



USB DAC AMPLIFIER UDA-1

如何使用

关于USB DAC AMPLIFIER

USB DAC AMPLIFIER的特性

- USB DAC AMPLIFIER的特性 [1]

支持的环境

- 连接到USB DAC AMPLIFIER的电脑的系统要求 [2]

支持的驱动程序和应用程序

- USB DAC AMPLIFIER的驱动程序 [3]
- Hi-Res Audio Player [4]

准备和连接

准备

- 开始使用USB DAC AMPLIFIER前的必要准备 [5]
- 准备1. 连接扬声器 [6]
- 准备2. 连接到电脑 [7]
- 准备3. 打开USB DAC AMPLIFIER [8]
- 准备4. 在电脑上安装驱动程序 [9]
- Hi-Res Audio Player [10]

附带的附件 [11]

- 准备遥控器 [12]
- 待机模式 [13]

连接

- 连接扬声器 [14]
- 连接到电脑 [15]
- 连接智能手机 [16]
- 连接支持高分辨率音频的Walkman [17]
- 连接其他播放设备 [18]
- 连接耳机 [19]

播放音频文件

播放

- 兼容的音频格式 [20]
- 欣赏音乐 [21]

音质设置

- 使用DSEE功能 [22]
- 设置均衡器 [23]

各部件和控制按钮

主装置

- 前面板各部件的名称和说明 [24]
- 后面板各部件的名称和说明 [25]

遥控器

- 遥控器各部件的名称和说明 [26]

公告

规格

- 兼容的音频格式 [27]
- 规格 [28]
- 支持的设备 [29]

说明

- 关于保护器功能 [30]
- 使用注意事项 [31]

商标

- 商标 [32]

查询

- 客户支持网站 [33]
-

故障排除

处理问题

常规

- 电源自动关闭。 [34]
- 遥控器不工作。 [35]
- USB DAC AMPLIFIER前面板上的指示灯闪烁。 [36]
- 从USB DAC AMPLIFIER的LINE IN插孔输入的声源不通过LINE OUT插孔输出。 [37]

声音

没有声音输出。 [38]

- 有严重的嗡嗡声或噪音。 [39]
- DSD音频文件无法在Mac上播放。 [40]
- 会听到打开/关闭砰声或噪音。 [41]

如果问题仍未解决

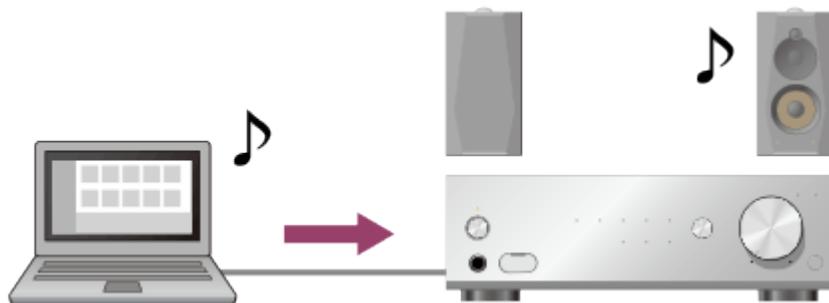
- 客户支持网站 [42]

[1] 如何使用 | 关于USB DAC AMPLIFIER | USB DAC AMPLIFIER的特性

USB DAC AMPLIFIER的特性

轻松播放电脑上的音乐

只需完成本帮助指南中的准备1到4将电脑连接到USB DAC AMPLIFIER。然后就可以欣赏电脑上的音乐了。



播放高质量声音

USB DAC AMPLIFIER可以播放PCM 192千赫/32位和DSD（直接比特流数码）音频文件等高分辨率音频文件。

此外，通过在渐弱期间恢复通常由于压缩而损失的高频声音和微弱的声音，USB DAC AMPLIFIER可使MP3等压缩音频文件实现更自然、更广阔的声音。



在支持高分辨率音频的智能手机或Walkman上播放音乐

USB DAC AMPLIFIER还支持Android设备和iPhone等智能手机或支持高分辨率音频的Walkman设备的音频文件格式。



[2] 如何使用 | 关于USB DAC AMPLIFIER | 支持的环境

连接到USB DAC AMPLIFIER的电脑的系统要求

要通过USB DAC AMPLIFIER输出在电脑上播放的声音，请下载所需的驱动程序，然后将其安装到电脑上。

注意

- 使用Mac OS X时，如果要播放DSD音频文件，必须安装所需的驱动程序。 (*)
若要只播放PCM音频文件，则不需要驱动程序。

* 要播放DSD音频文件（DSD Native播放），还需要Hi-Res Audio Player（1.1.0或更高版本）。

操作系统

- Windows 8.1 (32位/64位)
- Windows 8 (32位/64位)
- Windows 7 (SP1, 32位/64位)
- Windows Vista (SP2, 32位/64位)
- Mac OS X v10.7、10.8、10.9、10.10

设备

- USB端口（兼容USB 2.0）

注意

- 按默认设置，应安装以上任一操作系统。不支持升级的操作系统和多重引导环境。
- 即使电脑满足以上系统要求，我们也不能保证所有电脑都能正常运行。此外，不支持以下系统：
 - 自行组装的电脑或操作系统

- 升级的操作系统
 - 多重引导环境
 - 多显示环境
-

[3] 如何使用 | 关于USB DAC AMPLIFIER | 支持的驱动程序和应用程序

USB DAC AMPLIFIER的驱动程序

在电脑上安装所需的驱动程序，然后即可通过USB DAC AMPLIFIER输出在电脑上播放的声音。

注意

- 使用Mac OS X时，如果要播放DSD音频文件，必须安装所需的驱动程序。 (*)
若要只播放PCM音频文件，则不需要驱动程序。

* 要播放DSD音频文件（DSD Native播放），还需要Hi-Res Audio Player（1.1.0或更高版本）。

下载所需的驱动程序

请从以下网站下载驱动程序：

<http://www.sony-asia.com/support>

[4] 如何使用 | 关于USB DAC AMPLIFIER | 支持的驱动程序和应用程序

Hi-Res Audio Player

“Hi-Res Audio Player”是一个只需使用简单操作即可播放高质量音频文件的播放器软件。只需将USB DAC AMPLIFIER连接到电脑并进行简单的软件设置，即可播放DSD文件等从音乐分销网站等处购买的高分辨率音频文件。

