DENON®

DA-10

便携式 USB 解码器/
耳机放大器

操作说明书

您可将多页 PDF 打印在单张纸上。

附件 4
特点 5
高音效 5
高性能 5
部件名称与功能 6
前面板 6
侧面板 7
后面板 8
首次充电 9

连接方法

连接耳机 12
连接 PC 或 Mac 13
将 iPod 连接至 iPod/iPhone 端口 14
连接手机或便携式播放器 16
连接放大器 17
存放在口袋中 18

播放

基本操作 **20**
开启电源 20
选择输入源 21
调节音量 21
用作数模转换器(USB-DAC) **22**
连接和从计算机播放(USB-DAC) 23
播放 iPod **31**
播放 iPod 32
播放连接至 AUX 接口设备的音频 **33**

设置

设置列表 **34**

提示

目录 **36**
故障诊断 37
保修和修理 **40**

附录

数模转换器 **41**
术语解释 **42**
商标信息 **43**
规格 **44**
索引 **47**

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。

快速入门指南	CD-ROM（操作说明书）	安全说明	保修卡 （仅限北美型号）
保修卡 （仅限中国型号）	Micro USB 电缆（Micro B）	闪电 USB 电缆	30 针 USB 电缆
立体声迷你插头电缆	口袋		

特点

高音效

- **高级 AL32 处理和高精度 32 位数模转换器**
  配有高级 AL32 处理，Denon 自有的模拟波形再现技术。通过将 16 位数字数据扩展到 32 位，增强了弱信号的再现。
  另外还配备了一个高性能 192 kHz/32 位兼容的数模转换器，用于将高级 AL32 处理扩展的数字数据进行模拟信号转换。

- **高音质操作放大器+电流缓冲器**
  本机配备了一个低噪音高音质操作放大器。
  输出电平配备一个分立的电流缓冲电路，为耳机提供全面驱动。

- **低相位噪声晶体**
  主时钟采用两个低相位噪声晶体（22.5792 MHz、24.576 MHz）。
  通过同步和切换采样频率，晶体可消除主时钟抖动并真实再现高清音源。

高性能

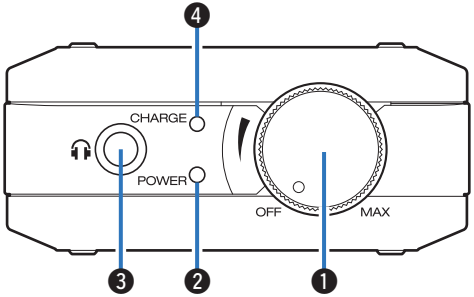
- **配备了 USB-DAC 功能，可支持高清音源播放**
  本机支持 DSD（2.8/5.6 MHz）等高清音频格式和高达 192 kHz/24 位的 PCM 文件的播放。可实现高清文件的高质量播放。

- **GAIN 开关**
  切换增益可优化具有不同阻抗的各类耳机的驱动。

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/音量旋钮**

- 用于开启/关闭电源。（☞ 第20 页）
- 用于调节音量等级。（☞ 第21 页）

❷ **电源指示灯（POWER）**

根据本机状态显示待机指示灯变化，如下所示：

- 电源开启: 绿色
- 电源关闭: 熄灭

❸ **耳机插孔**

用于连接耳机。

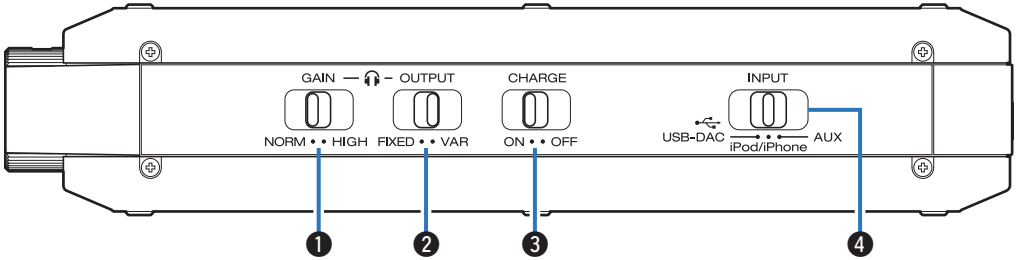
注

为防止听力损伤，使用耳机时请勿过度升高音量。

❹ **电池指示灯（CHARGE）**

用于显示剩余电池电量和充电状态。（☞ 第10 页）

侧面板



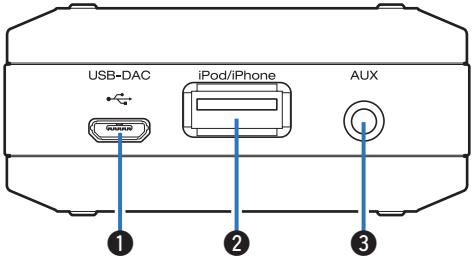
❶ **增益选择开关(GAIN)**
用于切换耳机输出增益。(☞ 第34 页)

❷ **输出模式选择开关(OUTPUT)**
用于根据要连接的设备设置输出模式。(☞ 第35 页)

❸ **充电模式选择开关(CHARGE)**
用于切换电源开启时的充电模式。(☞ 第35 页)

