

SR15

Astell&Kern

---

INSTRUCTION BOOK

用户指南

# 内容

## 入门指南<sup>\_01</sup>

包装清单	02
产品概述	03
电源管理	05
充电	06
连接	07
固件更新	12

## 设备使用<sup>\_02</sup>

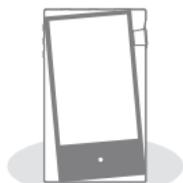
基本操作	13
主屏幕	17
通知面板	19
音乐商店	21
AK Connect	22
聆听音乐	27
播放列表管理	30
USB DAC 安装	33
如何使用 USB 音频	34
CD 翻录	36
设置	38
连接至 Wi-Fi	44
使用 Bluetooth	45
均衡器设置	47

## 其他注意事项<sup>\_03</sup>

安全预防措施	50
故障排除	52
版权	53
认证	54
注册商标	54
免责声明	54
规格	55

### 组件

为提高产品的性能或质量，厂家可能不预先通知自行变更组件。



SR15



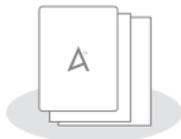
保护膜



microSD 卡  
插槽盖



5 引脚 micro  
-USB 电缆



快速入门指南  
和保修卡

**保护膜：**保护产品屏幕。

**microSD 卡插槽盖：**无 microSD 卡时，此盖可保护插槽。默认情况下，它安装在本产品上。

**5 引脚 micro-USB 电缆：**将本产品连接到 PC 或给本产品充电。

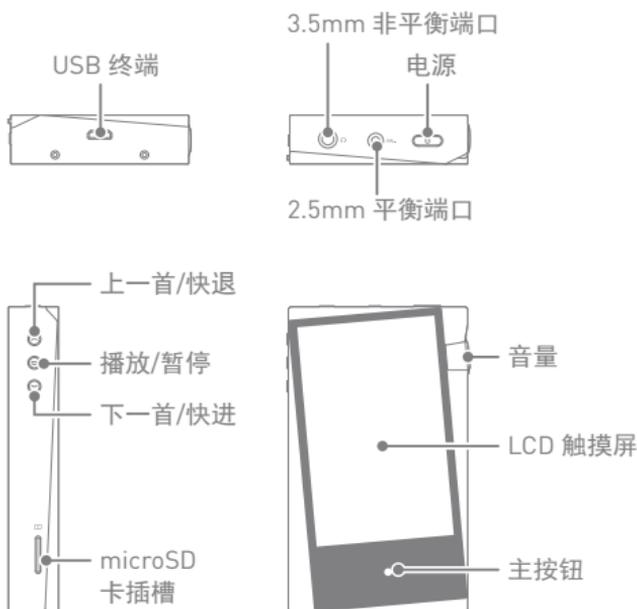
**快速入门指南：**设备功能的基本概述。

**保修卡：**提供您设备的保修详情。请保留此保修卡的副本，以供日后技术支持请求时使用。

**用户指南：**您可从以下 Astell&Kern 网址中下载用户指南：  
[<http://www.astellnkern.com Support > Download>]。

# 部件名称

产品外观以及产品上的印刷和刻印信息可能因型号不同而有所差异。



USB 终端:  $5V \equiv 2A$  - 直流电源符号。

连接到计算机或对设备充电。

3.5mm 非平衡端口:  - 3.5mm 非平衡端口符号。

用 3.5mm 非平衡端口连接入耳式耳机和头戴式耳机以输出声音。

2.5mm 平衡端口: BAL. - 2.5mm 平衡端口符号。

用 2.5mm 平衡端口连接入耳式耳机和头戴式耳机以输出音频。

电源：Ⓞ - 电源符号。

点击 - 打开和关闭屏幕。

长按 - 打开或关闭设备。

上一首/快退：

短按 - 播放上一首歌曲或者重新开始播放该歌曲。

长按 - 快退当前歌曲。

播放/暂停：播放或暂停当前歌曲。

下一首/快进：

短按 - 播放下一首音乐。

长按 - 快进当前歌曲。

microSD 卡插槽： - microSD 卡插槽符号。

将 microSD 卡插入本产品中，以查看 microSD 卡中的文件。

音量：转动滚轮可调整音量。

LCD 触摸屏：具有触控功能的显示屏。

主按钮：点按可返回主屏幕。

### 电源管理

#### 打开/关闭电源

1. 长按设备的 [电源 ] 键可打开设备。
2. 打开设备后，长按 [电源 ] 按钮关闭设备。  
将出现确认消息。
3. 按 [确认] 关闭设备。



该设备具有自动省电功能以防止电池消耗。如果在 [菜单 - 设置 - 电源 - 自动关机] 中定义的时间段内没有用户输入，设备将关闭。(请参见 41 页)

#### 打开/关闭屏幕

1. 打开屏幕后，短按 [电源 ] 键关闭屏幕。
2. 再次短按 [电源 ] 键打开屏幕。



该设备具有自动屏幕关闭功能以降低电池消耗量。如果在 [菜单 - 设置 - 电源 - 屏幕关闭] 中定义的时间段内没有用户输入，屏幕将关闭。(请参见 41 页)

#### 重置功能

1. 如果出现意外设备故障或者死机，长按 [电源 ] 7 秒可进行强制关闭。  
关闭后可以重新启动设备。



使用重置功能时，将不删除当前时间和内存数据。  
使用产品时，请勿使用重置功能。

# 充电

## 通过 PC 充电

1. 通过 5 引脚 micro-USB 电缆将设备连接至计算机后，设备将自动开始充电。



充电时间：最多 8 小时(完全放电，电源关闭)

通过 PC 连接进行充电时，根据设备是打开还是关闭，充电时间可能会有所不同。

根据 PC 规格，此设备可能只在 PC 打开时充电。

部分 PC 在省电模式下可能无法为设备充电。

经过长时间重复性的充电/放电，内置电池容量将逐渐衰减。

请勿使用除设备随附的 5 引脚 micro-USB 电缆以外的电缆，否则可能会引发故障。

## 通过适配器充电

1. 可使用 5V 2A 的输出适配器充电(单独出售)。



充电时间：最多 4 小时 30 分钟

建议仅使用 5V 2A 充电适配器(电池完全放电，电源关闭)。使用支持各种电压(如 5V、9V 和 12V)的快速充电适配器时，设备将不会正常充电。这样可能会引起设备损坏。

# 连接

### 连接 3.5mm 非平衡端口

1. 将入耳式耳机或头戴式耳机连接 3.5mm 非平衡端口。



### 连接 2.5mm 非平衡端口

1. 将入耳式耳机或头戴式耳机连接 2.5mm 平衡端口。



### 连接平衡音频设备

1. 使用 3.5mm 非平衡端口和 2.5mm 平衡端口连接外部音频设备。



### 连接到计算机

1. 打开设备和 PC。
2. 根据 [菜单 - 设置 - USB 模式] 中的设置，使用 5 引脚 micro-USB 电缆将设备连接到计算机。
  - 媒体设备(USB 驱动器)：将文件从 PC 传输到设备。
  - DAC 输入：通过设备聆听连接的 PC 中的音乐。  
(请参见 33-35 页)