下载Hi-Res Audio Player

请从以下网站下载Hi-Res Audio Player：

<http://www.sony-asia.com/support>

提示

- 还可以使用“MediaGo”播放高分辨率音频文件以外的音频文件。
-

[5] 如何使用 | 准备和连接 | 准备

开始使用USB DAC AMPLIFIER前的必要准备

购买USB DAC AMPLIFIER后，必须连接外部设备并在电脑上安装所需驱动程序才能聆听音乐。

1. 准备1. 连接扬声器

2. 准备2. 连接到电脑

3. 准备3. 打开USB DAC AMPLIFIER

建立与其他设备的所有连接后，打开USB DAC AMPLIFIER。

4. 准备4. 在电脑上安装驱动程序

在电脑上安装所需的驱动程序，然后即可通过USB DAC AMPLIFIER输出在电脑上播放的声音。

5. 欣赏音乐

播放电脑上存储的音乐文件。

[6] 如何使用 | 准备和连接 | 准备

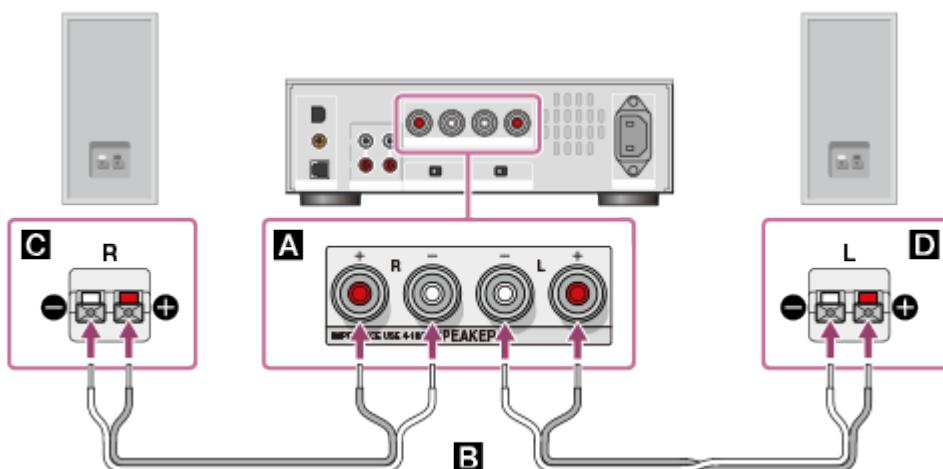
准备1. 连接扬声器

将扬声器连接到USB DAC AMPLIFIER，然后连接附带的AC电源线。

注意

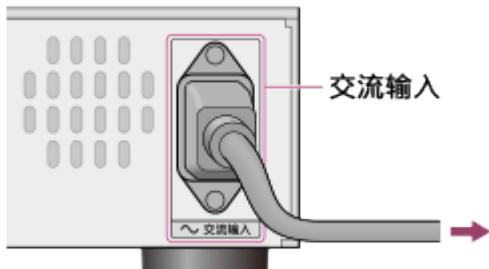
- 确保连接任何其他连接线时，USB DAC AMPLIFIER的AC电源线被拔掉。

1. 将扬声器连接到USB DAC AMPLIFIER后面板上的SPEAKERS端子，如下图所示。



- A** : SPEAKERS端子
- B** : 扬声器连接线（未附带）
- C** : 扬声器（右）
- D** : 扬声器（左）

2. 将附带的AC电源线牢固地连接到USB DAC AMPLIFIER后面板上的交流输入插孔，然后将插头连接到墙壁插座。



注意

- 使用推荐的SS-HA3扬声器（未附带）以外的扬声器时，请将EQUALIZER开关切换到“BYPASS”。

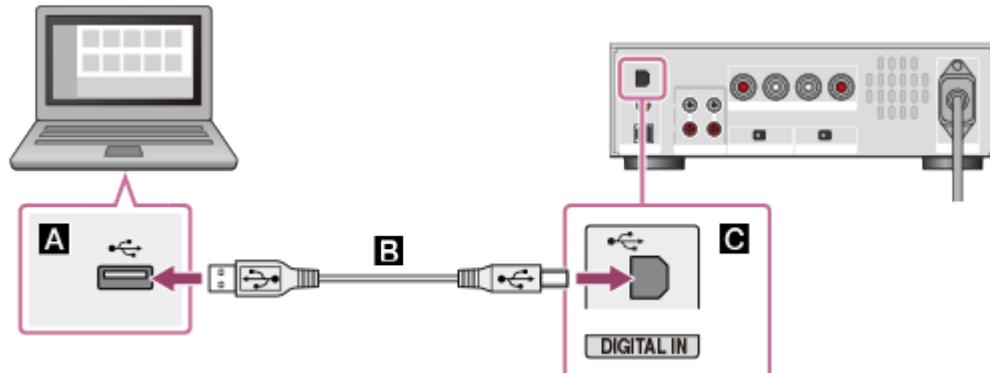
[7] 如何使用 | 准备和连接 | 准备

准备2. 连接到电脑

使用USB电缆（附带）将电脑的一个USB端口连接到USB DAC AMPLIFIER后面板上的 \leftarrow （USB）端口，然后启动电脑。

注意

- 确保连接USB电缆时USB DAC AMPLIFIER处于关闭状态。
- 当输入不支持格式的信号时，USB REAR指示灯会闪烁。如果以高音量进行播放，输入这种信号可能会产生噪音，甚至损坏扬声器或耳机。



A：电脑的USB端口

B：USB电缆（附带）

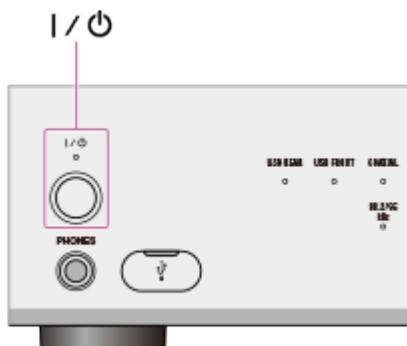
C：USB DAC AMPLIFIER的←（USB）端口

[8] 如何使用 | 准备和连接 | 准备

准备3. 打开USB DAC AMPLIFIER

建立与其他设备的所有连接后，打开USB DAC AMPLIFIER。

1. 按下I/按钮打开USB DAC AMPLIFIER。



I/O指示灯以绿色点亮。

[9] 如何使用 | 准备和连接 | 准备

准备4. 在电脑上安装驱动程序

首先在电脑上安装所需的驱动程序，然后即可通过USB DAC AMPLIFIER输出在电脑上播放的声音。

通过使用USB电缆（附带）将电脑连接到USB DAC AMPLIFIER后面板上的←（USB）端口，并使用您当前正在使用的音乐播放器软件播放电脑上存储的各种声音文件，即可播放和欣赏高质量声音。

1. 请从以下网站下载所需驱动程序：

<http://www.sony-asia.com/support>

2. 在电脑上安装所需驱动程序。

按照以上下载网站上提供的说明安装该驱动程序。

注意

- 安装驱动程序时，不要断开USB电缆，也不要关闭USB DAC AMPLIFIER。
-

[10] 如何使用 | 准备和连接 | 准备

Hi-Res Audio Player

“Hi-Res Audio Player”是一个只需使用简单操作即可播放高质量音频文件的播放器软件。只需将USB DAC AMPLIFIER连接到电脑并进行简单的软件设置，即可播放DSD文件等从音乐分销网站等处购买的高分辨率音频文件。

下载Hi-Res Audio Player

请从以下网站下载Hi-Res Audio Player：

<http://www.sony-asia.com/support>

提示

- 还可以使用“MediaGo”播放高分辨率音频文件以外的音频文件。
-

[11] 如何使用 | 准备和连接 | 准备

附带的附件

主装置 (1)

AC 电源线 (1)

遥控器 (1)

USB 电缆 (1)

快速入门指南 (1)

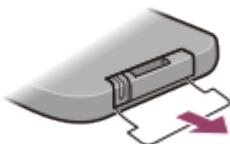
参考指南 (1)

