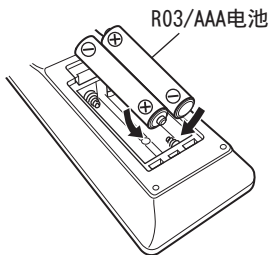
关于遥控器

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。



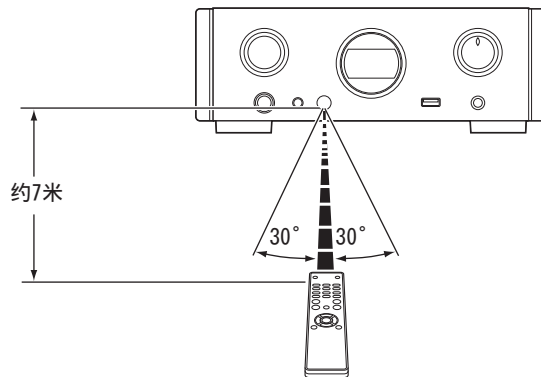
- ③ 装上后盖。

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，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

高音效

- **大电容模块电容器**

考虑其声学特性精心挑选的大电容 3,300 μ F 电容器被集成到电源电路中。

- **发烧级薄膜电容器和电解电容器**

本机采用同样的发烧级专用于高端机型的薄膜电容器和电解电容器。

- **因差分输入 HDAM 而配备低噪声放大器，并因高速 HDAM[®]SA2 交付放大器而配备低失真滤波器电路**

- **双层机箱**

- **高级加工模拟音频输出端子**

- **高级耳机电路**

本机具有基于豪华型号设计概念的双放大器结构，其中包括一个采用 HDAM[®]SA2 的电流反馈电压放大器和一个无反馈达灵顿功率缓冲器。这样可以实现更高速度，在耳机阻抗变化时不会产生动态应变。

高性能

- **配备了 USB-DAC 功能，可支持高清音源播放**

本机支持 DSD (2.8/5.6 MHz) 等高清音频格式和高达 192 kHz/24 位的 PCM 文件的播放。它提供高分辨率文件的高质量播放。

- **数字音频输入 (DIGITAL AUDIO IN) 端子 (COAXIAL/OPTICAL)**

通过将数字音频信号从外部设备输入到本机中，您可以播放最高为 192 kHz/24 位的 PCM 信号。

- **播放 USB 存储设备 (MP3/WMA/AAC/WAV) 和 iPod[®]/iPhone[®]**

通过将 USB 存储设备或 iPod/iPhone 连接到 USB 端口，您可以播放存储在 USB 存储设备或 iPod/iPhone 上的音频文件。



- **外围电路关闭功能最小化音频输出信号干扰**

为了最小化可能干扰模拟音频信号来自外围电路的噪音，本机配备了可关闭显示屏的外围电路关闭功能。

- **配备了可变音频输出端子**

除普通固定音频输出端子之外，本机还配备了可配合本机音量的可变音频输出端子。可将这些端子连接到功率放大器以调节音量。

- **即使本机切换到待机模式，iPod®自动检测仍会对您的设备进行充电 (☞ 第20页)**

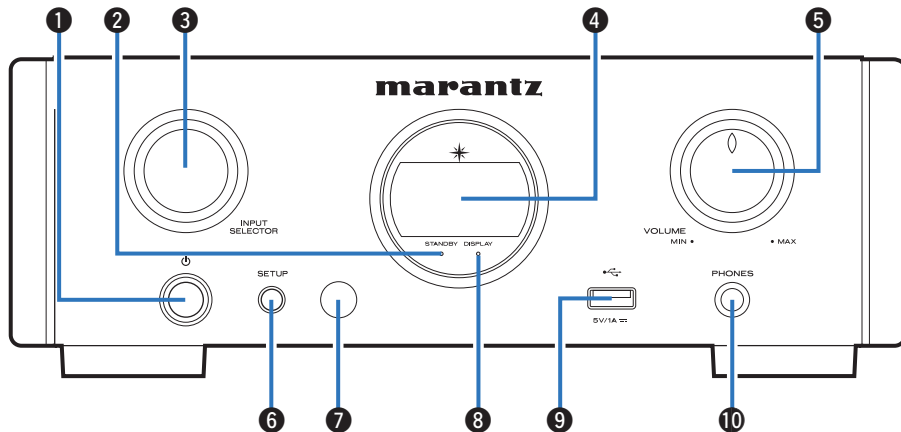
- **配有自动待机模式功能，可降低功耗**



部件名称与功能

有关此处未说明的按钮，请参阅括号 () 中指示的页面。

前面板



❶ 电源操作键 (⏻)

开启/关闭电源 (待机)。 (📖 第25 页)

❷ 电源指示灯 (STANDBY)

根据本机状态显示待机指示灯变化，如下所示：

- 通电：熄灭
- 正常待机：红色
- iPod 充电待机：橙色

❸ 输入源选择 (INPUT SELECTOR) 旋钮

用于选择输入源。 (📖 第26 页)

❹ 显示屏

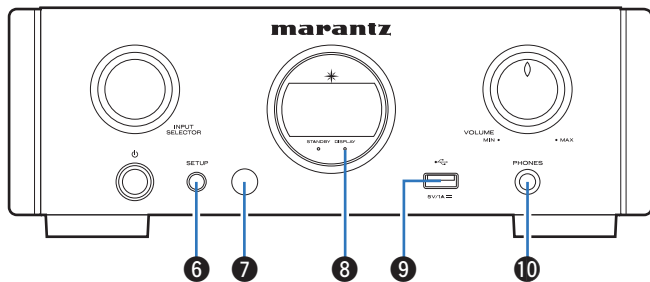
此处显示播放状态和输入源等信息。

❺ 音量 (VOLUME) 旋钮

用于调节耳机和音频输出端子 (VARIABLE) 的音量。

(📖 第26 页)





⑥ 设置 (SETUP) 键

用于设置本机。

⑦ 遥控感应窗

接收来自遥控器的信号。

⑧ 显示屏关闭 (DISPLAY OFF) 指示灯

显示屏关闭时，此指示灯亮起。(🔗 第27页)

⑨ USB 端口

用于连接 iPod 随附的 USB 存储设备（如 USB 存储设备）和 USB 电缆。(🔗 第20页)

⑩ 耳机插口 (PHONES)

用于连接耳机。

注

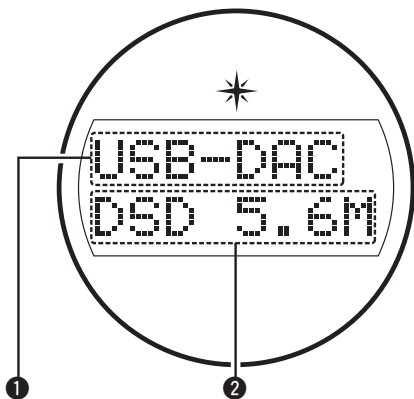
为防止听力损伤，使用耳机时请勿过度升高音量。



显示屏

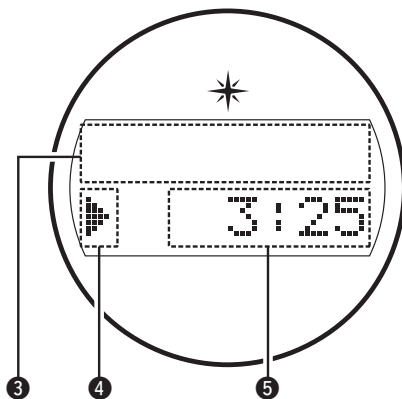
此处显示输入音源名称、采样频率、设定值以及其它信息。

■ 数模转换器显示



- ① 输入源指示灯
用于显示所选输入源（USB-DAC/COAX/OPT1/OPT2）。
- ② 采样频率显示
用于显示输入音频信号的采样频率。

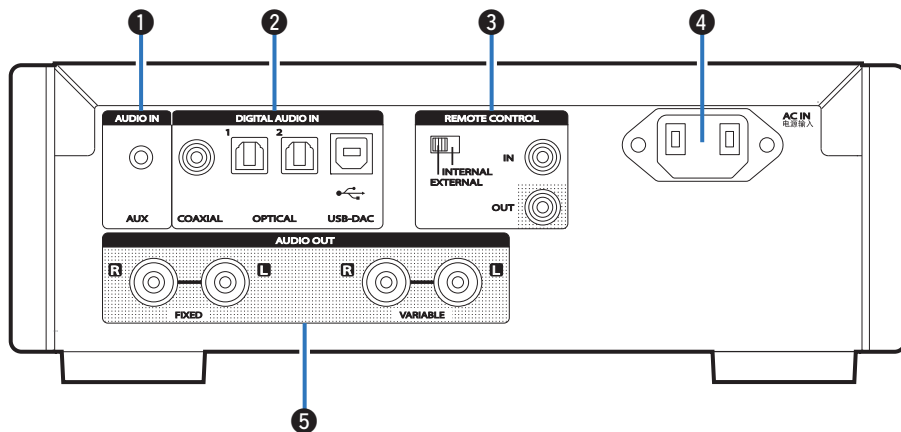
■ iPod/USB 播放指示灯



- ③ 信息显示屏
用于显示曲目信息等。
- ④ 播放模式指示灯
▶：播放期间显示。
||：暂停期间显示。
- ⑤ 时间指示灯
用于显示当前曲目的已播放时间。



后面板

**❶** AUX 输入端子

用于连接手机或具有模拟输出的便携式播放器。(👉 第16页)