针对光纤连接，在将设备连接至计算机之前请退出任何不必要的程序。

请勿使用除设备随附的 5 引脚 micro-USB 电缆以外的其他任何电缆。否则，可能会引发故障。

Mac 用户需要从 Astell&Kern 网站下载并安装 MTP 程序。

[<http://www.astellnkern.com> > Support > Download]

不论是 Windows 还是 MAC，此设备仅兼容 USB 2.0。

### 断开与计算机的连接

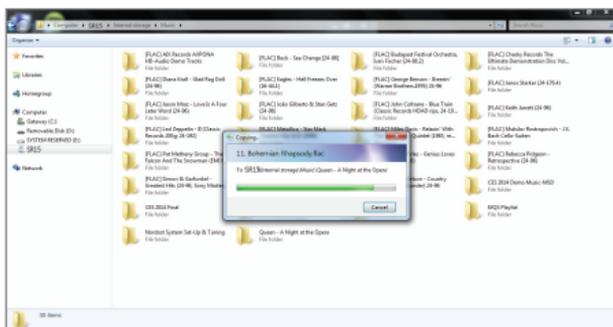
1. 完成产品和 PC 间的传输后断开 5 引脚 micro-USB 电缆。



在操作(例如文件传输)期间断开设备与计算机的连接可能会损坏设备上的数据。

### 将文件(文件夹)复制到本产品中

1. 要从计算机复制文件/文件夹，请选择所需的文件/文件夹，并将其拖动至 USB 设备。



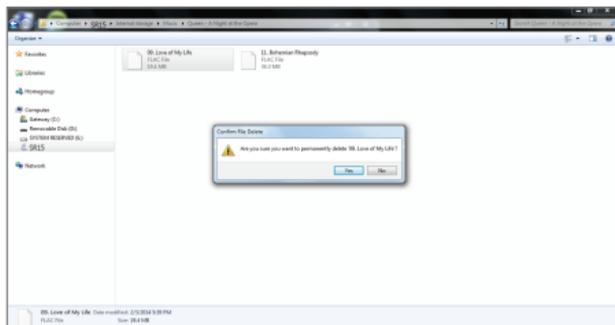
确保 micro-USB 电缆已安全连接。

请注意，在进行文件传输期间拔掉 micro-USB 电缆或者关闭设备或计算机可能会损坏设备上的数据。

文件传输速度可能受计算机和/或操作系统环境的影响。

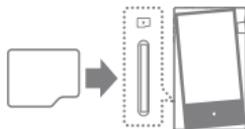
### 删除本产品的文件(文件夹)

1. 选中要删除的文件/文件夹，然后右键单击鼠标并选择 [删除]。
2. 在 [确认文件/文件夹删除] 窗口中选择 [是] 可删除选择的文件/文件夹。



### 插入/拔下 microSD 卡

1. 请参见示意图并将 microSD 卡轻轻插入 microSD 卡插槽。
2. 要安全拔下 microSD 卡，请在主屏幕上，从通知栏中选择 [安全移除 SD 卡] 或者从 [菜单 - 设置 - 系统信息] 中选择 [卸载 SD 卡]。
3. 轻轻压入 microSD 卡，解锁并将卡从插槽中拔出。



### 建议使用的 microSD 卡

SanDisk、Transcend



最大容量：400GB

#### 插入 microSD 卡时的注意事项

- 请勿将 microSD 卡强行插入插槽。  
否则可能导致产品出现故障并损坏此卡。
- 请勿反复插入/拔下 microSD 卡。
- 如果未正确插入，microSD 卡可能会导致产品故障并卡在产品内。

#### 拔下 microSD 卡时的注意事项

- 请务必安全地从设备拔出 microSD 卡。  
未能按照正确程序操作可能会损坏数据并严重损坏系统。
- 请勿在使用期间拔下 microSD 卡。  
否则可能导致故障、删除数据并损坏 microSD 卡。

#### 使用 microSD 卡时的注意事项

- 如果 microSD 卡无法识别或无法正常工作，请在 FAT32 系统（首选）中将此卡格式化。
- 使用除建议使用的 microSD 卡以外的卡可能会导致故障。
- 产品包装中不包含 microSD 卡。请另外购买。

# 固件更新

### Wi-Fi 更新/OTA(空中下载)

1. 连接至无线网络。
2. 当新的固件版本可用时，屏幕将显示“固件更新指南”窗口。
3. 选择 [更新] 并选择要更新的项目。
4. 按照屏幕上的说明进行固件更新。



有关 Wi-Fi 连接，请参见 44 页。

如果电池电量过低，固件更新可能不会成功。(最低需要 20% 的电量。)

在文件下载期间移动至另一屏幕将取消下载。

在下载更新文件时请勿断开无线网络。否则可能导致数据损坏和/或系统损坏。

如果升级期间出现错误或通知栏中的通知消失，请通过 [菜单 - 设置 - 更新 - 系统] 重新下载固件更新。

# 基本操作

## LCD 触摸屏

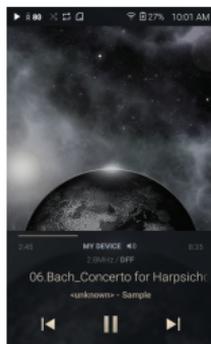
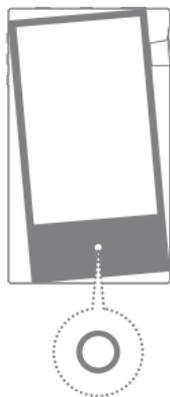
1. 此设备配备了 LCD 触摸屏，可让您通过触摸屏幕进行操作。