[12] 如何使用 | 准备和连接 | 准备

准备遥控器

首次使用遥控器之前，请取下绝缘膜。

遥控器出厂时已安装电池。

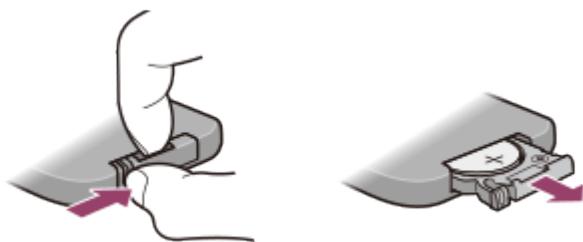


更换锂电池

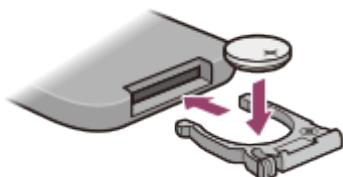
遥控器的工作距离会随着电池的逐渐耗尽而缩短。

按照以下步骤更换新电池。

1. 按如下所示取出电池盒。



2. 更换新的锂电池CR2025，确保+面朝上。



3. 将电池盒重新安装到位。

注意

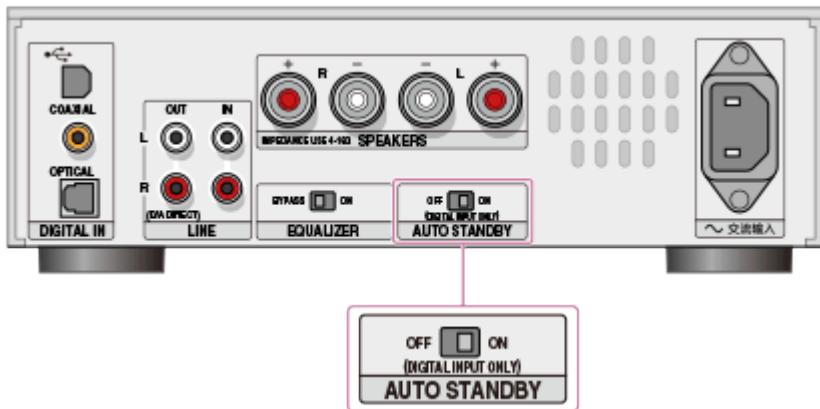
- 将锂电池放在儿童够不到的地方。
- 如果误吞电池，请立即就医。

[13] 如何使用 | 准备和连接 | 准备

待机模式

持续20分钟未使用USB DAC AMPLIFIER或无数字信号输入到USB DAC AMPLIFIER时，如果将USB DAC AMPLIFIER后面板上的AUTO STANDBY开关切换到“ON”，本机将自动关闭并进入待机模式以减少电量消耗。

在USB DAC AMPLIFIER切换到待机模式之前，**1/0**指示灯会闪烁1分钟，然后该指示灯熄灭。



注意

- 如果输入持续时间仅为几秒钟的很短的音频信号，则声音可能不会被检测为音频输入，USB DAC AMPLIFIER可能会切换到待机模式。
- 即使没有输入任何数字音频，由于相连的其他设备的运行或由于连接线的连接/断开，USB DAC AMPLIFIER仍可能会切换到待机模式。

提示

- 当USB DAC AMPLIFIER处于待机模式时，只能通过按下遥控器或本机上的电源/待机按钮启动USB DAC AMPLIFIER。

[14] 如何使用 | 准备和连接 | 连接

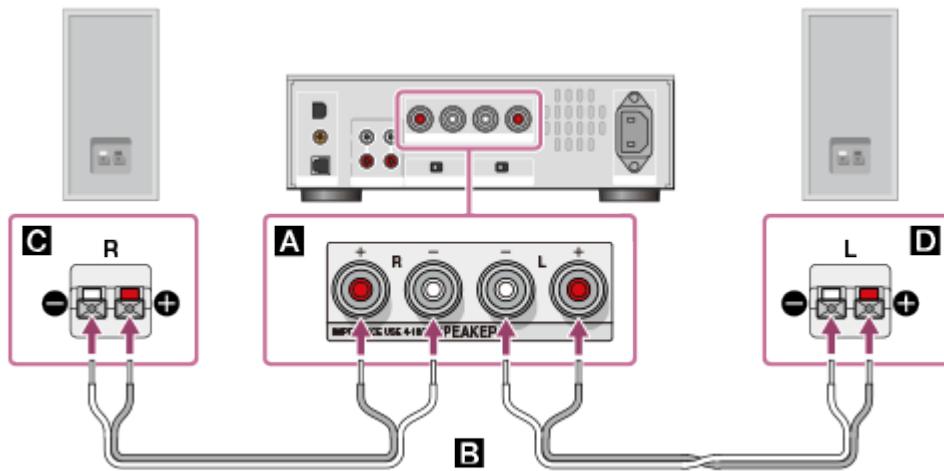
连接扬声器

将扬声器连接到USB DAC AMPLIFIER，然后连接附带的AC电源线。

注意

- 确保连接任何其他连接线时，USB DAC AMPLIFIER的AC电源线被拔掉。

- 将扬声器连接到USB DAC AMPLIFIER后面板上的SPEAKERS端子，如下图所示。



: SPEAKERS端子

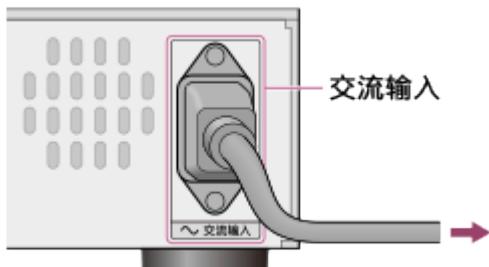
A

B：扬声器连接线（未附带）

C：扬声器（右）

D：扬声器（左）

- 将附带的AC电源线牢固地连接到USB DAC AMPLIFIER后面板上的交流输入插孔，然后将插头连接到墙壁插座。



注意

- 使用推荐的SS-HA3扬声器（未附带）以外的扬声器时，请将EQUALIZER开关切换到“BYPASS”。

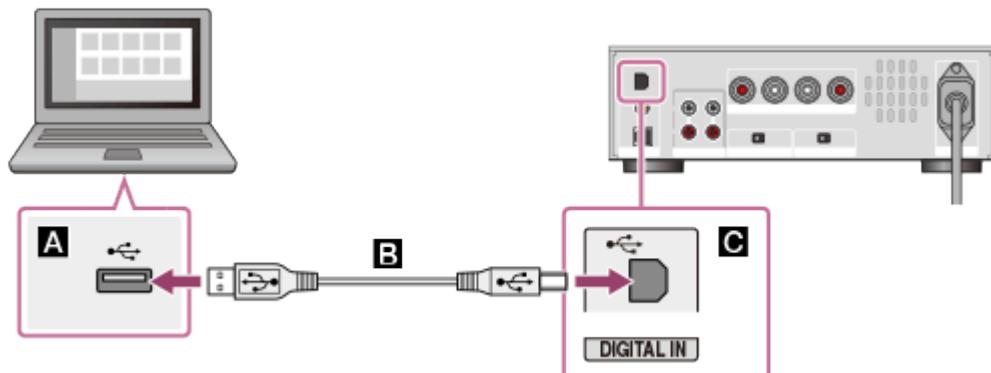
[15] 如何使用 | 准备和连接 | 连接

连接到电脑

使用USB电缆（附带）将电脑的一个USB端口连接到USB DAC AMPLIFIER后面板上的 \leftarrow （USB）端口，然后启动电脑。

注意

- 确保连接USB电缆时USB DAC AMPLIFIER处于关闭状态。
- 当输入不支持格式的信号时，USB REAR指示灯会闪烁。如果以高音量进行播放，输入这种信号可能会产生噪音，甚至损坏扬声器或耳机。