❷ 数字音频输入 (DIGITAL AUDIO IN) 端子

用于连接配备了数字音频输出端子的计算机或设备。(👉 第17页)

❸ 遥控器输入/输出端子 (REMOTE CONTROL IN/OUT)

用于连接兼容遥控功能的 Marantz 放大器。(👉 第22页)

❹ 交流电引入插座 (AC IN)

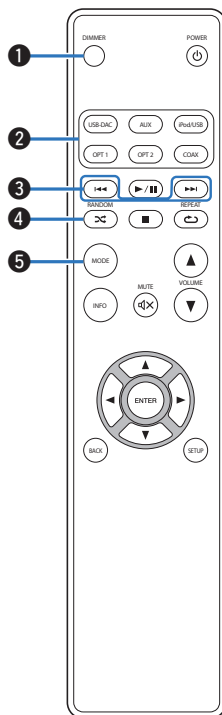
用于连接电源线。(👉 第23页)

❺ 音频输出 (AUDIO OUT) 端子

用于连接配备模拟音频输入端子的设备或外接功率放大器。(👉 第16页)

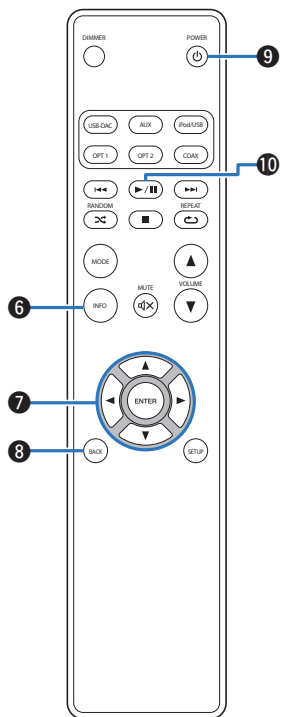


遥控器



- ❶ 调光器 (DIMMER) 键
调节本机的显示屏亮度。(☞ 第27 页)
- ❷ 输入源选择键
用于选择输入源。(☞ 第26 页)
- ❸ 跳过键 (I<<<, >>>I)
跳转到该曲目的起点。按住进行快进/快退。(☞ 第39, 44 页)
- ❹ 随机 (RANDOM) 键
切换随机播放。(☞ 第41, 45 页)
- ❺ 模式 (MODE) 键
切换播放模式。(☞ 第40, 43 页)





⑥ 信息 (INFO) 键

用于切换播放屏幕中的显示项目，如专辑名称和音轨名称。(👉 第39, 44 页)

⑦ 光标 (△▽◀▶) 键

用于选择项目。(👉 第39, 48 页)

⑧ 返回 (BACK) 键

用于返回至上一个项目。(👉 第48 页)

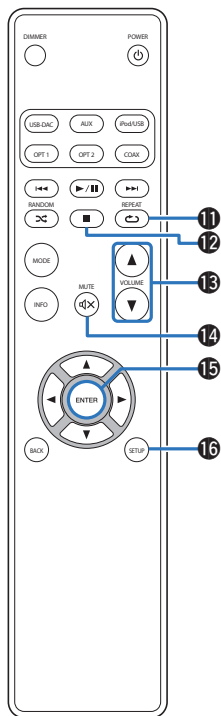
⑨ 电源开/待机操作 (⏻) 键

开启/关闭电源 (待机)。(👉 第25 页)

⑩ 播放/暂停 (▶/||) 键

用于播放或暂停一个曲目。(👉 第39, 44 页)





11 重复 (REPEAT) 键

切换重复播放。(👉 第41, 45页)

12 停止 (■) 键

停止播放。(👉 第39, 44页)

13 音量 (VOLUME ▲▼) 键

用于调节耳机和连接到音频输出端子 (VARIABLE) 放大器的音量。(👉 第26页)

14 静音 (MUTE) 键

此键使输出音频静音。(👉 第26页)

15 确认 (ENTER) 键

用于确定选择。(👉 第39, 48页)

16 设置 (SETUP) 键

显示屏上显示菜单。(👉 第48页)



■ 目录







连接放大器	16
连接带有数字音频输出端子的设备	17
连接 PC 或 Mac	18
连接手机或便携式播放器	19
将 iPod 或 USB 存储设备连接至 USB 端口	20
连接带有遥控端子的设备	22
连接电源线	23

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。

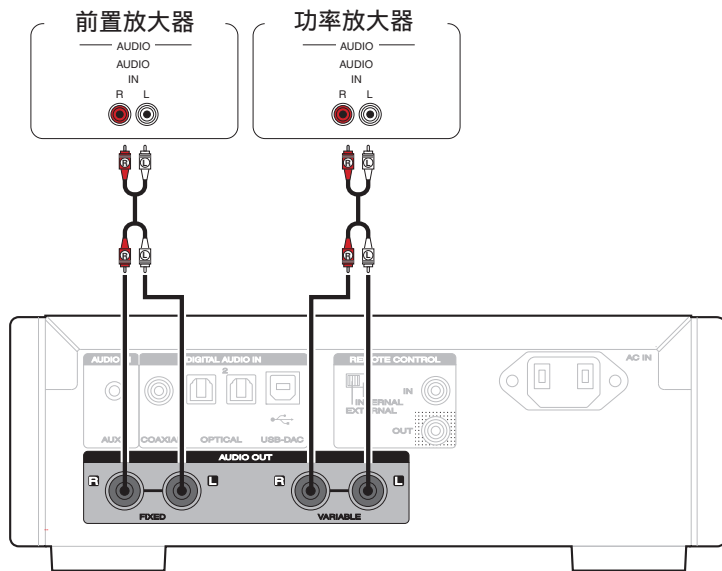
■ 用于连接的电缆

根据连接的设备选择电缆。

音频电缆（随附）	
遥控端子电缆（随附）	
光纤电缆（单独出售）	
同轴数字电缆（单独出售）	
USB 电缆（随附）	
立体声迷你插头电缆（单独出售）	



连接放大器



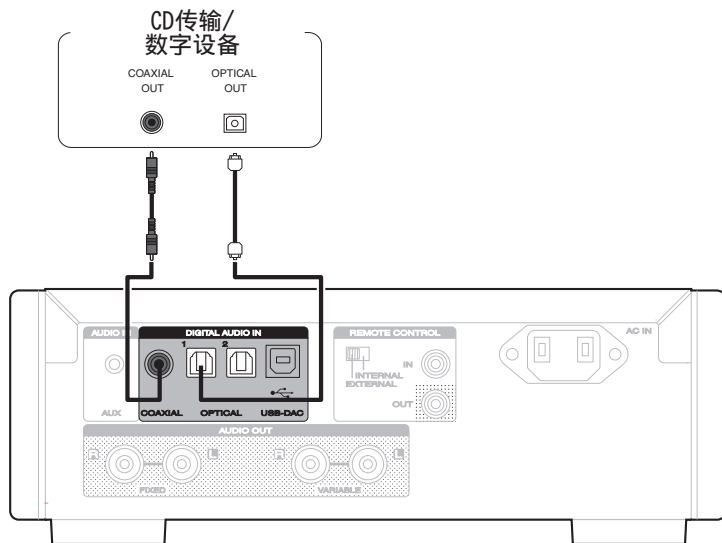
注

请勿将功率放大器连接到 **FIXED** 端子。如果连接功率放大器，则可能会导致扬声器损坏。



连接带有数字音频输出端子的设备

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37页)