❹ **输入源选择开关(INPUT)**
用于切换本机上播放的声源。(☞ 第21 页)

后面板



❶ **USB-DAC 端口**

用于连接至计算机或 USB 充电器。(☞ 第9、13 页)

❷ **iPod/iPhone 端口**

用于连接至 iPod/iPhone/iPad。(☞ 第14 页)

❸ **AUX 输入端子**

用于将其连接至手机或便携式播放器上的耳机插孔。(☞ 第16 页)

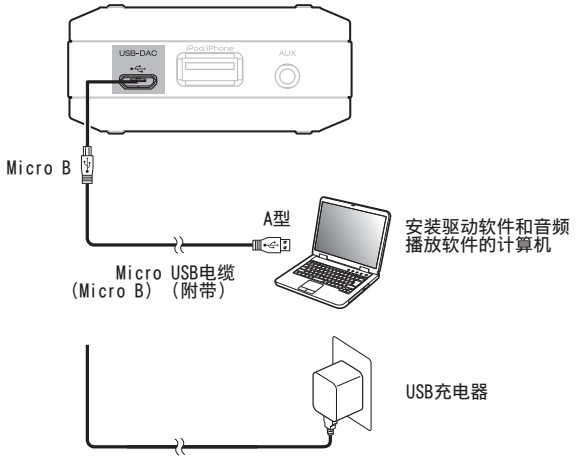
首次充电

本机有一个内置电池。使用前请务必对电池充电。
电池电量完全耗尽时，使用 USB 充电器（1.5 A 或以上）重新充电约需 3.5 小时，通过计算机重新充电约需 6.5 小时。

1 关闭电源。

- 电源开启时可对本机充电，但这会延长充电所需的时间。

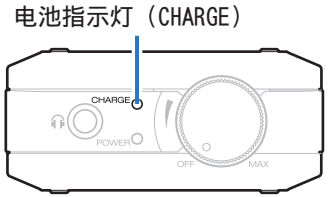
2 使用附带的 micro USB 电缆将本设备连接至计算机，或将 USB 充电器连接至 USB-DAC 端口。



注

- 通过 USB 将本机连接至计算机之前，请先在计算机上安装驱动软件。（☞ 第23 页）
- 从 Denon 网站的 DA-10 页面下载驱动软件。
- 本机首次连接至计算机时，可能需要一段时间才能将其识别为计算机上的已启用设备。
- 请在环境温度为 5 至 35 ℃的地方对本机充电。如果温度超出这一范围，本机可能无法充电。
- 将本机直接连接至计算机。如果通过 USB 集线器等连接，可能无法正常充电。
- 如果本机充电时以高音量聆听音乐，且耗电速度快于充电速度，则即使对本机充电，电池仍可能消耗。
- 请勿在本机位于附带的口袋中时对其充电，否则会导致热量积聚。充电前，请从口袋中取出本机。
- 充电完成后，请从充电器上取下本机。
- 即使本机长时间不使用，也请大约每隔六个月对其充电一次。
- 请勿将本机连接至充电电压不是 5V 的设备。
- 如果将本机连接至计算机，请确保计算机电源已开启。

■ 电池指示灯



本机充电或使用时的电池状态如下所示。

❶ **使用 micro USB 电缆连接时(充电)**

充满电: 以绿色点亮
正在充电: 以橙色点亮
充电停止: 熄灭
充电不正确: 以红色点亮

- 如果充电期间电池指示灯以红色点亮,建议您更换电池。请联系我们的客服中心或维修中心。

❷ **通过电池运行时**

电源开启后,剩余电池电量会显示约 10 秒钟。

剩余电池电量	电池指示灯(CHARGE)
50 - 100 %	以绿色闪烁(电源开启后闪烁 5 次)
20 - 49 %	以橙色闪烁(电源开启后闪烁 5 次)
19 %或以下	以红色闪烁(连续)

■ 目录

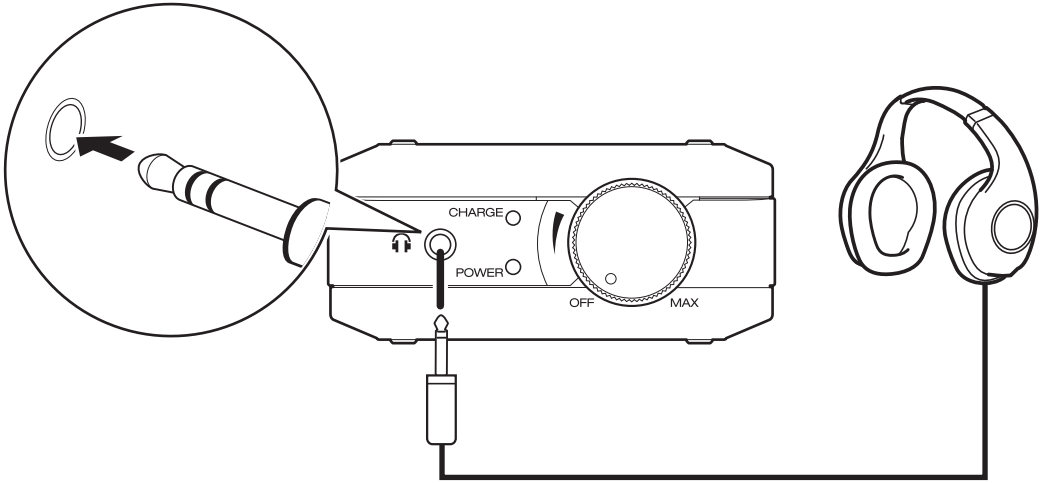
连接耳机	12
连接 PC 或 Mac	13
将 iPod 连接至 iPod/iPhone 端口	14
连接手机或便携式播放器	16
连接放大器	17
存放在口袋中	18