使用触摸屏访问设备上的各种功能。

**!** 为了防止损坏屏幕，请勿使用尖锐的物体并避免用力过度。

## 返回主屏幕

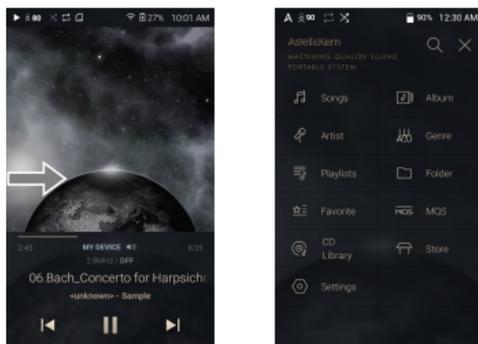
1. 随时按 [○] 按钮可返回主屏幕。



主屏幕

### 菜单

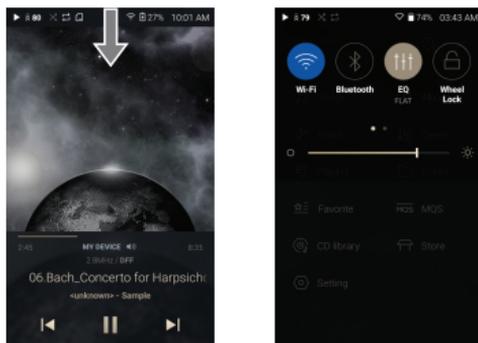
1. 用手指从触摸屏的左边缘向右滑动可显示主菜单。



**!** 使用 AK CD-Ripper 配件提取的存储在内存的翻录文件夹中的音乐文件将显示在 CD 库菜单中。

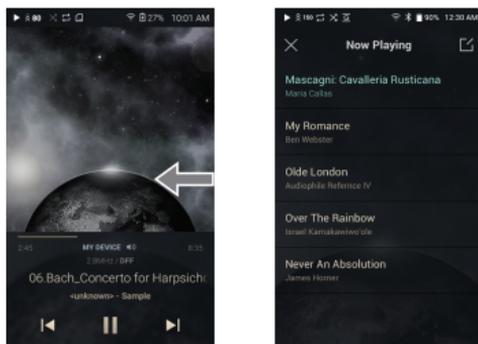
### 通知栏

1. 用手指从触摸屏的顶部边缘向下滑动可显示通知栏。



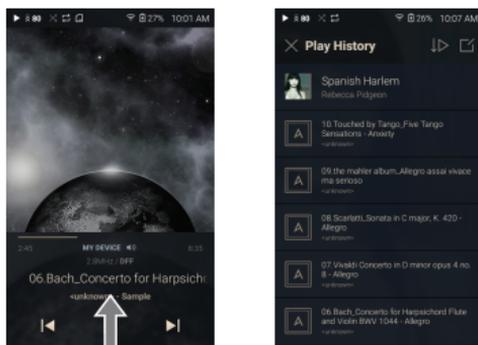
### 查看当前播放列表

1. 用手指从触摸屏的右边缘向左滑动可显示“正在播放”菜单。



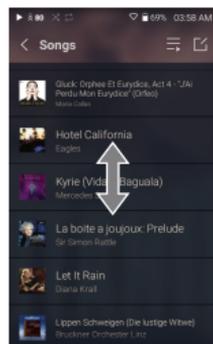
### 查看播放历史记录

1. 用手指从触摸屏的底部边缘向上滑动可显示“播放历史记录”菜单。

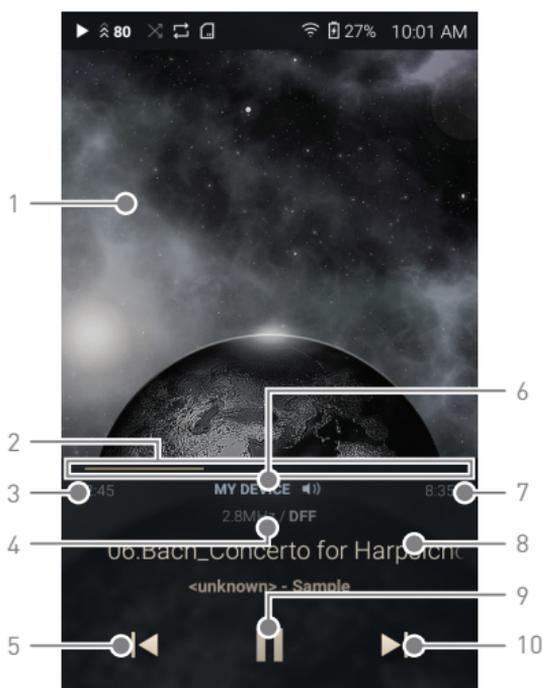


在列表中上移/下移

1. 手指上下滑动可滚动列表。

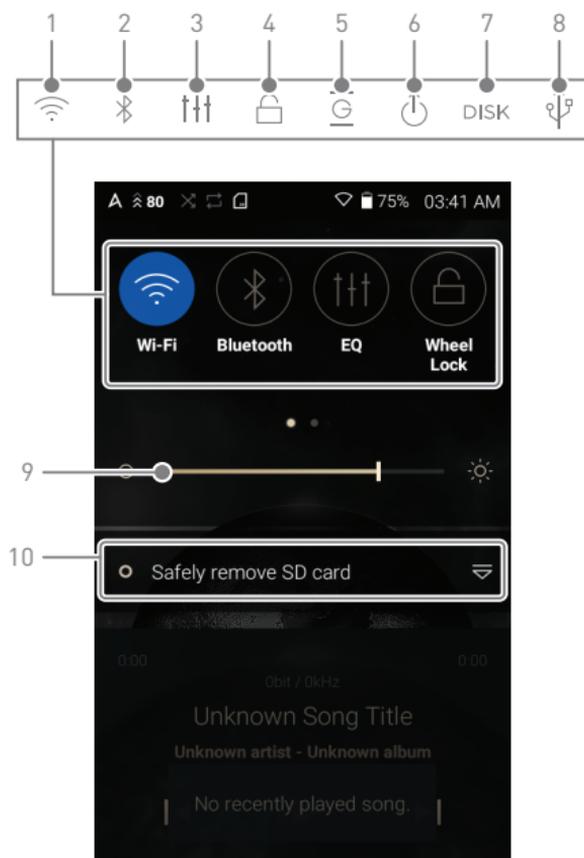


# 主屏幕



1	专辑封面	显示专辑封面。 按 [专辑封面] 可查看“其他信息和其他设置”菜单。
2	播放进度条	显示播放进度。 拖动播放进度条以移动到想要的音轨时间。
3	歌曲进度	表示歌曲时长。
4	详情	显示当前歌曲的信息。
5	◀ 上一首/快退	短按：播放上一首歌曲或者重新开始播放当前歌曲。 按住：快退当前歌曲。
6	我的设备	显示 AK Connect 上连接的扬声器。
7	歌曲时长	表示歌曲的总时长。 点按可从已播放时间切换到剩余时间。
8	标题	歌曲标题信息。 当标题不可用时，显示文件名。
9	▶/   播放/暂停	播放或暂停当前歌曲。
10	▶  下一首/FF	短按：播放下一首歌曲。 按住：快进当前歌曲。

# 通知栏



- 
- |   |  |           |                         |
|---|--|-----------|-------------------------|
| 1 |  | Wi-Fi     | 按 [  ] 打开/关闭 Wi-Fi。     |
| 2 |  | Bluetooth | 按 [  ] 打开/关闭 Bluetooth。 |
-

3	 EQ	按 [  ] 打开/关闭 EQ。 默认情况下，应用最新 EQ 设置。
4	 滚轮锁定	按 [  ] 打开/关闭滚轮锁定。 屏幕锁定时，音量滚轮处于禁用状态。
5	 无缝回放	按 [  ] 打开/关闭无缝回放。
6	 线路输出	打开/关闭线路输出。
7	DISK PC 连接模式	选择连接至计算机时要使用的模式。 DAC : 通过设备聆听连接的 PC 中的音乐。 DISK : 允许传输媒体文件。
8	 USB 输出	将设备连接至便携式 USB DAC 后， 按 [  ] 连接或断开设备。
9	亮度	使用调整栏可控制显示亮度。
10	通知显示	设备通知显示在此区域中。