- A**: 电脑的USB端口
B: USB电缆（附带）
C: USB DAC AMPLIFIER的 \leftarrow (USB) 端口

[16] 如何使用 | 准备和连接 | 连接

连接智能手机

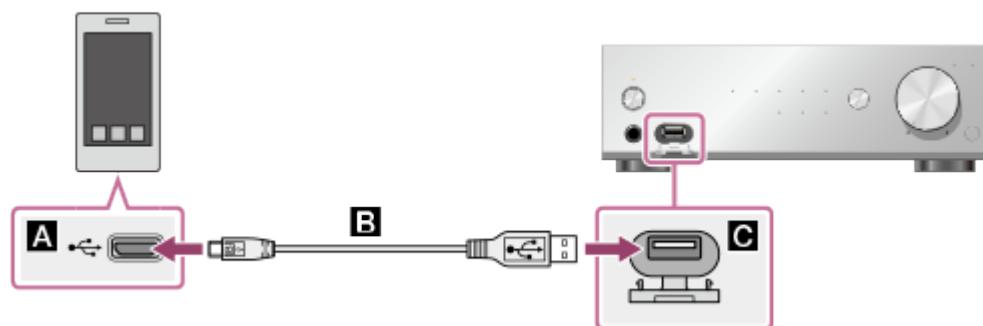
可以使用USB电缆（未附带）将Android设备或iPhone连接到USB DAC AMPLIFIER前面板上的 \leftarrow (USB) 端口，并通过扬声器或耳机欣赏该设备的播放。有关与此功能兼容设备的详情，请参阅“支持的设备”。

注意

- 连接与此功能不兼容的设备时，USB FRONT指示灯会缓慢闪烁。请断开该设备。
- 异常电流输入到USB DAC AMPLIFIER上的 \leftarrow (USB) 端口时，USB FRONT指示灯会快速闪烁。请检查相连设备是否存在问题。
- 无法播放USB拇指驱动器等中存储的音乐文件。

提示

- 当USB DAC AMPLIFIER打开时，会对连接到USB DAC AMPLIFIER的设备进行充电。
- 如果不支持的设备具有耳机输出插孔，通过将该设备的耳机输出插孔与USB DAC AMPLIFIER的LINE IN插孔相连，可以播放音乐文件。有关如何将设备连接到USB DAC AMPLIFIER的详情，请参阅“连接其他播放设备”中的“通过LINE IN插孔连接时”。



- A**: 智能手机的USB端口
B: USB电缆（未附带）
C: USB DAC AMPLIFIER的 \leftarrow (USB) 端口

[17] 如何使用 | 准备和连接 | 连接

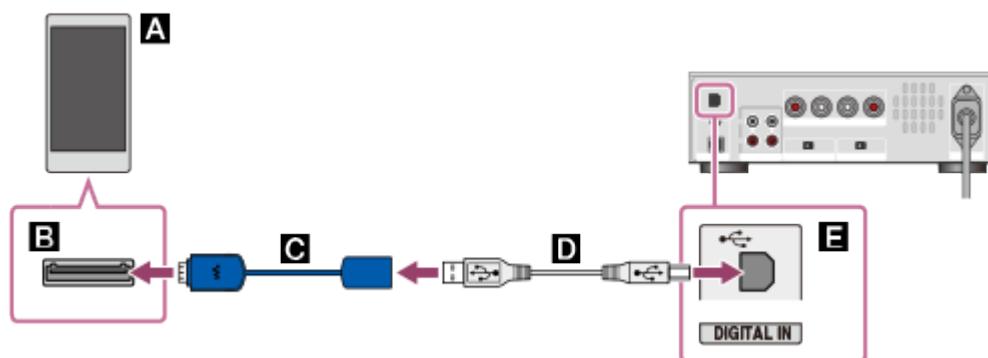
连接支持高分辨率音频的Walkman

可以欣赏从支持高分辨率音频的Walkman播放的高分辨率音频声源。

使用高分辨率音频USB适配WM-PORT电缆 (WMC-NWH10, 未附带) 将支持高分辨率音频的Walkman连接到USB DAC AMPLIFIER后面板上的 \leftarrow (USB) 端口，以数字方式输出高分辨率内容。

注意

- 在某些国家或地区不销售高分辨率音频USB适配WM-PORT电缆 (WMC-NWH10, 未附带)。如果没有此电缆，则无法欣赏Walkman播放的高分辨率音频。
- 不支持高分辨率音频的Walkman设备不受支持。
- Walkman连接到USB DAC AMPLIFIER时不进行充电。
- Walkman与USB DAC AMPLIFIER连接时比不连接时的播放时间更短。



A：支持高分辨率音频的Walkman

B：WM-PORT (22针)

C：高分辨率音频USB适配WM-PORT电缆 (WMC-NWH10, 未附带)

D：USB电缆 (附带)

E：USB DAC AMPLIFIER的 \leftarrow (USB) 端口

[18] 如何使用 | 准备和连接 | 连接

连接其他播放设备

可以将Super Audio CD播放器等其他播放设备连接到USB DAC AMPLIFIER，并通过USB DAC AMPLIFIER的扬声器或耳机欣赏该设备的播放。

注意

- 确保连接任何其他连接线时，USB DAC AMPLIFIER的AC电源线被拔掉。
- 通过COAXIAL或OPTICAL插孔输入信号时，只能播放LPCM双声道音频格式。播放其他格式可能会产生噪音，如果以高音量播放，甚至可能损坏扬声器或耳机。当输入不支持的格式的信号时，COAXIAL或OPTICAL输入指示灯会闪烁。