■ 用于连接的电缆

根据连接的设备选择电缆。

Micro USB 电缆(Micro B)(附带)	
闪电 USB 电缆(附带)	
30 针 USB 电缆(附带)	
立体声迷你插头电缆(附带)	
音频电缆(另售)	

连接耳机



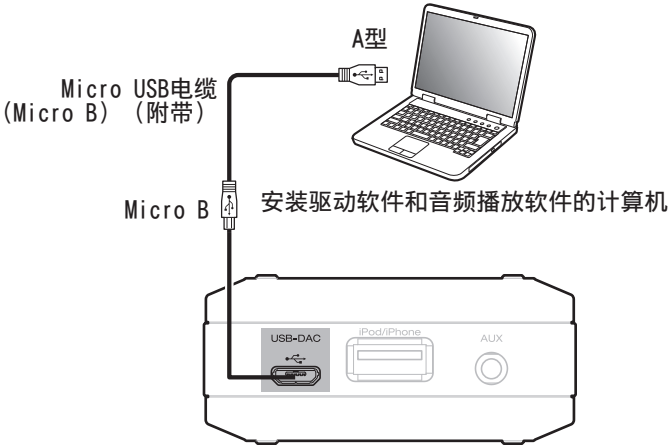
1 将输出模式选择开关设为“VAR”。

注

如果输出模式选择开关设为“FIXED”，则耳机插孔会以高音量输出音频。(☞ 第35 页)

连接 PC 或 Mac

通过使用 micro USB 电缆(附带)将计算机连接至本机的 USB-DAC 端口,可使用本机播放存储在计算机上的音乐数据。(☞ 第23 页)



- 通过 USB 将本机连接至计算机之前,请先在计算机上安装驱动软件。(☞ 第23 页)
- 从 Denon 网站的 DA-10 页面下载驱动软件。

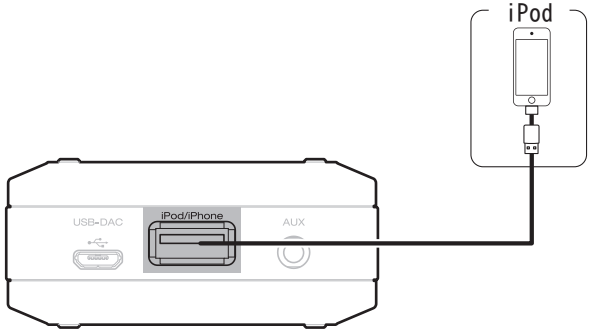
注

使用 3 米或更短的附带电缆连接至计算机。

将 iPod 连接至 iPod/iPhone 端口

您可以欣赏 iPod 上存储的音乐。

- 若要将 iPod/iPhone/iPad 连接至本机，请使用 iPod/iPhone/iPad 附带的 USB 电缆或本机附带的 USB 电缆。
- 有关操作说明，请参阅“播放 iPod”（☞ 第32 页）。
- 有关可使用本机播放的 iPod 型号的信息，请参阅“支持的 iPod/iPhone/iPad 型号”（☞ 第15 页）。



■ 支持的 iPod/iPhone/iPad 型号

• **iPod classic**

iPod classic
120GB (2009)