长按图标 [  /  /  /  ] 可移动到相应的完整设置菜单屏幕。您可以在 [ 菜单 - 设置 - 通知面板 ] 中添加/删除“快速设置”按钮或更改其顺序。

# 音乐商店

连接到无线网络后，收听流媒体服务或从商店购买音乐。  
(流媒体服务和购买音乐的能力因国家/地区而异。并非所有服务在所有国家/地区都可用。)

### 流式传输或购买音乐

1. 连接至无线网络。
2. 从菜单中选择 [商店]。
3. 从可用的服务选项列表中选择。
4. 查看每个商店的用户指南或帮助菜单，了解详细信息。
  - 在 Groovers 商店中选择 [菜单 > 用户指南] 了解详细说明。



有关 Wi-Fi 连接，请参见 44 页。  
当前支持的商店有 Groovers 和 Tidal。

# AK Connect

访问和播放同一网络上的计算机上存储的音乐文件，  
并通过与 AK Connect 兼容的扬声器输出声音。

适用于您计算机的 MQS Streaming Server

1. 访问 Astell&Kern 网站并下载适用于您操作系统的 MQS Streaming Server 安装程序。  
[<http://www.astellnkern.com> > Support > Download]
2. 运行下载的安装程序并按屏幕上的说明操作。
3. 在程序内查看用户指南，了解有关使用 MQS Streaming Server 的详细信息。



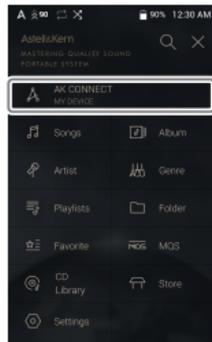
请参见以下计算机最低系统要求。

最低计算机要求

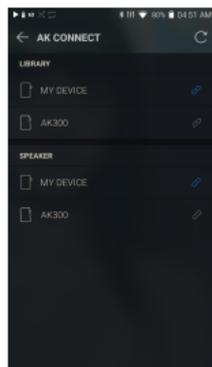
- 操作系统：Windows 7/8/10(32 位和 64 位)  
Mac 要求
- OS X 10.7 [Lion] 或更高版本

使用 AK Connect 连接音乐库/扬声器

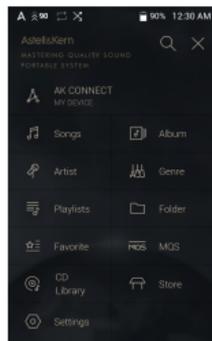
1. 打开音乐库设备和/或扬声器和 AK 播放器。
  - 运行您计算机上的 MQS Streaming Server。
2. 将所有设备连接至同一 Wi-Fi 网络。
3. 按住通知栏中的 [🔗] 或选择 [菜单-设置-AK CONNECT]，开启 AK CONNECT 功能。



- 按菜单上的 [AK CONNECT]。
- 显示与 AK 播放器位于同一网络上的库/扬声器列表。
- 选择要连接的库/扬声器。



- 选择库/扬声器后，从菜单中选择类别以显示相应的音乐列表。



! 有关 Wi-Fi 连接，请参见 44 页。

### 流媒体库中的音乐

1. 从库菜单选择类别以查看音乐列表。
2. 选择一首歌曲开始流传输。



### 下载库中的音乐

1. 从库菜单选择类别以查看音乐列表。
2. 按音乐列表右上角的 [ ] 按钮。
3. 选择所需音乐并按 [ ] 开始下载。
  - 通知栏上会显示一条消息指出下载完成。



根据网络状况，歌曲加载可能会比较慢，流式传输可能会比较卡。

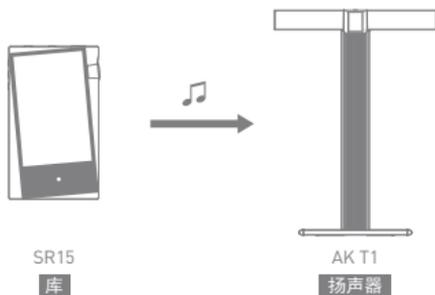
在连接的计算机上执行其他操作可能会延长响应时间。

如果您同时进行流式传输和下载，这可能会降低设备的响应时间，具体取决于 Wi-Fi 网络或服务器的速度。

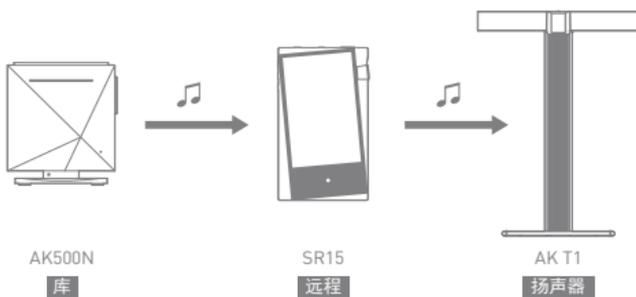
若要停止进行中的下载，请轻击通知栏中的通知，转到下载屏幕。然后选择要暂停或删除的项目。