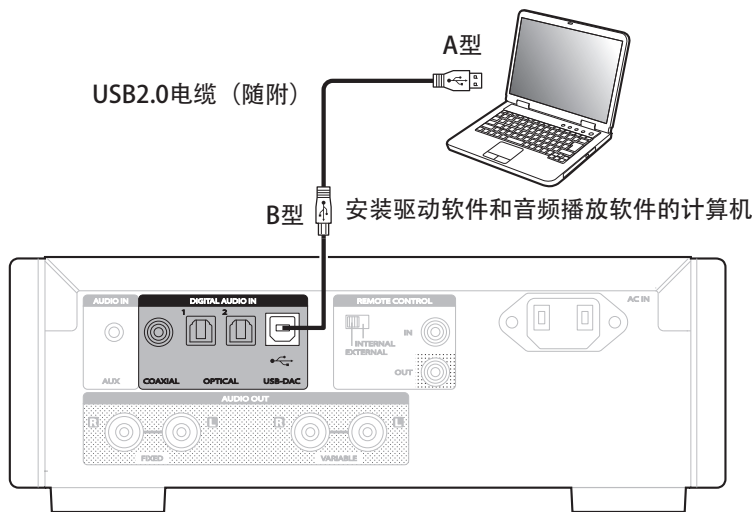
注

- 采样频率为 32kHz、44.1kHz、48kHz、64kHz、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，DTS 和 AAC。可能导致噪音并损坏扬声器。



连接 PC 或 Mac

通过使用一个市售的 USB 电缆（随附）将计算机连接到本机后面板上的 USB 端口（USB-DAC），可将本机作为数模转换器使用。（[🔍 第29 页](#)）



- 将专用驱动软件安装到计算机上，让计算机和本机之间建立通信，从而可通过互联网播放高分辨率音源的（DSD 信号或 192kHz/24 位 PCM 信号）音频。（[🔍 第29 页](#)）
- 从 Marantz 网站的 HD-DAC1 页面下载驱动软件。

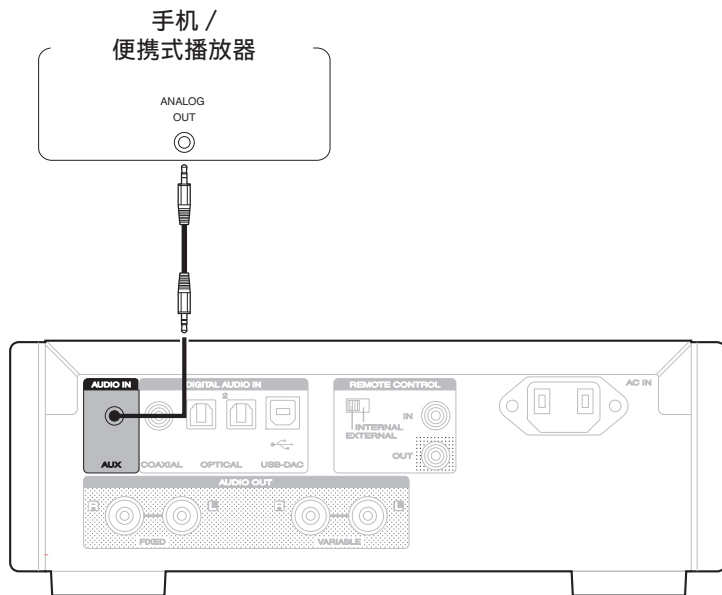
注

使用 3 米或更短的电缆连接计算机。



连接手机或便携式播放器

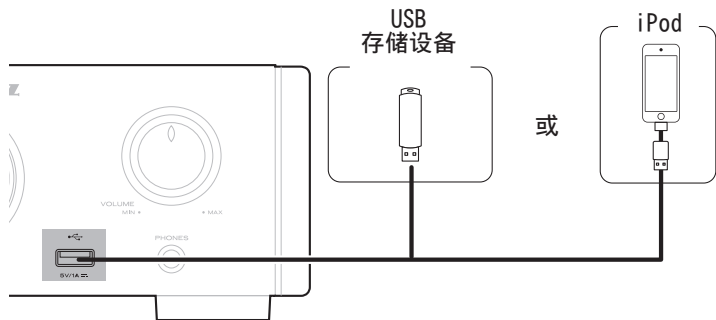
使用此连接将模拟音频信号输入到本机并通过本机的放大器进行播放。



将 iPod 或 USB 存储设备连接至 USB 端口

可聆听存储在 iPod/iPhone 或 USB 存储设备上的音乐。

- 若要连接 iPod/iPhone 到本机，请使用 iPod/iPhone 附带的 USB 适配器电缆。
- 有关操作说明，请参阅“播放 iPod”（[👉 第39页](#)）或“播放存储在 USB 存储设备上的文件”（[👉 第43页](#)）。



Marantz 不保证所有 USB 存储设备都能运行或接收功率。如果使用 AC 适配器可连接到的便携式 USB 连接类型的硬盘来供电，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。
- 当通过前面板上的 USB 端口进行连接时无法播放。可以通过后面板上的数字输入 USB-DAC 端口（B 型）连接计算机。
- 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。



■ 支持的 iPod/iPhone 型号

• iPod classic



iPod classic
80GB



iPod classic
160GB (2007)



iPod classic
160GB (2009)

• iPod nano



iPod nano
3rd generation
(video)
4GB 8GB



iPod nano
4th generation (video)
8GB 16GB



iPod nano
5th generation (video camera)
8GB 16GB



iPod nano
6th generation
8GB 16GB



iPod nano
7th generation
16GB

• iPod touch



iPod touch
2nd generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch
3rd generation
32GB 64GB