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**

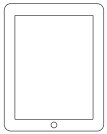
iPhone 3GS
8GB 16GB 32GB

iPhone 4
8GB 16GB 32GB

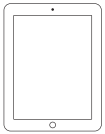
iPhone 4S
16GB 32GB 64GB

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

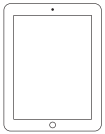
• **iPad**



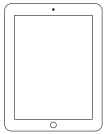
iPad
16GB 32GB 64GB



iPad 2
16GB 32GB 64GB



iPad
3rd generation
16GB 32GB 64GB



iPad
4th generation
16GB 32GB 64GB 128GB

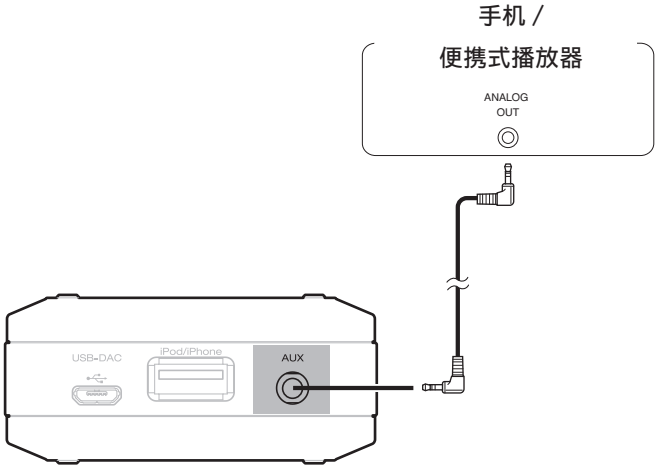
iPad mini
1st generation
16GB 32GB 64GB

iPad mini
2nd generation
16GB 32GB 64GB 128GB

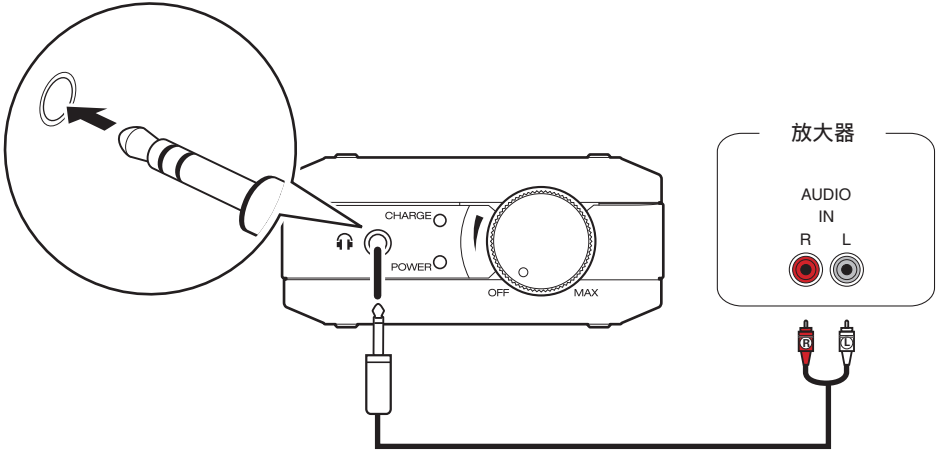
连接手机或便携式播放器

通过将立体声迷你插头电缆(附带)连接至本机的 AUX 输入端子和手机或便携式播放器的音频输出端子,可以欣赏所连接设备输出的音频。

- 有关操作说明,请参阅“播放连接至 AUX 接口设备的音频”(☞ 第33 页)。



连接放大器



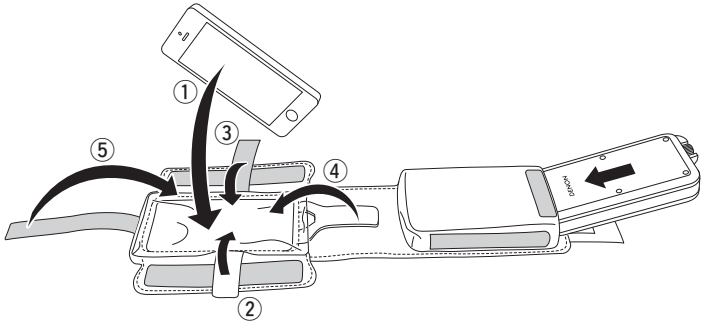
1 将输出模式选择开关设为“FIXED”。(☞ 第35 页)

注

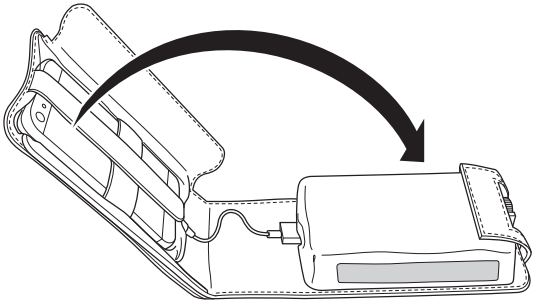
必须连接放大器或扬声器才能播放音乐。有关连接的详情，请参阅您设备的手册。

存放在口袋中

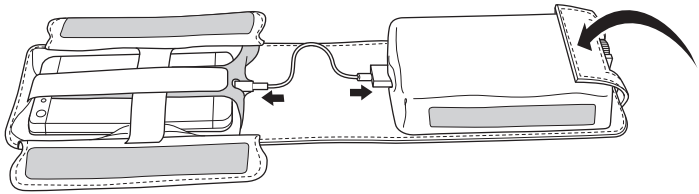
■ 存放/收纳



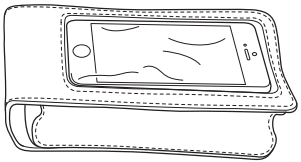
■ 折叠



■ 连接



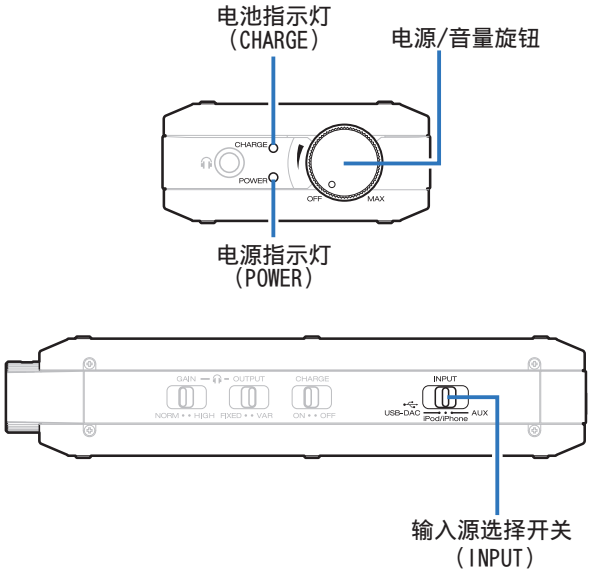
■ 完整



■ 目录

开启电源 20
选择输入源 21
调节音量 21
用作数模转换器(USB-DAC) 22
播放 iPod 31
播放连接至 AUX 接口设备的音频 33

基本操作



开启电源

1 向右旋转电源/音量旋钮开启电源。

电源指示灯(POWER)点亮。

- 通过电池运行时,电池指示灯(CHARGE)闪烁并显示剩余电池电量。(☞ 第 10 页)