## AK Connect 使用示例

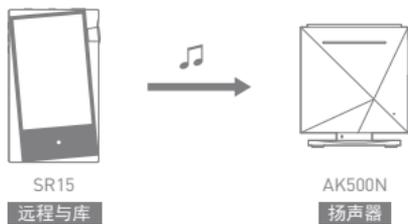
### 案例 1



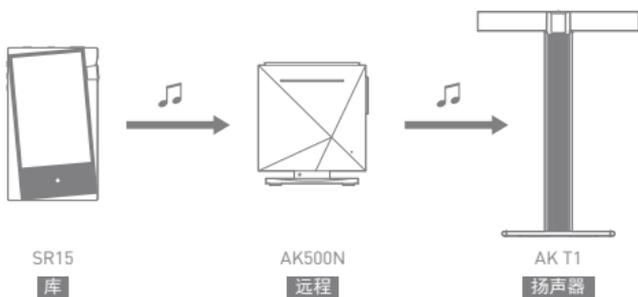
### 案例 2



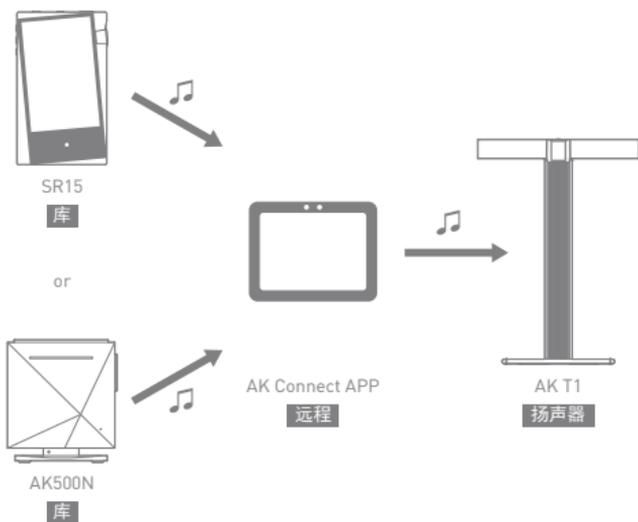
### 案例 3



## 案例 4



## 案例 5



# 聆听音乐

## 选择音乐

1. 从菜单选择类别以显示相应的音乐列表。
2. 从列表中选择一首歌曲开始播放。



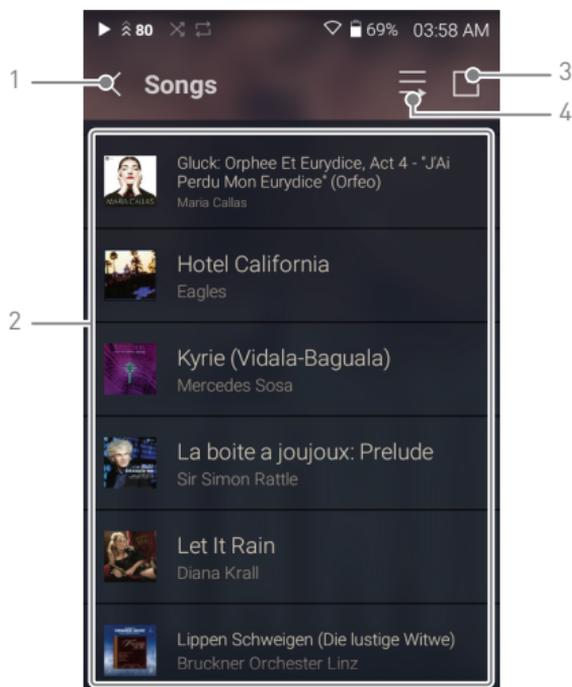
选择 [文件夹] 以按文件夹搜索音乐。  
连续播放时间：大约 10 个小时(音乐：FLAC、16 位、44.1kHz、非平衡输出、音量 75、EQ 关闭、LCD 关闭)  
支持的格式：PCM [8-192kHz]、DSD [2.8/5.6MHz]

## 聆听音乐

- 转动 [音量] 滚轮可调整音量。
- 播放期间，按 [||] 暂停播放，按 [▶] 继续播放。
- 播放期间，按 [◀/▶] 播放上一个/下一个曲目。
- 按住 [◀/▶] 后退/快进曲目。
- 在播放期间，将播放进度条上的指示器拖动到所需的曲目位置。
- 按 [○] 前往主屏幕。
- 按菜单列表顶部的 [×] 可隐藏菜单列表。
- 按菜单列表中的 [Q] 并输入标题可进行搜索。  
将显示搜索结果。
- 选择 [MQS] 类别后，按顶部的 [↓≡/↑≡]，  
可按高品质/字母顺序对音乐列表进行排序。
- 在 [MQS] 类别中，MQS 选项卡显示 24 位  
或以上的 PCM 文件，DSD 选项卡则显示 DSD 文件。
  - MQS: PCM [8-192kHz(16/24 位)]
  - DSD: DSD [2.8/5.6MHz]
- 选择 [文件夹] 类别，然后查看文件/文件夹的内部/外部  
内存容量，再复制/移动音乐。

- 在选择 [相册] 或 [CD 库] 类别后，按顶部的 [  /  /  ] 可按不同的查看选项排序。
- 按音乐列表中的 [  ] 可将所有音乐添加到当前播放列表。
- 在“播放历史记录”菜单顶部，按 [  /  ] 可按最近播放/最常播放的顺序对音乐列表进行排序。
- 按 [专辑封面] 可查看“其他信息和其他设置”菜单。
  - △ : 显示菜单。
  -  : 显示当前播放的歌曲列表。
  -  : 将当前歌曲添加至书签列表。
  - < : 前往上次显示的音乐列表。
  - + : 将当前歌曲添加至播放列表。
  -  : 设置重复模式。
    -  - 重复正在播放的整个音乐列表。
    -  - 重复当前歌曲。
    -  - 禁用重复。
  -  : 设置播放时的曲目顺序。
    -  - 随机播放模式开启。
    -  - 随机播放模式关闭。
- 按音乐列表顶部的 [  ] 可查看选项：
  -  : 选择/取消选择整个列表
  -  : 将所选列表添加到顶部/底部/正在播放的当前歌曲之后
  -  : 将所选列表添加到播放列表
  -  : 删除所选列表
  - × : 退出

### 播放列表屏幕

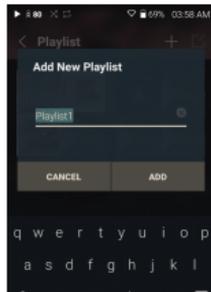
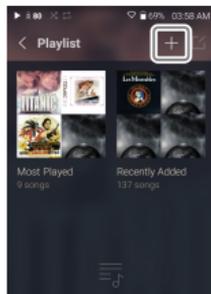


- |   |      |               |
|---|------|---------------|
| 1 | 上一首  | 返回上一屏幕。       |
| 2 | 播放列表 | 显示当前播放列表。     |
| 3 | 编辑模式 | 显示音乐列表的编辑选项。  |
| 4 | 全部播放 | 播放当前列表中的所有歌曲。 |

# 播放列表管理

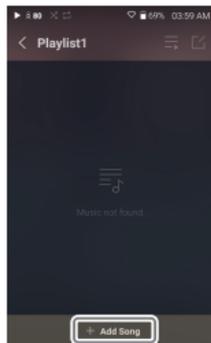
### 创建播放列表

1. 按菜单上的 [播放列表] 可查看播放列表。
2. 选择屏幕右上角的 [ + ]。
3. 输入播放列表的名称，然后按 [添加] 可创建新的播放列表。



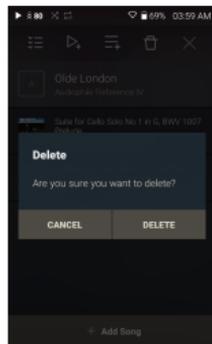
### 将歌曲添加到播放列表

1. 按 [播放列表] 可显示播放列表清单。
2. 选择播放列表并按 [+ 添加歌曲] 可按专辑显示歌曲列表。
3. 选择一首歌曲，然后按 [添加] 将歌曲添加到所选播放列表。



### 从播放列表中删除歌曲

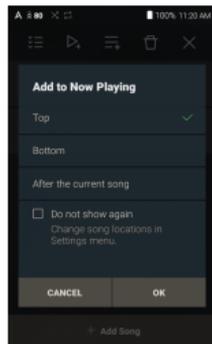
1. 按 [播放列表] 可显示播放列表清单。
2. 选择要编辑的播放列表。
3. 按顶部的 [ ]，然后选择要从播放列表中删除的歌曲。
4. 按屏幕顶部的 [ ]。
5. 按 [删除] 将歌曲从所选播放列表中删除。



此操作将只会从所选播放列表而非内存中删除歌曲。

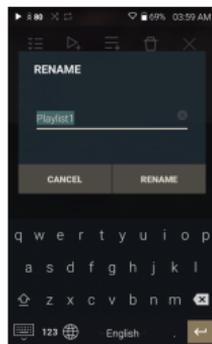
### 播放播放列表

1. 选择所需的播放列表进行播放。
2. 按屏幕右上角的 [ ] 播放整个播放列表。
3. 若要播放部分播放列表或将其添加到当前的“正在播放”播放列表，请按播放列表顶部的 [ ]，选择要播放的音乐并按 [ ] 将所选列表添加到顶部/底部/正在播放的当前歌曲之后。