iPod touch
4th generation
8GB 16GB 32GB 64GB



iPod touch
5th generation
16GB 32GB 64GB

• iPhone



iPhone 3G
8GB 16GB



iPhone 3GS
8GB 16GB 32GB



iPhone 4
8GB 16GB 32GB



iPhone 4S
16GB 32GB 64GB

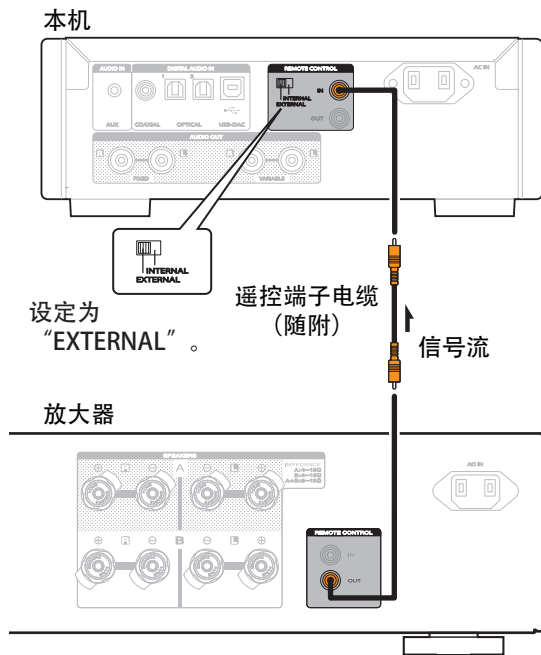


iPhone 5
iPhone 5c iPhone 5s
16GB 32GB 64GB



REMOTE CONTROL 端子

您可以使用连接至 Marantz 放大器的本机，本机可接收放大器信号并进行相应操作。接下来，配置“连接”和“设置”。



连接

使用附带的遥控端子电缆，将本机的 REMOTE CONTROL IN 端子连接至放大器的 REMOTE CONTROL OUT 端子。

设置

将本机的 EXTERNAL/INTERNAL 开关切换至“EXTERNAL”模式。

- 此设置将禁用本机的遥控感应窗接收。
- 要操作本机，将遥控器对准放大器的感应窗。

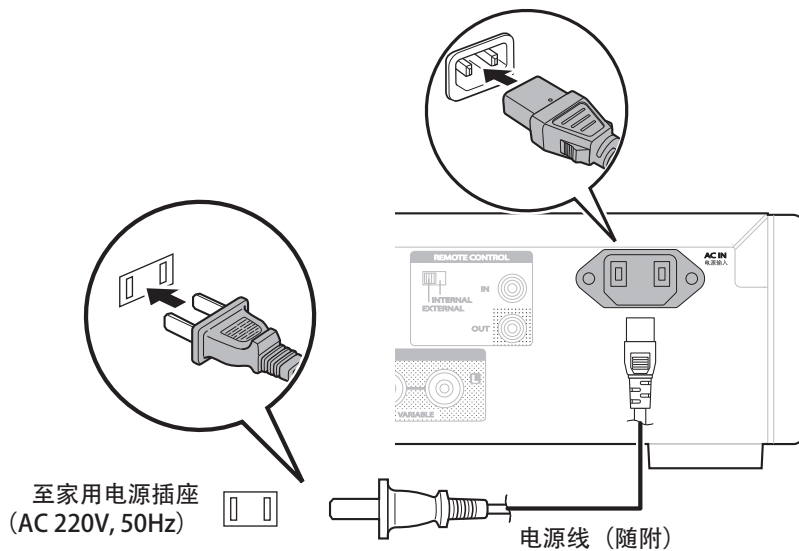


要仅使用本机而不连接至放大器，将开关切换至“INTERNAL”。



连接电源线

连接电源线之前，等待直至所有连接都已完成。

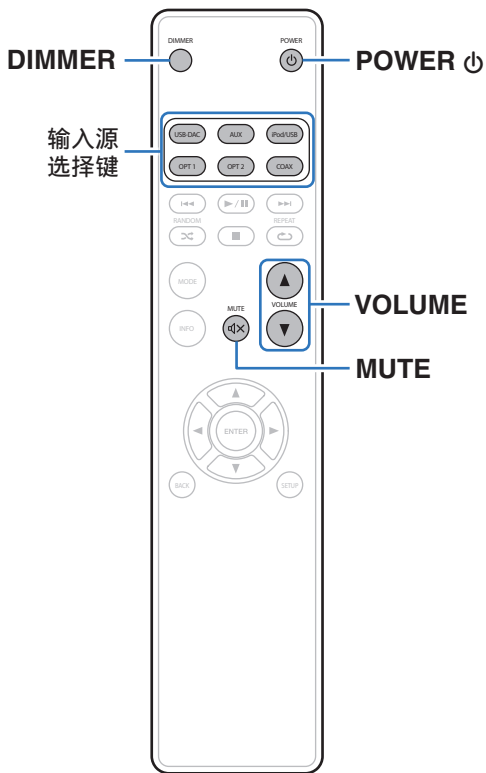


■ 目录

开启电源	25	用作数模转换器 (USB-DAC)	28
选择输入源	26	播放 iPod	38
调节音量	26	播放 USB 存储设备	42
暂时关闭声音 (静音)	26	播放连接至 AUX 接口设备的音频	46
切换显示屏亮度	27		



基本操作



开启电源

1 按 POWER 键开启本机电源。

电源指示灯熄灭。



您还可以通过按主机上的 键切换到待机状态。

■ 切换电源至待机

1 按 POWER 键。

本机将切换到待机模式。

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。

USB-DAC :	用于播放计算机上的音频文件。
COAX :	用于播放连接到 COAXIAL 接口的设备。
OPT1 :	用于播放连接到 OPTICAL 1 接口的设备。
OPT2 :	用于播放连接到 OPTICAL 2 接口的设备。
iPod/USB :	用于播放 iPod 或 USB 存储设备。
AUX :	用于播放输入到 AUX 接口的模拟音频信号。



也可旋转主机上的 INPUT SELECTOR 旋钮选择输入源。

调节主音量

1 使用 VOLUME ▲▼ 键调节音量。



您还可以通过在主机上打开转动 VOLUME 旋钮调整主音量。

暂时关闭声音（静音）

用于使耳机和音频输出端子（VARIABLE）输出的音频静音。

1 按 MUTE 键。

“MUTE ON”（静音开）将会显示。



若要取消静音，请再次按 MUTE 键。



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。

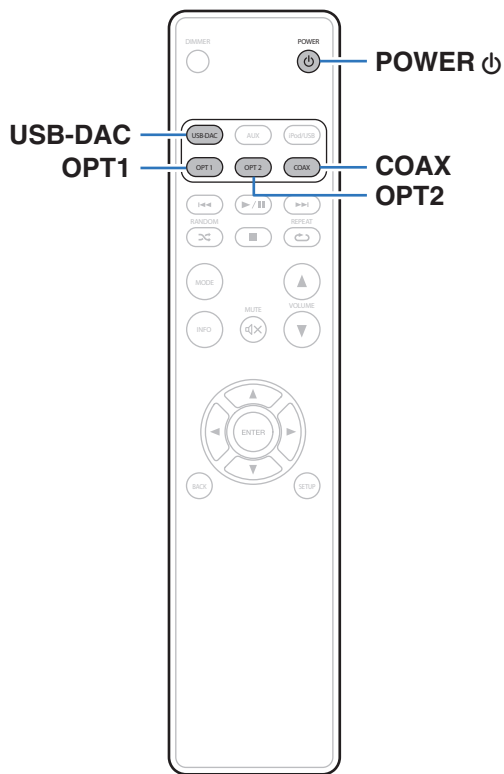
1 按 DIMMER 键。



- 当显示屏关闭时，DISPLAY OFF 指示灯点亮。
- 也可以在主机显示屏上的设置菜单中切换显示屏的亮度。



用作数模转换器



使用本机的数模转换器，可将从外部设备或计算机输入到本机的数字音频信号转换并以模拟信号输出。（数模转换器功能）

- “DSD” 是注册的商标。
- Microsoft、Windows Vista、Windows 7 和 Windows 8 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家的注册商标或商标。
- “Apple”，“Macintosh” 和“Mac OS” 是 Apple Inc.在美国和其它国家的注册商标。



连接和从计算机播放 (USB-DAC)

本机通过 USB 电缆连接计算机，将 PCM 信号或 DSD 信号音乐文件输入到本机，您可以通过本机内置的数模转换器欣赏到高音质音频播放。

- 在通过 USB 将本机连接到您的计算机之前，在您的计算机上安装驱动程序。
- Mac 系统不需要安装驱动器。
- 也可在计算机上使用任何您想播放文件的市售或可下载站的播放器软件。

■ 计算机 (推荐的系统)

操作系统

- Windows® Vista、Windows 7 或 Windows 8/8.1
- Mac OS X 10.6.3 或更高

USB

- USB 2.0 : USB 高速/USB 音频级版本 2.0

Windows
OS

安装专用驱动器 (👉 第29 页)

Mac OS

音频设备设置 (👉 第35 页)

■ 安装专用驱动器 (仅适用于 Windows 操作系统)

□ 安装驱动程序

1 断开本机和您计算机之间的 USB 电缆连接。

- 如果您的计算机已通过 USB 电缆连接至本机，则驱动程序无法正确安装。
- 安装前如果您的计算机已通过 USB 电缆连接至本机并且计算机已被开启，此时应断开 USB 连接并重启计算机。

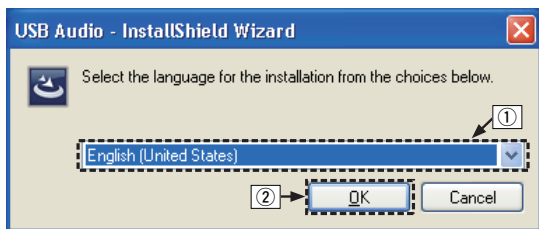
2 从 Marantz 网站的 HD-DAC1 页面上的下载区下载专用驱动到您的计算机上。

3 解压所下载的文件，选择匹配您 Windows 操作系统的 32 位或 64 位 exe 文件，然后双击该文件。

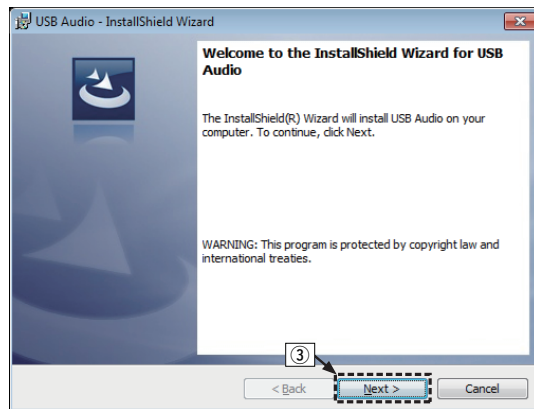


4 安装该驱动器。

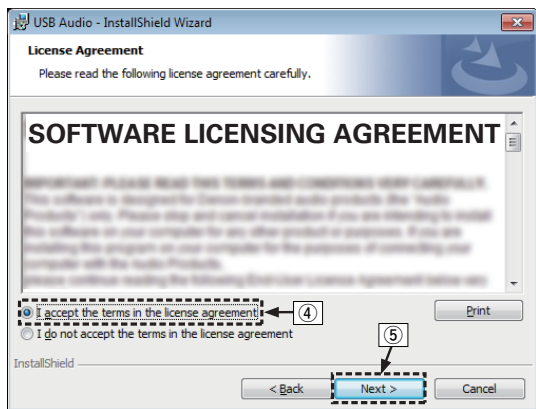
- ① 选择安装语言。
- ② 请单击“OK（确定）”。



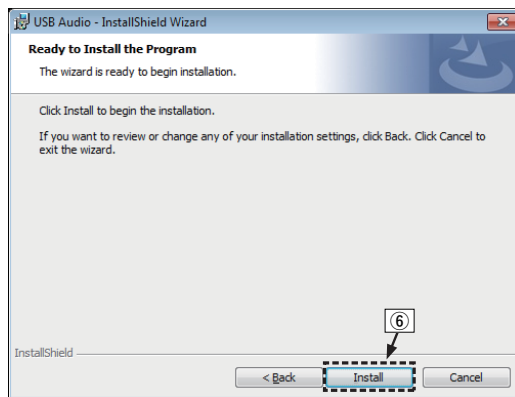
- ③ 显示安装向导菜单。请单击“Next（下一步）”。



- ④ 阅读软件许可协议，然后点击“**I accept the terms in the license agreement**（我接受许可协议中的条款）”。
- ⑤ 请单击“**Next**（下一步）”。