■ 关闭电源

1 向左旋转电源/音量旋钮,直到听到“咔嗒”一声。

电源关闭,电源指示灯(POWER)熄灭。

注

如果让电源保持开启,会消耗电池电量。
不使用本机时,请务必关闭电源。

选择输入源

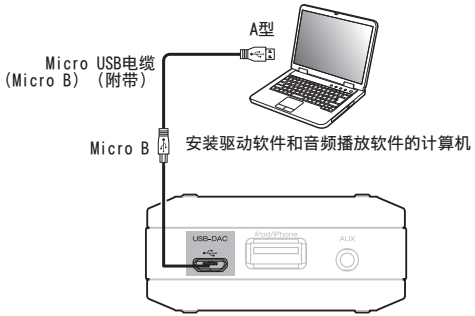
1 使用输入源开关(INPUT)选择播放源。

USB-DAC：	用于播放计算机上的音频文件。
iPod/iPhone：	用于播放 iPod。
AUX：	用于播放输入到 AUX 接口的模拟音频信号。

调节音量

1 旋转电源/音量旋钮以调节音量。

用作数模转换器(USB-DAC)



使用本机的数模转换器,可将从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软件。
- 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23 页)

Mac OS　音频设备设置 (☞ 第29 页)

■ 安装专用驱动器 (仅适用于 Windows 操作系统)

❑ 安装驱动软件

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,则驱动软件无法正确安装。
- 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。

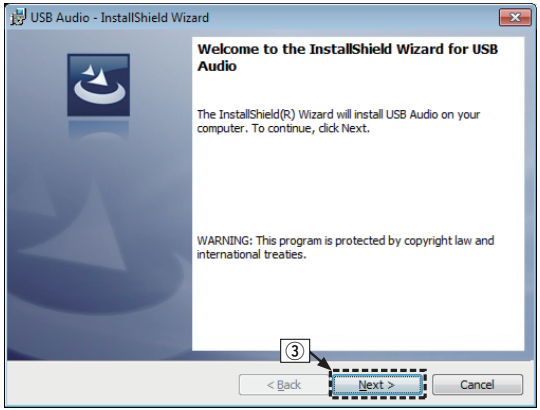
2 从 Denon 网站的 DA-10 页面上的“下载”区下载专用驱动到您的计算机上。