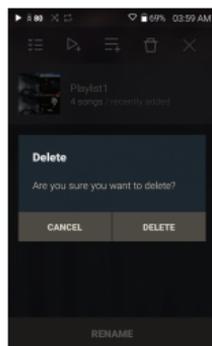
### 重命名播放列表

1. 按 [播放列表] 可查看播放列表，然后按 [  ]。
2. 选择要重命名的播放列表。
3. 按屏幕顶部的 [重命名] 可显示“重命名”窗口。
4. 输入播放列表的名称，然后按 [重命名] 确认更改。



### 删除播放列表

1. 按 [播放列表] 可查看播放列表，然后按 [  ]。
2. 选择要删除的播放列表。
3. 按屏幕顶部的 [  ]。
4. 按 [删除] 删除选择的播放列表。



# USB DAC 安装

USB DAC 功能允许将此设备识别为计算机上的声卡。计算机中的音乐通过设备的耳机端口播放，可获得增强的聆听体验。

### USB DAC 规格

- 支持的操作系统
  - Windows 7(32 位/64 位)/Windows 8(32 位/64 位)/Windows 10(32 位/64 位)
  - OS X 10.7 (Lion) 或更高版本
- USB DAC 支持规格
  - 支持的格式：WAV、FLAC、WMA、MP3、OGG、APE(标准、高质量、快速)、AAC、ALAC、AIFF、DFF、DSF
  - 采样率：44.1kHz - 96kHz
  - 比特率：16 位/24 位



设置超过支持的格式时将无法播放

作为 USB DAC 连接时，“上一首”、“播放”和“下一首”按钮不可用。

计算机性能较低或者 USB 连接的使用超负荷时，播放会卡。根据声音质量和操作环境，视频播放期间音频到视频同步可能会出现问題。

音量不能通过 Windows 音量控制进行调节。必须使用本产品上的音量滚轮或者相应程序的音量控制来调节音量。

# 如何使用 USB 音频

使用 USB 音频输出将设备连接至便携式放大器和 DAC。

### 如何连接便携式 USB DAC

1. 使用专用电缆将便携式 USB DAC 连接至 AK 设备的 USB C 型端口。
2. 向下滚动通知栏后，按 [🔊]。
3. 激活 [🔊] 后，便可以通过所连接的便携式 USB DAC 享受设备上的音乐。



与该设备包装在一起的 5 引脚 micro-USB 电缆只有在连接 PC 后才能充电。

连接便携式 DAC 所需的专用电缆类型有所不同；请参见 USB DAC 制造商说明获取正确的电缆类型。

该设备不含 USB DAC 电缆，必须单独购买。

连接可能会不稳定，具体取决于使用的 OTG 电缆。

### 如何更改 USB 音频 DSD 输出类型

您可以更改通过 USB 音频输出进行输出的 DSD 数据的类型。

1. 在 [菜单 - 设置 - USB 音频] 上选择一个 DSD 输出类型。
  - PCM: DSD 音频在通过 USB 音频输出进行输出之前, 转换为 PCM。
  - DoP : DSD 音频在通过 USB 音频输出进行输出之前, 转换为 DoP。



便携式 USB DAC 必须能通过 micro-USB 的 OTG 接收数字输入。取决于所使用的便携式 USB DAC 的数字输入规格, 音频输出可能差别很大。这不是设备输出缺陷, 也不是换货或退款的理由。在 DSD 输出类型为 DoP 的情况下, 取决于便携式 USB DAC, 可能只会输出噪音。

# CD 翻录

使用 AK CD-RIPPER(单独出售)可将 CD 直接翻录到设备。

### 连接 AK CD-RIPPER

1. 使用合适的电缆将 AK CD-RIPPER 连接至设备的 USB C 型端口。
2. 在通知栏中，按 [🔌] 连接设备并激活“CD 翻录”菜单。
3. 翻录完成后，在断开连接之前，按通知栏上的 [🔌] 取消/断开与设备的连接。



本设备随附的 5 引脚 micro-USB 电缆用于连接计算机或给产品充电。

产品包装中可能不提供专用 USB C 型 OTG 电缆，具体视 CD-Ripper 的型号而定。

连接可能会不稳定，具体取决于使用的 OTG 电缆。

### 自动 CD 翻录

1. 在 [菜单-设置-CD 翻录] 中，开启 CD 自动翻录功能。
2. 将 AK CD-RIPPER 连接至设备并插入 CD。
3. 如果 Wi-Fi 已打开，将通过 Gracenote 检索已插入 CD 的元数据(ID3 标签)。
4. 元数据下载完成后，CD 翻录将自动开始。
5. 完成后，当系统提示您完成自动 CD 翻录过程时，请按 [确定]。

### 手动 CD 翻录

1. 在 [菜单-设置-CD 翻录] 中，关闭 CD 自动翻录功能。
2. 连接 AK CD RIPPER 并插入 CD，通知栏底部会显示 [CD 翻录] 通知。
3. 按 [CD 翻录] 并从文件格式选项 FLAC 或 WAV 中选择。
4. 如果 Wi-Fi 已打开，选择文件格式后，将搜索 Gracenote 数据库寻找匹配的 CD 元数据。
5. 完成数据库搜索后，按 [开始] 以开始 CD 翻录。

### CD 翻录结果

- ● : 表明 CD 翻录已完成，或者在通过错误纠正更正错误后，CD 翻录已顺利完成。
- × : 表明用户可以取消当前正在翻录的歌曲。
- ! : 表明 CD 翻录因无法纠正的错误(例如 CD 有刮痕，或用户取消了 CD 翻录)而失败。