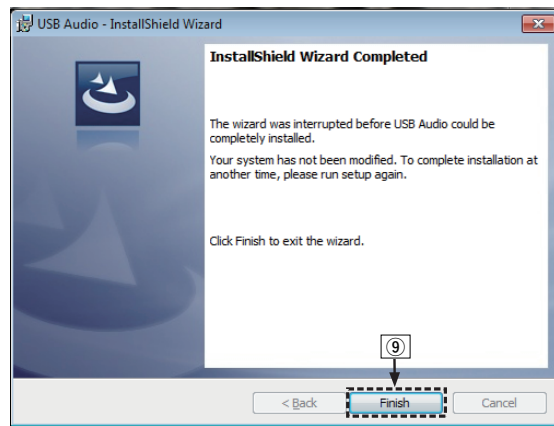
- ⑥ 点击安装开启对话框上的“**Install(安装)**”。
- 安装开始。在安装完成前请勿对计算机执行任何操作。



- ⑦ 在 Windows 安全对话框中，选择“始终信任“DandM Holdings Inc.”的软件”。
- ⑧ 请单击“安装”。



- ⑨ 当安装完成时，点击“Finish（完成）”。



5 在本机电源关闭时，使用 USB 电缆（随附）将本机与计算机连接。

- 有关连接过程，请参阅“连接 PC 或 Mac”（[第 18 页](#)）一节。



6 按 POWER 键。

- 当本机电源开启时，计算机将自动查找并连接至本机。

7 按输入源选择键 (USB-DAC) 切换输入源为“USB-DAC”。

8 检查所安装的驱动器。

- ① 点击“开始”键，并点击计算机上的“控制面板”。
 - 显示控制面板设置一览表。
- ② 点击“声音”图标。
 - 显示声音菜单窗口。
- ③ 检查“播放”标签的“数字音频接口”下的“默认设备”旁边的复选标记。
 - 当一个不同设备有复选标记时，点击“Marantz USB Audio”和“设置默认值”。

9 检查音频输出。

从计算机输出 TEST (测试) 信号，并检查 USB-DAC 功能的音频输出。

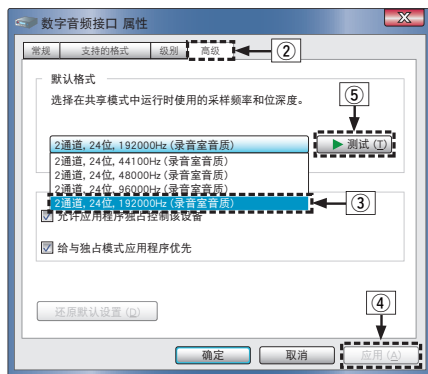
- ① 选择“数字音频接口”并点击“属性”。
 - 数字音频接口属性窗口被显示。



- ② 点击“高级”标签。
- ③ 选择用于数模转换器的采样率和比特率。
 - 推荐选择 2 通道, 24 位, 192000Hz (录音室品质)。
- ④ 请单击“应用”。
- ⑤ 请单击“测试”。
 - 检查本机播放的音频是否计算机输出。

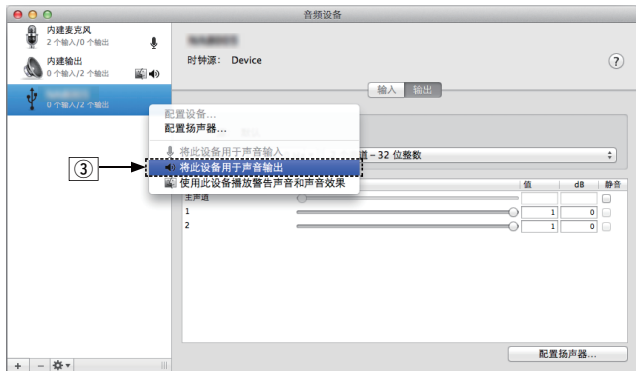
注

- 在本机连接至计算机前, 必须将专用驱动器安装到计算机上。如果在安装专用驱动器前将本机连接至计算机, 则出现操作不正确。
- 操作可能不适用于某些计算机硬件和软件配置。

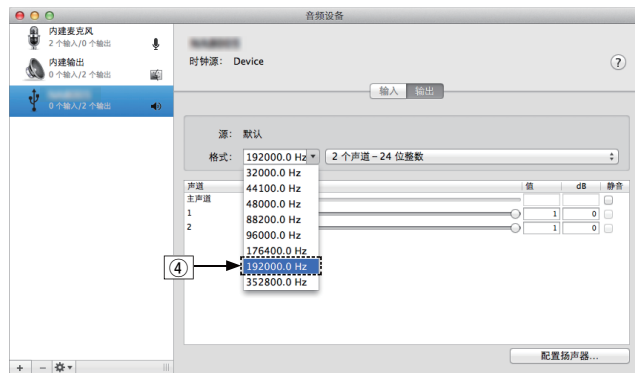


■ 音频设备设置（仅适用于 Mac OS X）

- ① 在计算机屏幕上将光标移至“开始”，然后点击“实用程序”。
 - 将显示实用工具列表。
- ② 双击“音频 MIDI 设置”。
 - 将显示“音频设备”窗口。
- ③ 检查在“HD-DAC1”中选中了“将此设备用于声音输出”。
 - 如果选中了不同的设备，选择并“第二次点击”“HD-DAC1”，然后选择“将此设备用于声音输出”。



- ④ 选择“HD-DAC1”格式。
 - 通常建议将此格式设为“192000.0Hz”和“2 个声道-24 位整数”。



- ⑤ 请单击“退出音频 MIDI 设置”。



连接和播放数字设备（COAX/OPT1/OPT2）

1 按 COAX、OPT1 或 OPT2 将输入源切换到“COAX”、“OPT1”或“OPT2”。


将在显示屏中显示要深入的数字音频信号，如下所示。

“COAX
xxxxk” 或 “OPT1
xxxxk” 或 “OPT2
xxxxk”

(xxxx 为采样频率。)

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

■ 可播放的文件

请参阅“数模转换器”( 第63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。
- 如果采样频率切换，例如在 CS 广播下从 A 模式切换到 B 模式，可能出现 1~2 秒钟的静音，无声音输出。



播放 iPod

- 1 按 iPod/USB 键将输入源切换为“iPod/USB”。
- 2 将 iPod 连接至 USB 端口。(🔗 第 20 页)
本机显示屏将显示“Direct iPod”。
- 3 当查看 iPod 屏幕的同时可直接操作 iPod 播放音乐。



iPod 显示模式包括“Direct iPod”和“Remote iPod”。默认设为“Direct iPod”，可以看着 iPod 屏幕直接操作 iPod。

注

- 对于任何 iPod 数据损失，Marantz 不承担任何责任。
- 根据 iPod 的型号及软件版本不同，某些功能可能无效。

■ iPod 操作

操作键	功能
MODE	设置 iPod 操作模式 • 在“Direct iPod”或“Remote iPod”模式之间进行切换。
INFO	文本信息显示 • 显示媒体上录制的文本信息。
△ ▽ ◀ ▶	选择项目
⏮, ⏭	跳过搜索 (线索)
⏮、⏭ (按住)	手动搜索 (快退/快进)
▶/⏸	播放 / 暂停
■	停止
REPEAT ↺	重复播放 (🔗 第41 页) • 在全部重复和单曲重复之间切换。
RANDOM ↻	Shuffle 播放 (🔗 第41 页)



设置操作模式（远程 iPod 模式）

在此模式下，本机上会显示 iPod 播放期间的各种列表和屏幕。
本节将介绍在“远程 iPod”模式下播放 iPod 上的曲目之前的步骤。

1 按 MODE 键。

本机显示屏会显示“远程 iPod”。

2 使用 Δ / ∇ 键选择要播放的文件，然后按 ENTER 键。

播放开始。

操作模式		直接 iPod	远程 iPod
可播放文件	音乐文件	✓	✓
	视频文件	*	
激活键	遥控器（本机）	✓	✓
	iPod	✓	

* 仅播放声音。

■ 切换显示

播放期间，按 INFO 键。

- 用于在标题名称、艺术家名称、专辑名称和曲目编号之间进行切换。



执行重复播放

1 按 REPEAT 键。

- 显示屏上会首先指示当前重复播放模式。
- 每次该键被按下时，将切换重复播放模式。

Repeat Off (重复关闭) :	取消重复播放模式。
Repeat One (单曲重复) :	重复播放当前文件。
Repeat All (全部曲目) :	重复播放正在播放的文件夹中的所有文件。