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。

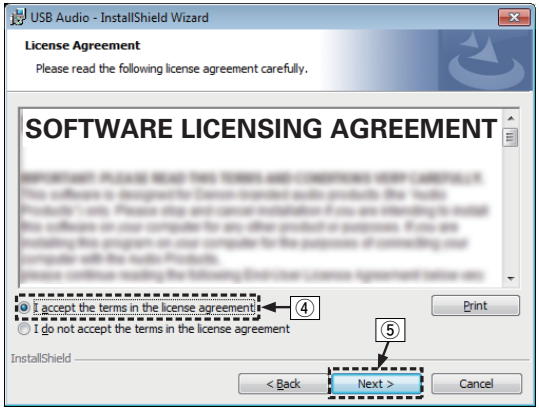
4 安装该驱动器。

① 选择安装语言。
② 请单击“OK(确定)”。

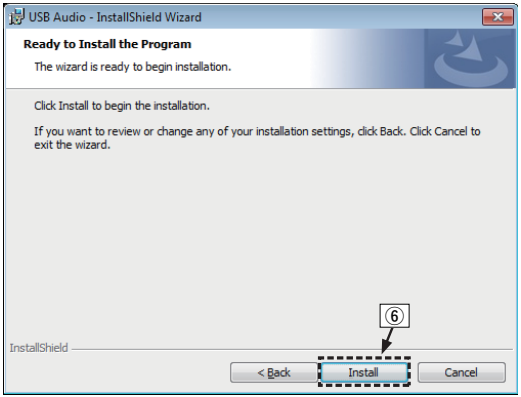
③ 显示安装向导菜单。请单击“Next(下一步)”。



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)”。

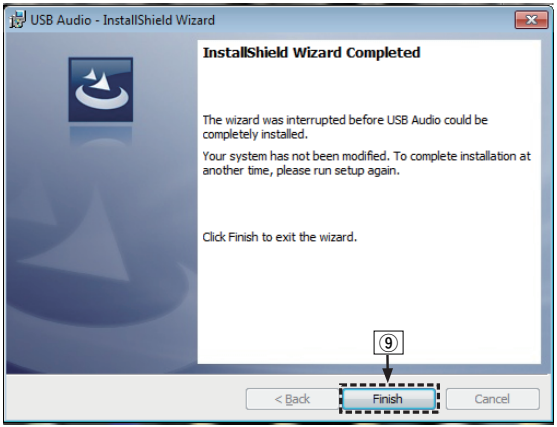


⑥ 点击安装开启对话框上的“Install(安装)”。
- 安装开始。在安装完成前请勿对计算机执行任何操作。



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 micro USB 电缆(附带)将本机与计算机连接。

- 有关连接过程，请参阅“连接 PC 或 Mac”（☞ 第 13 页）一节。

6 将输入源选择开关(INPUT)旋转到 USB-DAC,然后开启本机电源。

- 当本机电源开启时,计算机将自动查找并连接至本机。

7 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 DENON USB Audio 和“设置默认值”。

8 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“双声道，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

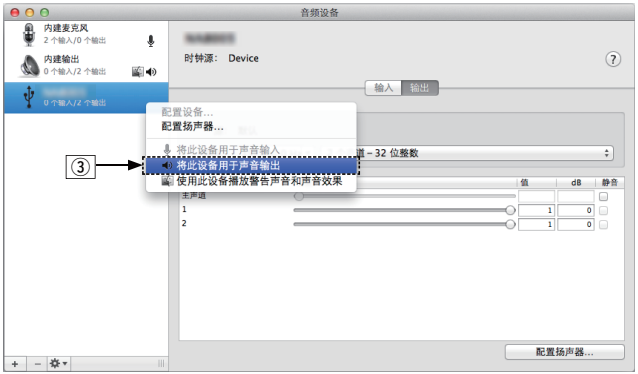
- 在本机连接至计算机前，必须将专用驱动器安装到计算机上。如果在安装专用驱动器前将本机连接至计算机，则出现操作不正确。
- 操作可能不适用于某些计算机硬件和软件配置。

■ 音频设备设置(仅适用于 Mac OS X)

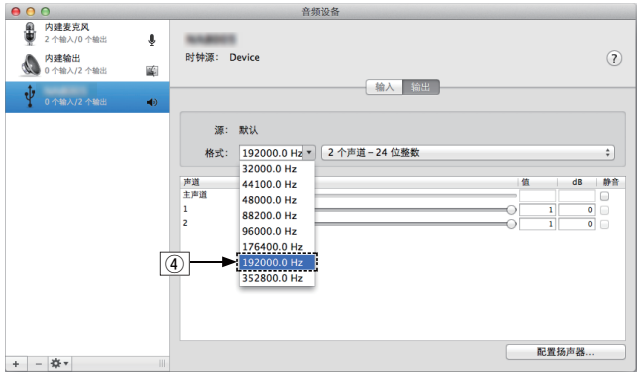
① 在计算机屏幕上将光标移至“开始”,然后点击“实用程序”。
- 将显示实用工具列表。

② 双击“音频 MIDI 设置”。
- 将显示“音频设备”窗口。

③ 检查“DA-10”中是否勾选了 “使用此设备输出声音”。
- 如果已勾选一个不同的设备,请选择并 “二次点击”“DA-10”,然后选择“将此设备用于声音输出”。



④ 选择“DA-10”格式。
- 通常建议将此格式设为“192000.0Hz”和“双声道 24 位整数”。。



⑤ 请单击“退出音频 MIDI 设置”。

■ 播放

事先将所需的播放器软件安装到您的计算机上。
使用 USB-DAC 端口将本机连接到计算机。
（☞ 第 13 页）

1 将输入源选择开关（INPUT）旋转到 USB-DAC。

启动计算机的播放器软件进行播放。

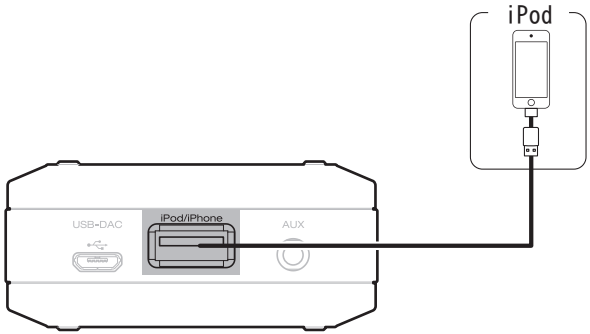
■ 可播放的文件

请参阅“数模转换器”（☞ 第41 页）。

注

- 在计算机上执行例如播放和暂停操作。
- 也在计算机上控制音量和均衡器。按所需的音量欣赏播放音乐。
- 当本机作为数模转换器使用时，计算机的扬声器无声音输出。
- 计算机音乐播放软件正在运行时将计算机与本机断开，播放软件可能会停止。断开计算机的连接前，务必先退出播放软件。
- 如果计算机发生错误，请断开 micro USB 电缆连接并重启计算机。
- 使用 3 米或更短的附带电缆连接至计算机。

播放 iPod



- 可使用本机附带的 USB 电缆或 iPod 附带的 USB 电缆将 iPod 连接至本机的 iPod/iPhone 端口并欣赏 iPod 上存储的音乐。
- 有关可使用本机播放的 iPod 型号的信息，请参阅“支持的 iPod/iPhone/iPad 型号”（☞ 第 15 页）。