要搜索 Gracenote 数据库，设备必须连接 Wi-Fi。请注意某些 CD 的元数据无法在 Gracenote 数据库上获得。

进行 CD 翻录时，您无法访问主屏幕。

在 CD 翻录期间，将禁用 AK Connect 服务。

当 CD 翻录完成时，该服务将自动重启。根据网络环境的不同，数据库访问时间可能有所不同。翻录期间禁用音乐播放。

您可以在 [菜单 - 设置 - CD 翻录] 菜单下，设置想要的文件格式和翻录速度。

当启用 [菜单 - 设置 - CD 翻录 - 错误纠正] 下的功能时，系统将多次尝试纠正出现错误的数据。请注意当此功能启用时，CD 翻录速度将受到影响。

# 设置

设置菜单使用户可以自定义设备。  
设置菜单可能因固件版本而异。

## 设置

1. 选择 [主菜单 - 设置] 或从通知栏菜单中选择 [⊞]。
2. 选择此功能以查看设置选项。

## Wi-Fi

- 更改无线网络设置并打开/关闭 Wi-Fi。

 请参见手册 44 页，了解有关设置 Wi-Fi 的详细信息。

## Bluetooth

- 连接 Bluetooth 设备可通过无线方式听音乐。

 请参见 45-46 页，了解有关设置 Bluetooth 的详细信息。

## AK Connect

- 打开/关闭 AK Connect 并设置 AK Connect 选项。

### 均衡器

- 根据用户偏好设置均衡器。
  - 用户 EQ：根据用户偏好调节频率。



EQ 支持的格式：PCM [8 - 192kHz(8/16/24 位)]使用均衡器可能对设备性能产生负面影响。

请参见 47 - 49 页，了解有关使用均衡器的详细信息。

### 无缝回放

- 无中断地播放下一首歌曲。
  - 仅支持在两个具有相同位深度、采样率和声道的文件之间无缝播放。

### 线路输出

- 设置激活线路输出时生成的电压值。



请勿在启用“线路输出”功能时使用耳机。否则可能会导致永久丧失听力。

### 左右平衡

- 调节入耳式耳机/头戴式耳机的左右平衡。

### 播放设置

- 设置从音乐列表中选择歌曲时如何将歌曲添加到“正在播放”。

### 通知栏

- 拖放按钮图标可添加或更改快速设置按钮的顺序。

### CD 翻录

- 设置自动 CD 翻录功能以及文件格式和翻录速度。

### USB 模式

- 媒体设备(USB 驱动器)：连接到计算机时，设备会作为可移动驱动器出现。
- DAC 输入：将声音从连接的计算机输出到设备。

### USB 音频

- 选择通过 USB 音频输出输出到连接的便携式 DAC 的 DSD 声音的类型。

### 屏幕亮度

- 调节屏幕亮度设置。

### 日期与时间

- 设置当前日期和时间。

### 设备名称

- 设置设备的名称。
  - 最大名称长度为 50 个字符。

### 语言

- 选择设备语言。
  - 支持的语言有英语、韩语、日语、中文(简体/繁体)、法语、俄语、德语和西班牙语。

### 键盘

- 选择键盘语言。
  - 支持的语言有英语、韩语、日语、中文(简体/繁体)、法语、俄语、德语和西班牙语。



支持的语言可能因位置而异。

### 定时器设置

- 自动关机：用户在选定时间段无活动后，设备将自动关机。
- 屏幕关闭：用户在选定时间段无活动后，屏幕将关闭。
- 屏幕定时器：在选定时间段后，音乐播放将停止，设备将关闭。

### 下载

- 选择将默认保存已下载文件的文件夹。



使用 AK Connect 下载音乐时，如果在设置中选择了 [默认文件夹]，则将自动开始下载到预设的“下载”文件夹。  
选择 [选择文件夹] 后，每次下载文件都会提示用户选择下载文件夹。

### 更新

- 系统更新：有新固件版本时更新设备。
- 应用程序更新：有新版本时，更新默认的应用程序(包括商店)。

### 系统信息

- 设备信息：查看型号、固件版本、MAC 地址和内存使用情况信息。可以安装/卸载 microSD 卡，并可以删除数据。
- 法律信息：查看开源许可证和规范。



格式化 microSD 将删除内存卡上的所有数据。请务必在格式化之前备份所有重要的文件。  
在计算机上格式化 microSD 卡时，建议使用 FAT32 系统。

### 系统重置

- 初始化媒体：重置并重新扫描内部数据库。  
根据设备上存储的文件数量，数据库初始化时间可能会有所差异。
- 设置重置：将所有用户设置重置为默认设置。
- 出厂设置重置：删除所有用户数据并将所有用户设置重置回默认设置。

# 连接至 Wi-Fi

### 连接至 Wi-Fi 网络

1. 按住通知栏中的 [📶] 或者选择 [菜单 - 设置 - Wi-Fi] 显示可用 Wi-Fi 网络列表。



2. 选择所需 AP 以连接至无线网络。
  - 可能需要其他信息，例如 Wi-Fi 密码，具体取决于 Wi-Fi 设置。



不支持需要浏览器或其他更多认证的网络。  
支持 Wi-Fi 频道 1 至 13(但是 FCC 不支持频道 12 和 13)。

# 使用 Bluetooth

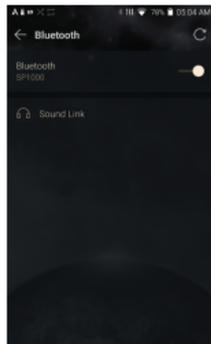
连接 Bluetooth 设备可通过无线方式听音乐。

### 打开/关闭 Bluetooth

使用之前，Bluetooth 设备必须与  
本设备配对。

有关详细信息，请参见 Bluetooth  
设备的说明手册。

1. 从通知栏菜单中选择 [📶]，  
或者从 [菜单 - 设置 - Bluetooth]  
中选择 [打开/关闭]。

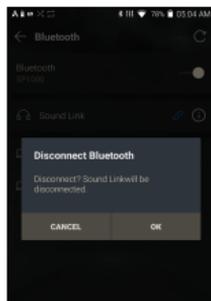


### Bluetooth 配对

1. 在“设置”菜单中，从可用设备列表中选择相应的  
Bluetooth 设备。

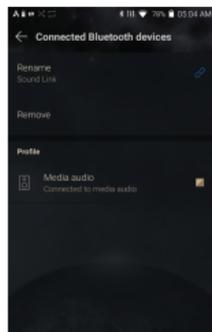
### 断开 Bluetooth 设备

1. 按连接的 Bluetooth 设备并确  
认消息提示以断开设备连接。



### 删除 Bluetooth 配对

1. 按已配对设备右侧的 [ ⓘ ] 可前往“设置”。
2. 选择 [删除] 完成此过程。



#### Bluetooth 支持规范

- 协议：A2DP、aptX HD

• 设备性能可能会在高分辨率播放期间受到影响。

连接到 Bluetooth 时，请勿关闭设备。

先关闭 Bluetooth 设备，然后再打开，以防出现问题。

配对方式可能因每个 Bluetooth 设备而异。请参见各自的说明手册了解详情。

将本产品连接到 Bluetooth 设备时，两者之间距离必须在 20 厘米以内。

距离越远，音频质量越差，距离为 2 米[6.5 英尺]或更远时，配对会断开。[距离可能因设备和环境而异。]

使用 Bluetooth 时可能会听到串音。

对于多点设备，请在使用之前进行必要连接。

车载音频 Bluetooth 连接可能不完全兼容。某些功能可能不受支持，并且播放质量可能也会有所不同。

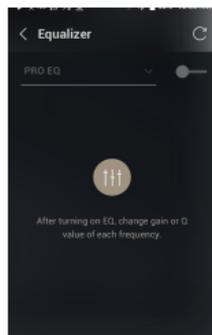
鉴于设备的电量和环境，可能会出现故障、噪音以及其他效果。

- 如果信号干扰影响数据传输。[例如，持有该设备的同时穿戴 Bluetooth 设备，持有该设备的同时持有另一电子设备等。]
- 如果设备或 Bluetooth 耳机的无线电广播发射器接触身体某部位。
- 如果传输强度受墙壁、角落、隔离物等影响。
- 如果使用同一频率的设备导致干扰。[例如，医疗设备、微波炉、Wi-Fi 等。]
- 有过分干扰或信号很弱的区域。[例如电梯、地下等]