执行随机播放

1 按 RANDOM 键。

- 显示屏上会首先指示当前随机播放模式。
- 每次该键被按下时，将切换随机播放模式。

Random Off (随机关闭) :	禁用随机播放。
Random On (随机开启) :	随机播放当前播放文件夹中所有曲目。

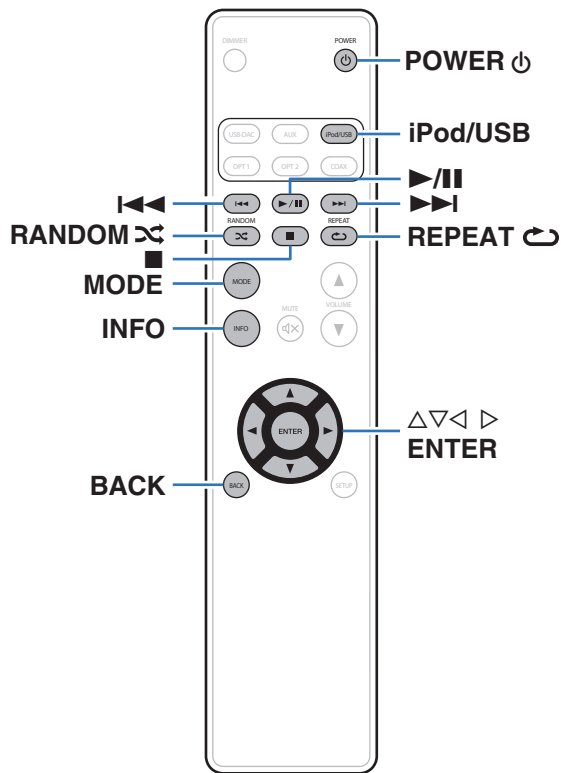
对 iPod 充电

当输入源切换到“iPod/USB”且 iPod 或 iPhone 连接到 USB 端口时，可对 iPod 或 iPhone 进行充电。

- 如果在 iPod/iPhone 充电的过程中本机进入节电待机模式，本机将切换至待机充电模式，iPod/iPhone 将继续充电。当处于待机充电模式时，电源显示灯变为橙色。充电完成后，本机进入正常电源待机模式，电源指示灯变为红色。



播放 USB 存储设备



- 播放存储在 USB 存储设备上的音乐。
- 仅符合大容量储存级别标准的 USB 存储设备可以在本机上播放。
- 本机兼容“FAT16”或“FAT32”格式的 USB 存储设备。
- 本机可播放下列文件。
 - WMA
 - MP3
 - WAV
 - AAC



播放储存在 USB 存储设备上的文件

- 1 按 iPod/USB 键将输入源切换为“iPod/USB”。
- 2 将 USB 存储设备连接至 USB 端口。(☞ 第 20 页)
- 3 按 MODE 键选择“Folder”（文件夹）或“All”（所有）。

□ 关于显示屏

• 选择“Folder”（文件夹）时

选定文件夹中的所有文件将被播放。

• 选择“All”（所有）时

当所选定的文件夹和文件被播放后，所有文件夹中的所有文件将被播放。

- 4 使用 Δ / ∇ 键选择文件或文件夹，然后按 ENTER 键。
- 5 使用 Δ / ∇ 键选择文件，然后按下 ENTER 键。

播放开始。

■ 恢复功能

本机会保存文件播放停止的位置。



- 即使 USB 存储设备断开后重新连接，恢复播放功能仍起作用。但是，如果连接一个不同的 USB 存储设备，上一个 USB 存储设备的恢复信息将被删除。
- 移除 USB 存储设备并添加或删除文件后，恢复信息可能将被删除。
- 停止播放时按 \blacksquare 键可删除恢复信息。显示“Resume Off”（恢复关）。

注

- 当 USB 存储通信指示灯仍在闪烁时，切勿从本机上移除此 USB 存储设备。这样做可能会损坏 USB 存储设备，或损坏 USB 存储设备上记录的文件。
- 请注意，Marantz 公司对因使用本机连接 USB 存储设备所导致的任何有关 USB 存储设备数据问题不承担任何责任。



■ USB 操作

操作键	功能
MODE	切换到文件夹播放模式 • 在“Folder”或“All”模式之间进行切换。
INFO	文本信息显示 • 显示媒体上录制的文本信息。
△ ▽ ◀ ▶	选择项目
⏮, ⏭	跳过搜索 (线索)
⏮、⏭ (按住)	手动搜索 (快退/快进)
▶/⏸	播放 / 暂停
■	停止
REPEAT 	重复播放 (🔗 第45 页) • 在全部重复和单曲重复之间切换。
RANDOM 	随机播放 (🔗 第45 页)

■ 可播放的文件

请参阅“播放 USB 存储设备”(🔗 第60 页)。

■ 切换显示

播放期间，按 INFO 键。

- 用于在文件名称、标题名称、艺术家名称、专辑名称和文件编号之间进行切换。
- 播放 WAV 文件时，只显示文件名称。
- 播放机可以显示下列字符：

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

! " # \$ % & ; : < > ? @ \ [] _ ` | { } ~ ^ ' () * + , - . / = (空格)



执行重复播放

1 按 REPEAT 键。

- 显示屏上会首先指示当前重复播放模式。
- 每次该键被按下时，将切换重复播放模式。

Repeat Off (重复关闭) :	取消重复播放模式。
Repeat One (单曲重复) :	重复播放当前文件。
Repeat All (全部曲目) :	会重复播放按 MODE (文件夹/全部) 设置的播放范围中的所有曲目。

执行随机播放

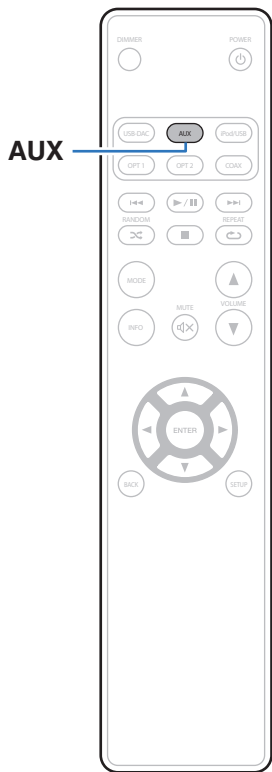
1 按 RANDOM 键。

- 显示屏上会首先指示当前随机播放模式。
- 每次该键被按下时，将切换随机播放模式。

Random Off (随机关闭) :	禁用随机播放。
Random On (随机开启) :	会按随机顺序播放按 MODE (文件夹/全部) 设置的播放范围中的所有曲目。



播放连接至 AUX 接口设备的音频



可将手机或便携式播放器连接至本机的 AUX 接口并播放音频。

- 1 按 **AUX** 键将输入源切换为“AUX”。
- 2 将手机或便携式播放器连接至本机的 AUX 接口。(👉
第 19 页)
- 3 播放连接至本机的设备。



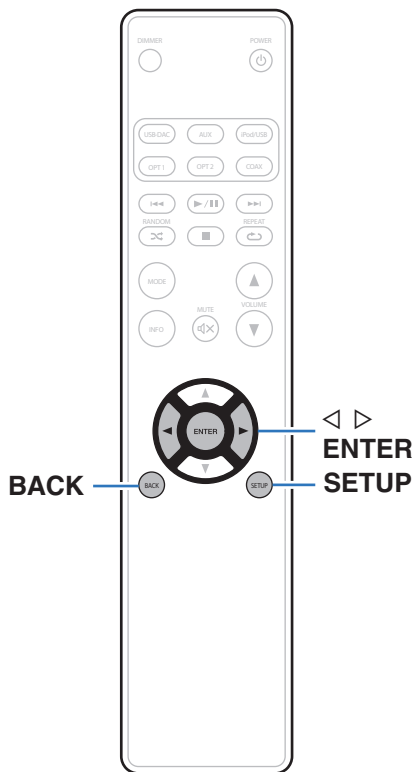
菜单图

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	说明	页码
AMP Gain (放大器增益)	设置耳机放大器增益。	49
Dimmer (调光器) *	切换显示屏的亮度。	49
iPodMode (iPod 模式) *	设置是从本机还是在 iPod 上操作 iPod。	49
AutoStby (自动待机)	设置当本机处于停止模式持续 30 分钟以上时是否自动切换本机到待机模式。	50