USB DAC AMPLIFIER

COAXIAL

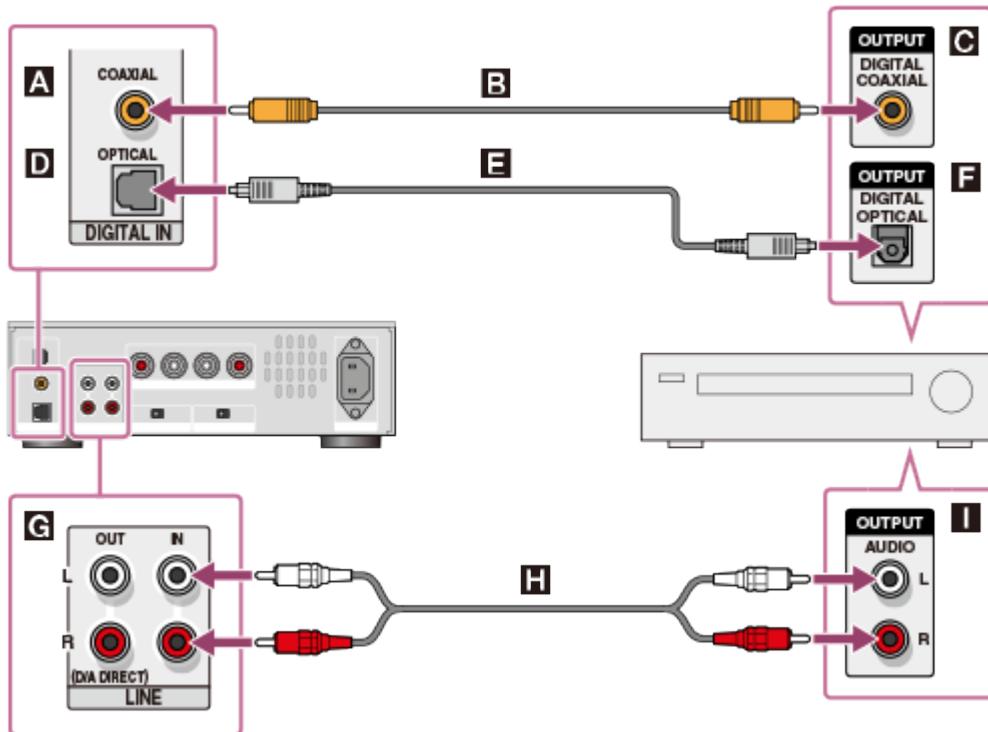
OPTICAL

将另一个音频播放器连接到
或LINE IN插孔。

后面板上的

插孔、

插孔



通过**COAXIAL**插孔连接时

A: USB DAC AMPLIFIER的COAXIAL插孔

B: 同轴数字电缆 (未附带)

C: 其他设备的同轴数字输出插孔

通过**OPTICAL**插孔连接时

D: USB DAC AMPLIFIER的OPTICAL插孔

E: 光纤数字电缆 (未附带)

F: 其他设备的光纤数字输出插孔

通过**LINE IN**插孔连接时

G: USB DAC AMPLIFIER的LINE IN插孔

H: 音频连接线 (未附带)

I: 其他设备的模拟输出插孔

[19] 如何使用 | 准备和连接 | 连接

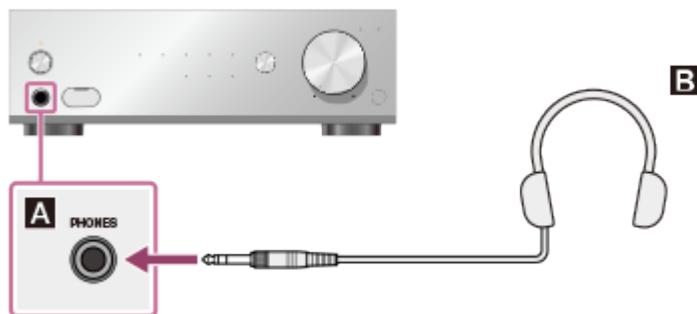
连接耳机

可以将耳机连接到USB DAC AMPLIFIER前面板上的PHONES插孔。

注意

- 连接耳机时，扬声器不输出任何声音。

按如下所示将耳机连接到USB DAC AMPLIFIER前面板上的PHONES插孔。



A：USB DAC AMPLIFIER的PHONES插孔

B：耳机

[20] 如何使用 | 播放音频文件 | 播放

兼容的音频格式

USB DAC AMPLIFIER能够解码的音频格式取决于相连设备的数字音频输入插孔。

USB DAC AMPLIFIER支持以下音频格式。

USB REAR (USB-B插孔)

PCM (采样频率：44.1千赫/48千赫/88.2千赫/96千赫/176.4千赫/192千赫，数据位长度：16/24/32位)

DSD (2.8兆赫/5.6兆赫)

USB FRONT (USB-A插孔)

PCM (采样频率：32千赫/44.1千赫/48千赫，数据位长度：16位)

COAXIAL 插孔

PCM (采样频率：32千赫/44.1千赫/48千赫/88.2千赫/96千赫/176.4千赫/192千赫，数据位长度：16/24位)

OPTICAL 插孔

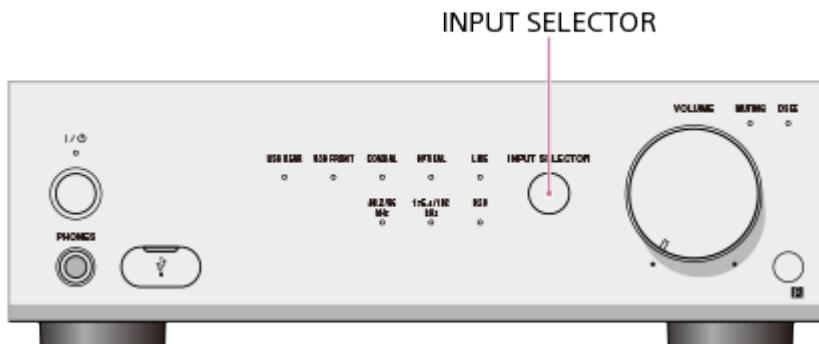
PCM (采样频率：32千赫/44.1千赫/48千赫/88.2千赫/96千赫，数据位长度：16/24位)

[21] 如何使用 | 播放音频文件 | 播放

欣赏音乐

可以通过USB DAC AMPLIFIER输出在相连电脑或设备上播放的音频。

- 反复按下USB DAC AMPLIFIER上的INPUT SELECTOR按钮以选择输入源。
也可以通过按下遥控器上的输入选择器按钮选择输入源。
想要输出存储在电脑上的音乐文件时，请选择USB REAR。

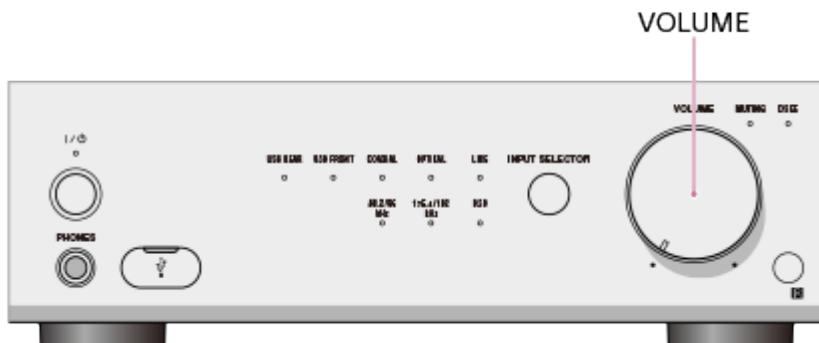


- 打开设备并开始播放。

想要播放存储在电脑上的音乐文件时，使用您当前正在使用的音乐播放器软件播放这些音乐文件。

- 转动VOLUME +/-控制旋钮以调节音量。

也可以通过按下遥控器上的音量 +/- 按钮调节音量。



注意

- 更改采样频率或音频格式时，声音可能会中断。

[22] 如何使用 | 播放音频文件 | 音质设置

使用DSEE功能

当DSEE（数字声音增强引擎）功能启用时，USB DAC AMPLIFIER可以恢复通常由于压缩而损失的高频声音和几乎觉察不到的细微的渐弱声音。这可让压缩音频文件具有自然、广阔的声音。

注意

- DSEE功能只适用于通过数字接头输入的PCM格式声音。
- DSEE功能适用于MP3等PCM以外的压缩格式的音频声源，因为它们会通过音乐播放软件自动转换成PCM。
- DSEE功能不适用于DSDIFF、DSF格式文件。
- DSEE功能不适用于从连接到USB DAC AMPLIFIER的LINE IN插孔的设备输入的声音。