播放 iPod

1 将输入源选择开关(INPUT)旋转到 iPod/iPhone。

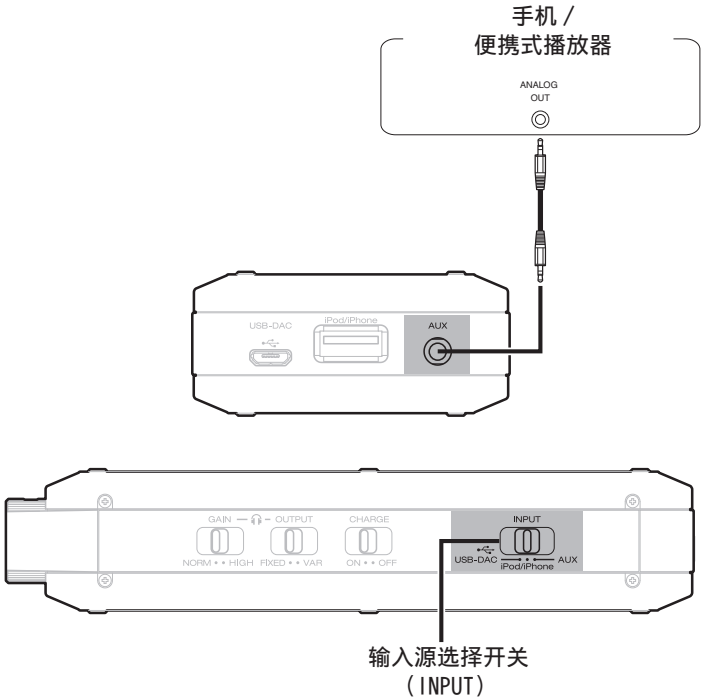
2 将 iPod 连接至 USB 端口。

3 当查看 iPod 屏幕的同时可直接操作 iPod 播放音乐。

注

- 对于任何 iPod 数据损失,Denon 不承担任何责任。
- 无法通过将 iPod 连接至本机进行充电。

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。

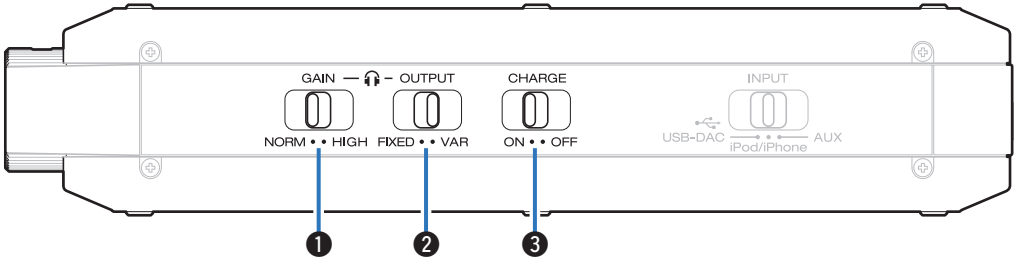
1 **将输入源选择开关（INPUT）旋转到 AUX。**

2 **将手机或便携式播放器连接至本机的 AUX 接口。**（☞ 第 16 页）

3 **播放连接至本机的设备。**

设置列表

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。



❶ 增益选择开关(GAIN)

用于切换耳机放大器增益。请根据连接的耳机设置此项。建议先使用“NORM”进行聆听，如果音量太低，再切换到“HIGH”。

NORM（默认）:	将耳机放大器增益设为“NORM”。
HIGH:	将耳机放大器增益设为“HIGH”。

注

- 如果输出模式选择开关(OUTPUT)设为“FIXED”，即使增益选择开关(GAIN)位于“HIGH”，增益设置仍将为“NORM”。
- 视增益设置而定，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。

❷ 输出模式选择开关(OUTPUT)

用于根据要连接的设备设置输出模式。

FIXED:	用于固定耳机插孔输出的音量等级。 连接至外部放大器或有源扬声器时设置。
VAR (默认):	可以调节耳机插孔输出的音量等级。 使用耳机聆听时设置。

注

- 电源开启时,即使输出模式选择开关(OUTPUT)已切换,此设置也不会启用。请再次开启并关闭本机电源以启用此设置。
- 设置了"FIXED"时,将从耳机插孔输出音频,但音量等级为最高等级且无法调节。设置了"FIXED"时,请勿将耳机连接至本机。

❸ 充电模式选择开关(CHARGE)

用于切换电源开启时的充电模式。

ON (默认):	本机连接至计算机或 USB 充电器时会进行充电。 电源开启或关闭时会进行充电。
OFF:	为防止充电造成的噪音,即使本机连接至计算机或 USB 充电器时,本机在电源开启时也不会进行充电。电源关闭时,无论状态是 CHARGE ON 还是 CHARGE OFF,本机都会进行充电。

目录

■ 故障诊断

电源无法开启/电源自动关闭 37
本机变得异常热或使用时出现异味 37
没有声音输出/静音 38
声音失真/声音中断 38
音量控制不起作用 39
无法对本机充电/充电时间很长 39