* 按下本机上的 SETUP 后显示。





菜单操作

- 1 按 **SETUP** 键选择要设置的菜单。
每次按下 **SETUP** 键时，设置项目都会改变。
- 2 使用 **<>** 键切换为所需设置。
 - 也可以通过开启主机上的 **INPUT SELECTOR** 更改设置。
- 3 按 **SETUP** 或 **ENTER** 键返回到正常显示。
 - 如果在配置主机上的设置后 5 秒钟内未进行任何操作，显示屏会返回到正常显示。
 - 若要返回至上一个项目，按 **BACK** 键。



AMP Gain（放大器增益）

设置耳机放大器增益。请根据所连接耳机的阻抗设置此项。如果耳机阻抗较低，建议在“Low”（低）侧设置此项；如果耳机阻抗较高，建议在“High”（高）侧设置此项。

Low（低） （默认）：	将耳机放大器增益设为“Low”（低）。
Mid（中）：	将耳机放大器增益设为“Mid”（中）。
High（高）：	将耳机放大器增益设为“High”（高）。

注

视“AMP Gain”（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其静音。

Dimmer（调光器）

切换显示屏的亮度。

Off（关闭）：	关闭显示。
Dark（很暗）：	显示亮度很暗。
Dim（较暗）：	显示亮度较暗。
Bright（明亮） （默认）：	显示亮度为常规值。



通过按遥控器上的 DIMMER 键，也可以调节显示屏。

iPodMode（iPod 模式）

设置是从本机还是在 iPod 上操作 iPod。

Direct（直接） （默认）：	在 iPod 上直接操作 iPod。
Remote（远程）：	从本机和遥控器操作 iPod。



通过按遥控器上的 MODE 键，也可以切换操作模式。



AutoStby（自动待机）

当本机处于停止状态，且 30 分钟内无输入信号和操作时，将自动进入待机模式。

On (开) : 自动待机模式。

Off (关)
(默认) : 禁用自动待机模式。



当 iPod 充电期间，充电完成后本机进入电源电机模式。



目录

■ 提示

我想以较高的品质欣赏模拟输出音频	52
我只想播放指定的文件夹	52
我想删除播放 USB 存储设备的恢复信息	52
我想在本机显示屏上显示 iPod 上正在播放的文件标题名称	51
我想播放 WAV 文件	52
我想在连接功率放大器的情况下使用本机的音量控制旋钮调节音量	52

■ 故障诊断

电源无法开启/电源自动关闭	53
使用遥控器无法执行操作	54
本机显示屏不显示内容	51
不发出声音	51
声音中断或出现噪音	51
无法播放 PC 或 Mac 文件	56
不可播放数字设备的音频（同轴/光纤）	56
iPod 无法播放	56
USB 存储设备无法播放	57
iPod/USB 存储设备上的文件名称未正确显示	58
使用 AUX 时声音失真	58



提示

我想以较高的品质欣赏模拟输出音频

- 按下 DIMMER 键关闭显示屏。(🔍 第 27 页)

我只想播放指定的文件夹

- 按 MODE 键将播放模式设置为“Folder”（文件夹）。(🔍 第 43 页)

我想删除播放 USB 存储设备的恢复信息

- 在停止模式时，按 ■ 键。

我想在本机显示屏上显示 iPod 上正在播放的文件标题名称

- 按 MODE 键来设定远程 iPod 模式。(🔍 第 40 页)

我想播放 WAV 文件

- 本机可播放存储在 USB 存储设备上的 WAV 文件。(🔍 第 42 页)

我想在连接功率放大器的情况下使用本机的音量控制旋钮调节音量

- 请将功率放大器连接到音频输出端子（VARIABLE）。(🔍 第 16 页)





故障诊断

1. 连接是否正确？
2. 是否按照操作说明书的描述操作本机？
3. 其他设备是否工作正常？

如果本机工作不正常，请检查下表所列项目。

如果问题仍存在，可能存在故障。在此情况下，请立即断开电源并联络您的购买店。

■ 电源无法开启/电源自动关闭

症状	原因/解决方案	页面
电源无法开启。	• 检查电源插头是否已正确插入电源插座中。	23
	• 本机处于待机模式。按本机上的  键或遥控器上的 POWER  键。	25
电源自动关闭。	• 已开启自动待机模式。当本机闲置约 30 分钟时间时，自动待机模式功能会将本机切换到待机模式。要禁用自动待机模式，在菜单上将“AutoStby”（自动待机）设定为“Off”（关闭）。	50



■ 使用遥控器无法执行操作

症状	原因/解决方案	页面
使用遥控器无法执行操作。	• 电池耗尽。更换为新电池。	5
	• 在距离本机约 7 米的范围内，以 30° 以内的角度操作遥控器。	5
	• 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。	5
	• 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。	—
	• 当独立使用本机时，设定切换为“INTERNAL”。	22

■ 本机显示屏不显示内容

症状	原因/解决方案	页面
显示屏关闭。	• 按 DIMMER 键，并将设置更改为除关闭以外的任何选项。	27



■ 不发出声音

症状	原因/解决方案	页面
没有声音。声音失真。	• 检查所有设备的连接。	15
	• 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。	—
	• 检查放大器的功能和控制，必要时进行调节。	—
	• 检查是否选择了正确的输入音源。	26
	• 音量被设置为最低水平。请将音量调节到合适的水平。	26
	• 取消静音模式。	26
调高音量后，音频输出端子（VARIABLE）输出的声音会失真。	• 如果使用高阻抗或低灵敏度的耳机，请将“AMP Gain”（放大器增益）切换到“Mid”（中）或“High”（高）。	—
	• 如果“AMP Gain”（放大器增益）设置是“High”（高）或“Mid”（中），请将其切换到“Low”（低）。	49

■ 声音中断或出现噪音

症状	原因/解决方案	页面
播放保存在计算机中的曲目时声音被干扰。	• 在计算机上播放音乐时，不要启动除播放器以外的任何应用程序。	—



■ 无法播放 PC 或 Mac 文件

症状	原因/解决方案	页面
显示“Unlocked”（解锁）。	<ul style="list-style-type: none"> 当无法正确检测数字音频信号时，将显示“Unlocked”（解锁）。 	36
显示“Unsupported”（不支持）。	<ul style="list-style-type: none"> 当输入了本机不支持的音频信号时，将显示“Unsupported”（不支持）。检查计算机或播放器软件上的设置。 	36
	<ul style="list-style-type: none"> 如果使用的计算机是“Mac OS”，请检查是否使用“音频 MIDI 设置”将“HD-DAC1”格式设置为“192000.0Hz”以下。 	—

■ 不可播放数字设备的音频（同轴/光纤）

症状	原因/解决方案	页面
显示“Unlocked”（解锁）。	<ul style="list-style-type: none"> 当无法正确检测数字音频信号时，将显示“Unlocked”（解锁）。 	37
显示“Unsupported”（不支持）。	<ul style="list-style-type: none"> 当输入了本机不支持的音频信号时，将显示“Unsupported”（不支持）。检查您的数字设备中的音频输出信号格式。 	37

■ iPod 无法播放

症状	原因/解决方案	页面
无法连接 iPod 或显示“Error 5”（错误 5）。	<ul style="list-style-type: none"> 将 iPod 连接到 USB 端口进行使用时，某些 iPod 变量可能不受支持。 	21
	<ul style="list-style-type: none"> 若使用除原装电缆外的 USB 电缆连接 iPod，iPod 可能无法识别。请使用原装 USB 电缆。 	—



■ USB 存储设备无法播放

症状	原因/解决方案	页面
显示“No USB Device”（无 USB 设备）、“Error 1”（错误 1）或“Error 2”（错误 2）。	• 本机可能会因接触不良，而无法识别 USB 存储设备。请通过断开并重新连接 USB 存储设备等方式，来确认连接良好。	20
	• 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 存储设备上的文件或显示“Error 3”（错误 3）。	• 本机不支持的文件类型无法显示。	42
	• 本机可显示多达 8 级的文件结构和总计高达 700 个文件夹和 65,535 个文件。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。	—
无法播放 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。	42
	• 受版权保护的文件无法在本机上播放。	—
	• 如果文件无法播放，会显示“Error 5”（错误 5）并播放下一个文件。	—



■ iPod/USB 存储设备上的文件名称未正确显示

症状	原因/解决方案	页面
文件名显示错误 (“...”等)。	<ul style="list-style-type: none">使用了无法显示的字符。本机上无法显示的字符用“.”(句点)。	—