提示

- DSEE代表Digital Sound Enhancement Engine，是Sony独立开发的一种高音域补偿技术。

1. 按下遥控器上的DSEE按钮。

在使用DSEE功能播放期间，DSEE指示灯会点亮。

若要取消DSEE功能，请再按一次DSEE按钮。

注意

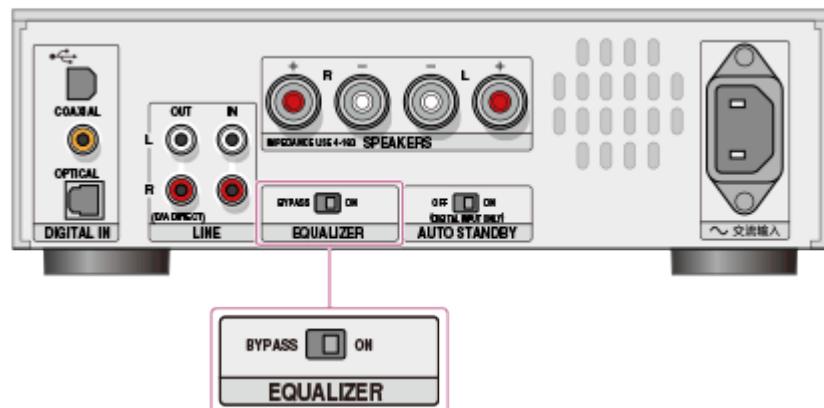
- 选择了不支持的输入源或输入信号时，无法更改DSEE功能设置。如果在无法更改DSEE功能设置时按下DSEE按钮，DSEE指示灯会闪烁三次。

[23] 如何使用 | 播放音频文件 | 音质设置

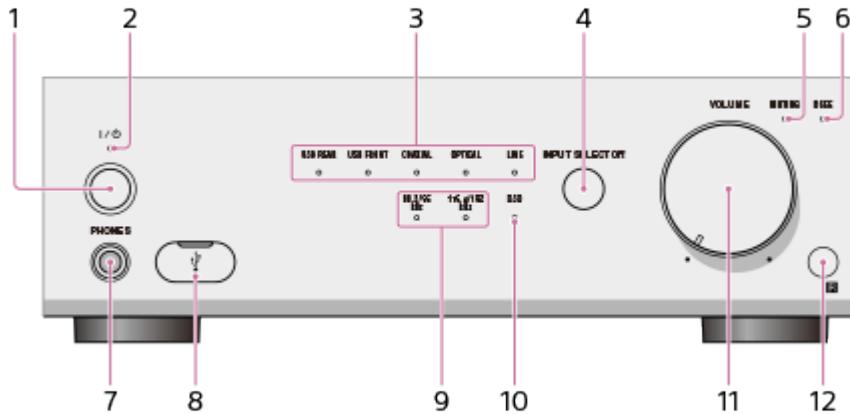
设置均衡器

通过将USB DAC AMPLIFIER后面板上的EQUALIZER开关切换到“TUNED FOR SS-HA3”，可以欣赏为推荐的SS-HA3扬声器（未附带）调谐的音质。请选择您喜欢的设置，因实际音质可能会根据扬声器安装方式的不同而有所不同。

“BYPASS”（均衡器通过）被选为出厂默认设置。



[24] 如何使用 | 各部件和控制按钮 | 主装置
前面板各部件的名称和说明



1. I/O (开启/待机) 按钮

可打开和关闭**USB DAC AMPLIFIER**。

2. 电源指示灯

当**USB DAC AMPLIFIER**打开时，此指示灯以绿色点亮。

当**USB DAC AMPLIFIER**处于待机模式时，该指示灯熄灭。

3. 输入指示灯

所选输入源的指示灯点亮。

4. INPUT SELECTOR按钮

反复按下此按钮可选择一个输入源。

5. MUTING指示灯

静音功能启用时，以琥珀色点亮。

6. DSEE指示灯

播放期间**DSEE**功能启用时，以蓝色点亮。

7. PHONES插孔

在此处连接耳机。

8. ψ (USB) 端口 (A型插孔)

在此处使用**USB**电缆（未附带）连接**Android**设备或**iPhone**等智能手机。

- 可以在**USB DAC AMPLIFIER**支持的移动设备上播放音乐（采样频率高达**48千赫**）。
- 可以给移动设备充电。
- 不支持连接电脑。
- 不支持**USB**闪存驱动器连接。

若要打开盖子，请向下拉动。



9. PCM采样频率指示灯

针对正在播放的**PCM**高分辨率音频文件频率的相应指示灯以白色点亮。

10. DSD指示灯

播放DSD音频时，以白色点亮。

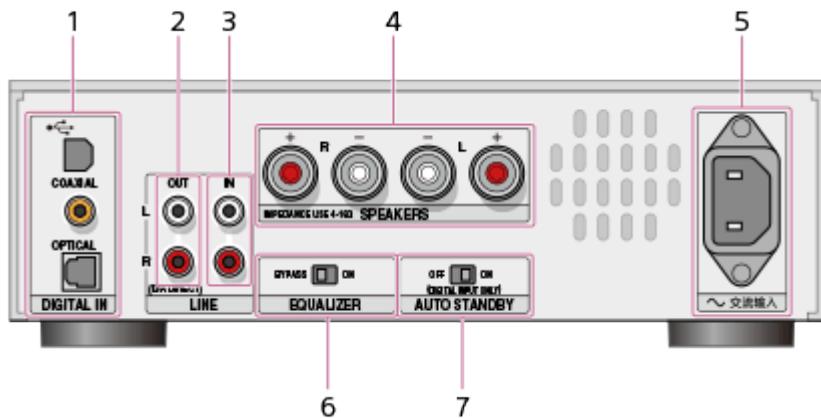
11. VOLUME +/-控制旋钮

可调节音量。

12. 遥感器

[25] 如何使用 | 各部件和控制按钮 | 主装置

后面板各部件的名称和说明



1. DIGITAL IN插孔

⇒ (USB) 端口 (B型插孔)

- 可以连接电脑（Windows/Mac）。支持播放高分辨率音频声源。
- 可以使用USB转换电缆连接支持的Walkman。支持播放高分辨率音频声源。
- 相连设备在连接到USB DAC AMPLIFIER时不进行充电。

COAXIAL插孔

OPTICAL插孔

2. D/A DIRECT、LINE OUT (模拟输出) L/R插孔

D/A DIRECT、LINE OUT插孔通过数模转换器直接输出模拟信号，而不使用任何内部接头或信号转换开关，因此可实现最大限度排除损害音质成分的信号输出。

将数字音频设备连接到USB DAC AMPLIFIER的OPTICAL或COAXIAL插孔，使其能将从这些插孔输入的信号输出到D/A DIRECT、LINE OUT插孔。

(LINE OUT插孔不输出从LINE IN插孔输入的模拟信号。)

3. LINE IN (模拟输入) L/R插孔

4. SPEAKERS (扬声器输出) L/R端子

5. 交流输入插孔

6. EQUALIZER开关

可以选择为推荐的SS-HA3扬声器（未附带）调谐的均衡器设置。

（“BYPASS”被选为出厂默认设置。）

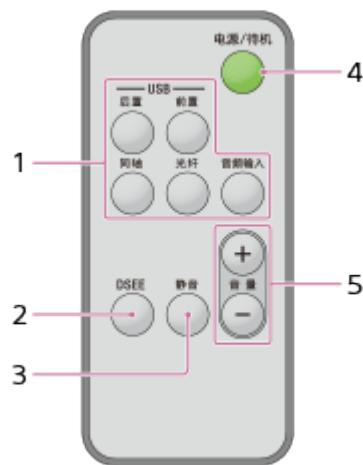
7. AUTO STANDBY开关

可以设置AUTO STANDBY功能。

(“ON”被选为出厂默认设置。)