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。	• 电池已完全耗尽。请对本机进行充电。	9
电源很快关闭。	• 如果电池持续使用时间缩短到购买时使用时间的一半左右,电池可能已经达到使用寿命。 请联系您购买本机的商店或客服中心索取更换电池。	—

■ 本机变得异常热或使用时出现异味

症状	原因/解决方案	页面
本机变得异常热或使用时出现异味。	• 请立即关闭电源并停止使用本机。请联系我们的客服中心或维修中心。	—

■ 没有声音输出/声音静音

症状	原因/解决方案	页面
没有声音输出/声音静音。	• 检查是否使用输入源选择开关(INPUT)选择了正确的输入源。	21
	• 检查本机和所连接设备的电源是否开启。	—
	• 请将本机和所连接设备的音量调节到合适的等级。	—
	• 检查电缆是否正确连接。	—
	• 本机上的 AUX 输入端子支持 3 极立体声迷你插头。请务必使用 3 极立体声迷你插头电缆。	—
	• 如果计算机未将本机识别为 USB 设备，请重启计算机。	—
	• 可能没有使用合适的增益设置设定耳机。请将本机的增益选择开关(GAIN)切换到“HIGH”。	34

■ 声音失真，声音中断

症状	原因/解决方案	页面
声音失真，声音中断。	• 请关闭播放设备上的均衡器和其他此类设置。	—
	• 如果计算机 CPU 负荷过大，声音可能会中断。 请退出计算机上任何不需要的应用程序。	—

■ 无法调节音量

症状	原因/解决方案	页面
无法调节音量。	• 请将输出模式选择开关(OUTPUT)切换到“VAR”,然后关闭再开启电源。	35

■ 无法对本机充电/充电时间很长

症状	原因/解决方案	页面
无法对本机充电。	• 如果环境温度超出 5 至 35 ℃范围,充电可能会停止。请在温度为 5 至 35 ℃的地方对本机充电。	—
	• 如果充电模式选择开关(CHARGE)设为 OFF,则电源开启时无法对本机充电。请关闭电源或将充电模式选择开关(CHARGE)设为 ON。	35
	• 如果本机连接至计算机,请检查计算机电源是否开启。	—
充电时间很长。	• 如果本机长时间未使用,对本机充电可能会需要很长时间。 如果对本机充电超过 18 小时仍未充满,建议您更换电池。	—
	• 电源开启时对本机充电,需要更长时间。请在电源关闭的情况下对本机充电。	—
	• 请更换电缆或充电器。	—

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。
请联系您附近的授权修理中心（列在“服务网络”中），咨询相关的修理费用。

■ 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

- 请联系您附近的授权修理中心（列在“服务网络”中）。
-
- 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。

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

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。

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。

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 iPhone iPad

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone or iPad, 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, iPhone or iPad, 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 iPad、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

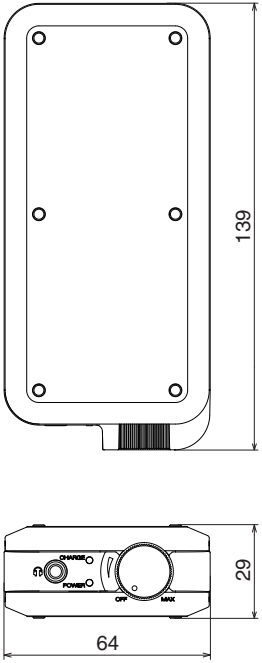
声道：	双声道
可播放的频率范围：	2Hz～96kHz
可播放频率响应：	2Hz～50kHz(-3dB) (DSD 模式、PCM 采样频率：192kHz) 2Hz～20kHz (PCM 采样频率：44.1kHz)
谐波失真：	0.003%(1kHz,可听范围)
耳机输出:	40mW + 40mW(32Ω/欧姆,1%失真) 18mW + 18mW(600Ω/欧姆,1%失真)
耳机输出(FIXED):	700mV
支持的阻抗:	8Ω/欧姆 - 600Ω/欧姆

■ 一般

最大输入(AUX):	2Vrms/22kΩ/千欧姆
工作温度:	0℃ - 40℃
充电温度:	5℃ - 35℃
电源要求:	直流 3.8V 锂离子电池 3200mAh
电池持续使用时间:	约 7 小时(连接 iPod 时,1mW + 1mW(32Ω/欧姆)输出) 约 24 小时(连接 AUX 时,1mW + 1mW(32Ω/欧姆)输出)
充电时间:	约 3.5 小时(连接 1.5A 或以上的 USB 充电器时) 约 6.5 小时(连接至计算机时)

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：0.24 千克

索引

A

安装专用驱动器(仅适用于 Windows 系统) 23

B

比特率 42
播放 iPod 31

C

采样频率 41, 42

D

DSD 41, 42

F

附件 4

K

开启电源 20

L

立体声迷你插头电缆 11, 16
连接 iPod 14
连接放大器 17
连接计算机 13

S

数模转换器功能 22, 41

U

USB 电缆 11, 13, 14
USB-DAC 13, 22, 41

W

WMA 42

Y

音频电缆 11
音频设备设置(仅适用于 Mac 操作系统 X) 29

Z

支持的 iPod/iPhone 型号 15

DENON®

www.denon.com

D&M Holdings Inc.

3520 10359 00AM