■ 使用 AUX 时声音失真

症状	原因/解决方案	页面
使用 AUX 时声音失真。	<ul style="list-style-type: none">请调低连接到 AUX 接口的播放设备的音量。	—



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。
- 保修期为自购买起的一年时间。

■ 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 8 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 USB 存储设备

■ USB 兼容文件系统

FAT16 或 FAT32

- 如果 USB 存储设备分为多个分区，只能选择顶级驱动器。

■ 标记数据

ID3 标记（1.x 版和 2.x 版）

WMA 标记

AAC-TAG

（支持歌曲名称，艺术家和专辑标记数据）

■ 兼容格式

可播放文件（扩展名）	文件规格
MP3 (.mp3)	<ul style="list-style-type: none"> • 采样频率：32/44.1/48kHz • 比特率：32kbps 至 320kbps • 文件格式：MPEG1 Audio Layer 3
WMA (.wma)	<ul style="list-style-type: none"> • 采样频率：32/44.1/48kHz • 比特率：48kbps 至 320kbps • 文件格式：Windows Media Audio
AAC (.m4a/)	<ul style="list-style-type: none"> • 采样频率：32/44.1/48kHz • 比特率：64kbps 至 192kbps • 文件格式：Advanced Audio Codec
线性 PCM (.wav)	<ul style="list-style-type: none"> • 采样频率：32/44.1/48kHz • 位长：16 位 • 文件格式：线性 PCM

■ 可播放文件和文件夹的最大数量

文件数：65,535

文件夹数：700





- 本机只能播放不受版权保护的音乐文件。
 - 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。

注

- 本机与 MP3 播放器、数码相机、手机的 USB 设备等不兼容。
- 本机无法对 USB 设备充电。

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。

- 对于 USB 上录制的文件，先播放第一层上第一个文件夹中的文件，再播放该文件夹中第二层上的文件夹，然后是第三层，以此类推。然后相应播放另一个第一层上的文件。



PC 上显示的播放顺序可能与实际播放顺序有所不同。

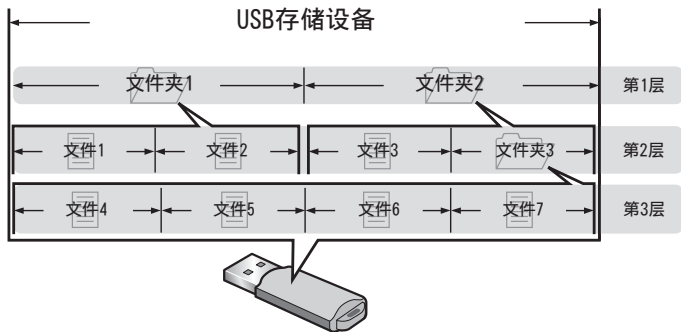
注

如果在 USB 上删除或添加文件夹或文件，播放顺序可能与之前文件夹或文件录制顺序有所不同。导致这种情况的原因在于数据录制规格，并非故障。



关于文件夹和文件

USB 存储设备上录制的音乐文件分成大区块（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。



关于媒体的使用

- 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：
 - 长时间阳光直射的地方
 - 多尘或潮湿地方
 - 加热器等加热的地方



数模转换器

■ 支持的文件规格

□ USB-DAC

	采样频率	位长
DSD (双声道)	2.8/5.6 MHz	1 比特
线性 PCM (双声道)	32/44.1/48/88.2/96/ 176.4/192 kHz	16/24 比特

□ 同轴/光纤

	采样频率	位长
线性 PCM (双声道)	32/44.1/48/64/88.2/96/ 176.4/192kHz	16/24 比特



术语解释

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。在采样率为 2.8224MHz 时配置单位值数组。

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

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

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

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

WMA (Windows Media Audio)

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。



动态范围

动态范围是指声音不会失真的最高电平和超出设备所发出噪音的可辨别声音的最低电平之间的电平差。

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。

线性 PCM

这是非压缩 PCM（脉码调制）信号。与 CD 音频相同的系统，但在 BD 或 DVD 上使用 192kHz，96kHz 和 48kHz 采样频率，提供比 CD 更高音质。



商标信息



"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone, may affect wireless performance. iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- 允许个人用户使用 iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano、iPod shuffle 和 iPod touch 私人复制和播放不受版权限制的内容，以及法律允许复制和播放的内容。法律上禁止版权侵权行为。



Adobe, Adobe 标识和 Reader 均为 Adobe Systems Incorporated 公司在美国或其他国家的注册商标或商标。



规格

■ 音频性能

• 音频输出

声道：

双声道

可播放的频率范围：

2Hz~96kHz

可播放频率响应：

2Hz~50kHz (-3dB)

(DSD 模式、PCM 采样频率：192kHz)

2Hz~20kHz

(PCM 采样频率：44.1kHz)

S/N (信噪比)：

110dB (可听范围)

动态范围：

106dB (DSD/192kHz) (可听范围)

101dB (44.1kHz)

谐波失真：

0.0012% (1kHz, 可听范围)

不平衡输出

• 固定输出：

2.3V RMS (PCM)

1.7V RMS (PCM)

• 可变输出：

2.3V RMS (PCM) (音量最大/增益：低)

1.7V RMS (DSD) (音量最大/增益：低)

耳机输出：

800mW/32Ω/欧姆 (音量最大)



- 模拟输入

输入灵敏度/阻抗： 200mVrms/22k Ω /千欧姆

- 数字输入

同轴： 0.5Vp-p/75 Ω /欧姆

光纤： -27dBm 或更低

USB（前）： USB 类型 A（USB 2.0 全速）

USB（后）： USB 类型 B（USB 2.0 高速）

■ 一般

电源电压/频率： AC 220V, 50Hz

功耗（IC60065）： 35W

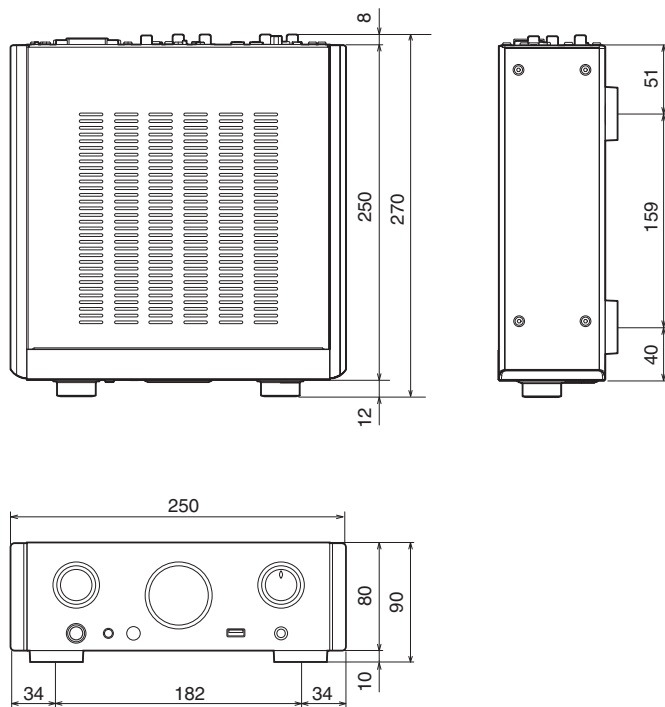
待机时功耗： 0.3W

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：5 千克



索引

A		G		U	
安装电池	5	光纤电缆	15, 17	USB 电缆	15, 18, 20
安装专用驱动器（仅适用于 Windows 系统）	29	K		USB-DAC	18, 28, 63
B		开启电源	25	W	
比特率	60, 65	L		WAV	42, 60
播放 iPod	38	立体声迷你插头电缆	19	WMA	42, 60, 64
播放 USB 存储设备	42	连接 iPod	20	X	
C		连接 USB 存储设备	20	显示屏亮度	27
采样频率	60, 63, 64	连接电源线	23	选择输入源	26
菜单图	47	连接放大器	16	Y	
重复播放	41, 45	连接计算机	18	遥控端子电缆	15, 22
D		M		遥控连接	22
DSD	63, 64	MP3	42, 60, 64	遥控器	12
对 iPod 充电	41	S		音频电缆	15, 16
F		数模转换器功能	28, 63	音频设备设置（仅适用于 Mac 操作系统 X）	35
附件	4	随机播放	41, 45	Z	
		T		支持的 iPod/iPhone 型号	21
		同轴数字电缆	15, 17		



www.marantz.com.cn

您能在我们的网站上找到离您最近的授权分销商或经销商。

marantz[®] 是注册商标

D&M Holdings Inc.

日本天龙马兰士集团有限公司

D&M Holdings Inc.

3520 10361 00AM