[26] 如何使用 | 各部件和控制按钮 | 遥控器

遥控器各部件的名称和说明



1. 输入选择器按钮

按下此按钮可选择输入源。

2. DSEE按钮

可以设置DSEE功能。

3. 静音按钮

使声音静音。若要停用静音，请再按一次静音按钮或按下音量+按钮。

4. 电源/待机按钮

可打开和关闭USB DAC AMPLIFIER。

5. 音量 +/-按钮

可调节音量。

[27] 如何使用 | 公告 | 规格

兼容的音频格式

USB DAC AMPLIFIER能够解码的音频格式取决于相连设备的数字音频输入插孔。

USB DAC AMPLIFIER支持以下音频格式。

USB REAR (USB-B插孔)

PCM (采样频率: 44.1千赫/48千赫/88.2千赫/96千赫/176.4千赫/192千赫, 数据位长度: 16/24/32位)

DSD (2.8兆赫/5.6兆赫)

USB FRONT (USB-A插孔)

PCM (采样频率: 32千赫/44.1千赫/48千赫, 数据位长度: 16位)

COAXIAL 插孔

PCM (采样频率: 32千赫/44.1千赫/48千赫/88.2千赫/96千赫/176.4千赫/192千赫, 数据位长度: 16/24位)

OPTICAL 插孔

PCM (采样频率: 32千赫/44.1千赫/48千赫/88.2千赫/96千赫, 数据位长度: 16/24位)

[28] 如何使用 | 公告 | 规格

规格

放大器部分

参考功率输出

23瓦 + 23瓦 (4欧姆, 1千赫, 总谐波失真10%)

额定功率输出

20瓦 + 20瓦 (4欧姆, 1千赫, 总谐波失真0.9%)

扬声器阻抗匹配

4欧姆 - 16欧姆

信噪比

LINE IN: 100 dB (短路输入, 20千赫低通滤波器, A网络)

USB IN: 100 dB (20千赫低通滤波器, A网络)

频率响应

10赫 - 100千赫 (+0 dB, -3 dB) (4欧姆, LINE IN)

输入部分 (数字)

USB REAR (USB-B插孔)

USB 2.0兼容

支持的格式: PCM (采样频率: 44.1千赫/48千赫/88.2千赫/96千赫/176.4千赫/192千赫, 数

据位长度：16/24/32位），DSD（2.8兆赫/5.6兆赫）

USB FRONT (USB-A插孔)

USB 2.0兼容

支持的格式：PCM（采样频率：32千赫/44.1千赫/48千赫，数据位长度：16位）

COAXIAL 插孔

输入阻抗：75欧姆

支持的格式：PCM（采样频率：32千赫/44.1千赫/48千赫/88.2千赫/96千赫/176.4千赫/192千赫，数据位长度：16/24位）

OPTICAL 插孔

支持的格式：PCM（采样频率：32千赫/44.1千赫/48千赫/88.2千赫/96千赫，数据位长度：16/24位）

输入部分（模拟）

输入灵敏度：500毫伏

输入阻抗：100千欧

输出部分

LINE OUT

输出电压：2伏

输出阻抗：2.2千欧，2赫-80千赫（-3 dB）

PHONES

17毫瓦+17毫瓦（8欧姆，总谐波失真1%）

55毫瓦+55毫瓦（32欧姆，总谐波失真1%）

170毫瓦+170毫瓦（300欧姆，总谐波失真1%）

一般和其他

电源要求

交流220伏-240伏50/60赫

能耗

开启：65瓦

待机模式期间：0.3瓦

尺寸（大约）（宽/高/深）

225毫米×74毫米×262毫米，包括凸出部分和控制装置

质量（大约）

4.0公斤

附带的附件

请参阅“附带的附件”。

设计和规格可能变更，恕不另行通知。

- 待机能耗：0.3瓦

[29] 如何使用 | 公告 | 规格

支持的设备

可以连接到USB DAC AMPLIFIER前面板上的Ψ（USB）端口的设备如下。

注意

- 无法播放USB拇指驱动器等中存储的音乐文件。

“Walkman”

有关所支持设备的信息，请参阅以下网站：

<http://www.sony-asia.com/support>

智能手机

有关所支持设备的信息，请参阅以下网站：

<http://www.sony-asia.com/support>

iPod/iPhone

兼容的iPod/iPhone型号如下所示。与本装置一起使用之前，请使用最新软件更新iPod/iPhone。

- iPhone
 - iPhone 5/iPhone 4S/iPhone 4/iPhone 3GS/iPhone 3G
- iPod touch
 - iPod touch（第5代）/iPod touch（第4代）/iPod touch（第3代）/iPod touch（第2代）
- iPod
 - iPod classic
- iPod nano
 - iPod nano（第7代）/iPod nano（第6代）/iPod nano（第5代）/iPod nano（第4代）/iPod nano（第3代）

[30] 如何使用 | 公告 | 说明

关于保护器功能

当异常电流输出到**SPEAKERS**端子时，或当**USB DAC AMPLIFIER**内部温度过高时，所有输入指示灯闪烁**5**秒钟，随后**USB DAC AMPLIFIER**自动关闭。

- 请检查扬声器连接，然后重新打开电源。
- 请检查**USB DAC AMPLIFIER**的位置，将本机置于通风良好的位置，以免堵住通风孔，然后重新打开电源。

[31] 如何使用 | 公告 | 说明

使用注意事项

断开电源线时的注意事项

从墙壁插座断开电源线时，请确保**USB DAC AMPLIFIER**处于待机模式。如果在操作期间断开电源线，可能会导致数据丢失或故障。

关于清洁

请使用干燥的软布清洁机壳、面板和控制装置。请勿使用砂纸、擦洗粉，或者酒精或汽油等类型的溶剂。

[32] 如何使用 | 公告 | 商标

商标

- Microsoft、Windows、Windows Vista和Windows Media是Microsoft Corporation在美国和/其他国家/地区的注册商标或商标。
本产品被Microsoft Corporation的特定知识产权保护。没有Microsoft或其授权子公司的许可，在本产品之外使用或分发本技术是禁止的。
- Mac、Mac OS和iTunes是Apple Inc.在美国和其他国家/地区的注册商标。
- iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano和iPod touch是Apple Inc.在美国和其他国家的注册商标。
- IOS是Cisco在美国和其他国家/地区的注册商标或商标且依据许可进行使用。
- Android及其相应徽标是Google Inc.的商标。

所有其他商标和注册商标均为其相应所有者的商标或注册商标。本帮助指南中，未指定TM和®标志。

“Made for iPod”和“Made for iPhone”表示电子配件分别专为连接iPod或iPhone而设计并由开发者验证符合Apple性能标准。 Apple对本设备的操作或其是否符合安全和监管标准概不负责。请注意，将本配件用于iPod或iPhone可能会影响无线性能。



[33] 如何使用 | 公告 | 查询

客户支持网站

有关**USB DAC AMPLIFIER**的信息，请访问以下支持网站。

对于在美国的用户：

<http://esupport.sony.com/>

对于在加拿大的用户：

<http://esupport.sony.com/CA/>

对于在欧洲的用户：

www.sony.eu/support

对于在亚太地区的用户：

<http://www.sony-asia.com/support>

[34] 故障排除 | 处理问题 | 常规

电源自动关闭。

- 当保护器功能启用时，所有输入指示灯都会闪烁5秒钟，随后**USB DAC AMPLIFIER**自动关闭。
- 当持续20分钟未使用**USB DAC AMPLIFIER**或持续20分钟没有数字信号输入到**USB DAC AMPLIFIER**时，如果AUTO STANDBY开关设为“ON”，则**USB DAC AMPLIFIER**自动关闭。在**USB DAC AMPLIFIER**关闭之前，电源指示灯会闪烁1分钟。

[35] 故障排除 | 处理问题 | 常规

遥控器不工作。

- 请将遥控器对准**USB DAC AMPLIFIER**上的遥感器。
 - 请移除遥控器和**USB DAC AMPLIFIER**之间的所有障碍物。
 - 如果遥控器中的电池电量低，请更换新电池。
-

[36] 故障排除 | 处理问题 | 常规

USB DAC AMPLIFIER前面板上的指示灯闪烁。

所有输入指示灯都会闪烁。

- 当异常电流输出到**SPEAKERS**端子时，或当**USB DAC AMPLIFIER**内部温度过高时，所有输入指示灯闪烁5秒钟，随后**USB DAC AMPLIFIER**自动关闭。

电源指示灯闪烁。

- 当持续20分钟未使用**USB DAC AMPLIFIER**或持续20分钟没有数字信号输入到**USB DAC AMPLIFIER**时，如果**AUTO STANDBY**开关设为“ON”，则**USB DAC AMPLIFIER**自动关闭。在**USB DAC AMPLIFIER**关闭之前，电源指示灯会闪烁1分钟。

USB FRONT指示灯闪烁。

- 将**USB DAC AMPLIFIER**不支持的设备连接到前面板上的Ψ(USB)端口时，**USB FRONT**指示灯会缓慢闪烁。请断开该设备。
- 异常电流输入到**USB DAC AMPLIFIER**前面板上的Ψ(USB)端口时，**USB FRONT**指示灯会快速闪烁。请检查相连设备是否存在故障。

USB REAR、**COAXIAL**或**OPTICAL**输入指示灯闪烁。

- 当输入不支持格式的信号时，相应指示灯会闪烁。

DSEE指示灯闪烁。

- 如果在无法更改**DSEE**功能设置时按下**DSEE**按钮，**DSEE**指示灯会闪烁三次。
-

[37] 故障排除 | 处理问题 | 常规

从**USB DAC AMPLIFIER**的**LINE IN**插孔输入的声源不通过**LINE OUT**插孔输出。

USB DAC AMPLIFIER的LINE OUT插孔不输出从LINE IN插孔输入的声源信号，因为视相连设备而定，可能会损坏**USB DAC AMPLIFIER**。

[38] 故障排除 | 处理问题 | 声音

没有声音输出。

没有声音输出。

请检查以下各项，确定原因是否在于**USB DAC AMPLIFIER**。

- 请确认**VOLUME**控制没有设置在最低等级。
- 请确认扬声器正确连接到**USB DAC AMPLIFIER**。
- 请确认连接线已连接到所选设备上正确的输入插孔。
- 请确认**USB DAC AMPLIFIER**和相连设备均已打开。
- 请确认没有连接耳机。
- 请确认使用了正确的输入插孔。
- 当**MUTING**指示灯点亮时，按下遥控器上的静音按钮取消静音功能。
- 无法通过**USB**集线器进行连接。请将设备直接连接到**USB DAC AMPLIFIER**。

请检查以下各项，确定原因是否在于所使用的电脑。

- 将电脑（Windows）的一个**USB**端口连接到**USB DAC AMPLIFIER**后面板上的 (USB) 端口时，请确认电脑上已安装所需驱动程序。
- 请确认电脑操作系统或播放器软件的音量控制设置正确。另请检查是否设置声音静音。
- 其他活动应用程序的运行可能会导致播放声音中断。
- 视您使用的电脑而定，声音可能会中断或受到干扰。如果出现这种情况，请将采样频率或比特率设为较小的值。
- 请确认电脑上的播放设备设为“Sony USB DAC Amplifier”，否则请更改操作系统设置。

以下步骤仅为示例。

视您使用电脑所处的环境而定，实际步骤可能会不同。

- 在Windows Vista/7中：选择“开始” - “控制面板” - “硬件和声音” - “声音”，然后选择“声音”对话框中的“回放”选项卡。然后选择“Sony USB DAC Amplifier”并单击“设置默认值”按钮。
- 在Windows 8中：打开桌面右边的超级按钮并选择“设置” - “控制面板” - “硬件和声音” - “声音”，然后选择“声音”对话框中的“回放”选项卡。然后选择“Sony USB DAC Amplifier”并单击“设置默认值”按钮。
- 在Mac OS X中：选择Apple菜单 - “系统偏好设置” - “声音”，然后选择“输出”选项卡。然后从“选择声音输出设备”列表中选择“Sony USB DAC Amplifier”。

不会输出某些曲目。

- 无法播放双声道曲目以外的曲目。
- 请确认可以播放的音频格式。

[39] 故障排除 | 处理问题 | 声音

有严重的嗡嗡声或噪音。

- 请确认扬声器正确连接到**USB DAC AMPLIFIER**。
 - 请将电视机远离**USB DAC AMPLIFIER**和其他音频设备。
 - 插头和端口变脏。请用稍稍蘸有酒精的布将其擦净。
-

[40] 故障排除 | 处理问题 | 声音

DSD音频文件无法在**Mac**上播放。

- 需要先安装**Mac**的驱动程序软件，然后才能在**Mac**上播放**DSD**音频文件。此外，还需要使用**Hi-Res Audio Player**（版本1.1.0或更高版本）。
-

[41] 故障排除 | 处理问题 | 声音

会听到打开/关闭砰声或噪音。

- 按以下方式使用**Windows**电脑时，可能会产生打开/关闭砰声或噪音。
 - 同时运行多个播放器软件（**Hi-Res Audio Player**、**Media Go**等）并在其中来回切换。
 - 在播放器软件（**Hi-Res Audio Player**、**Media Go**等）和用于观看**YouTube**的软件等其他软件之间来回切换。
 - 在由于使用多个软件或低规格而运行速度缓慢的电脑上运行播放软件。

在这些情况下，通过将**USB**端口驱动程序软件更新到版本1.1，可能可以改善问题。请从以下网站下载驱动程序软件并更新软件。

<http://www.sony-asia.com/support>

[42] 故障排除 | 处理问题 | 如果问题仍未解决

客户支持网站

有关USB DAC AMPLIFIER的信息，请访问以下支持网站。

对于在美国的用户：

<http://esupport.sony.com/>

对于在加拿大的用户：

<http://esupport.sony.com/CA/>

对于在欧洲的用户：

www.sony.eu/support

对于在亚太地区的用户：

<http://www.sony-asia.com/support>