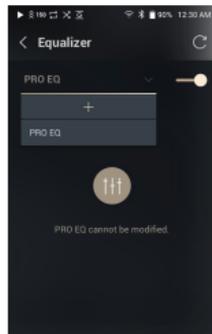
# 均衡器 设置

### 均衡器设置

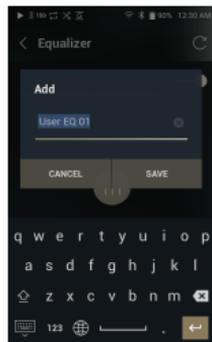
1. 按住通知栏上的 [🔊] 或者打开 [菜单 - 设置 - 均衡器]。



2. 按 [Pro EQ] 并选择 [+ ]。



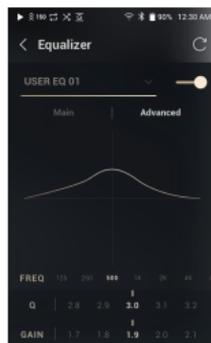
3. 输入自定义 EQ 设置的名称并选择 [保存]。



4. 根据用户偏好上下调节频率。
5. 屏幕左下角的数值可以进行微调。

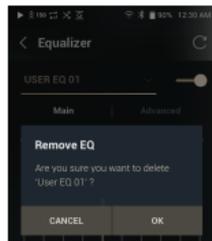


6. 按顶部的 [高级] 选项卡显示 PEQ 设置屏幕。  
调节频率/Q/增益。



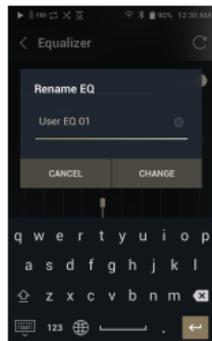
### 删除自定义均衡器设置

1. 按屏幕左上角的下拉菜单以显示保存的 EQ 设置列表。
2. 按要删除的 EQ 名称旁边的 [🗑️]。
3. 按 [确定] 删除选择的 EQ 设置。



### 重命名自定义均衡器设置

1. 按屏幕左上角的下拉菜单以显示保存的 EQ 设置列表。
2. 按您希望更改的 EQ 设置名称旁边的 [📄] 并为所选 EQ 输入一个新名称。
3. 按 [更改] 保存。



# 安全注 意事项

### 设备

- 将插头插入耳机、3.5mm 非平衡或 USB 端口时，请勿用力或者撞击插头。
- 请勿在设备中插入任何金属物体(硬币、发夹等)或易燃的碎屑。
- 请勿在本产品上放置重物。
- 如果弄湿设备(淋雨、沾水、接触化学制品、药剂、化妆品、汗水或者受潮等)，需要先让其彻底变干，然后才可以开机。联系最近的 IRIVER 客户支持中心寻求服务。

[此类损坏可能无法维修，但是如果被认定为可维修，即便设备在保修期内，由于洒上液体引起的任何损坏在维修时也要另外收费。]

- 避免阳光直射设备或者将设备暴露于极端温度下(-10°C - 50°C; 14°F - 122°F)，例如夏季将设备放置在汽车内。
- 请勿在湿热场所存储或使用设备，例如桑拿房。
- 避免在灰尘或烟雾过多的场所存放设备。
- 请勿在毛毯、电热毯或者地毯上长时间使用设备。
- 请勿将设备置于火源或微波附近。
- 切勿拆卸、维修或改装本产品。
- 请勿在打开电源的情况下将设备长时间存放在狭小的空间内。
- 请勿将设备放置在磁性物体附近(磁铁、电视机、显示器、扬声器等)。
- 请勿将化学制品或清洗剂与产品接触，因为它们可能会损坏表面和油漆。
- 请勿使本产品掉落或受到强烈撞击(振动强烈的地方等)。
- 请勿同时点按多个按钮。
- 请勿在传输数据期间断开与 5 引脚 USB 电缆的连接。

- 使用 5 引脚 micro-USB 电缆将设备连接到计算机时，请使用计算机背面的 USB 端口以获得最佳效果。将电缆连接至计算机上有问题或损坏的 USB 端口可能会损坏设备。
- 长时间显示一张图像可能导致屏幕灼伤(残留余像)。
- 在屏幕上使用劣质保护膜或不干胶贴纸可能会损坏屏幕。
- 千万不要将除耳机之外的任何东西连接到耳机连接终端。
- 播放和充电时，设备可能会变热，请小心拿放。

### 其他

- 请勿在驾驶任何类型的车辆时使用入耳式耳机/头戴式耳机或使用本产品。  
这不仅非常危险，而且可能还会违反当地的法律。
- 请勿在进行户外活动(驾驶、散步、徒步等)期间使用本产品。
- 请始终在安全的环境中使用本产品，以免发生事故。
- 移动过程中使用本设备时，确保区域内无障碍物。
- 避免在暴风雨中使用本设备以减小遭遇电击的可能性。
- 如果感到耳鸣，请调低音量或停止使用本设备。
- 请勿长时间以过高音量听音乐。
- 请勿以过高音量使用入耳式耳机/头戴式耳机。
- 确保入耳式耳机/头戴式耳机不会卡在其他物体中或夹在两个物体之间。
- 请勿在睡觉时塞着耳机或者长时间将耳机塞在耳中。

# 故障排除

### 常见问题解决方法

1. 设备无法打开。
  - 电池可能需要充电。请至少为设备充电一小时，然后重试。
  - 重置设备并重试。(请参见 5 页)
2. 通过 5 引脚 micro-USB 电缆将设备连接至计算机后，设备将不会充电。
  - 使用计算机背部的 USB 端口，并检查该 USB 端口是否正常。
  - 检查 5 引脚 micro-USB 电缆是否正确连接。  
使用提供的 USB C 型电缆将设备连接到 USB 墙上适配器以直接从壁装插座充电。
3. 计算机将无法识别设备或者连接时出错。
  - 使用计算机背部的 USB 端口。
  - 检查 5 引脚 micro-USB 电缆是否正确连接。
  - 检查是否已在其他计算机上正确连接设备。  
对于 Mac，检查以确保 MTP 程序安装正确。
4. 屏幕反复关闭。
  - 屏幕会在定义的时间段之后自动关闭以降低电池消耗量。请在 [菜单 - 设置 - 电源 - 屏幕关闭] 中设置时间。
5. 屏幕无法正常显示图像。
  - 检查屏幕是否破损。
6. 没有声音，或者为静音/干扰音。
  - 检查音量设置是否高于 [0]。
  - 检查耳机是否正确插入，并确保没有杂物阻塞端口连接。
  - 确认音乐文件未损坏。  
确认音频设置已正确设置。(平衡、线路输出等)

7. 不能播放文件，或在播放某个文件时，产品变得不稳定。
  - 出现以下情况时，文件可能已损坏：
    - 播放停止或死机。
    - 设备可能行为异常或死机。
    - 文件在另一台设备上播放时可能听起来不同。
    - 播放性能和其他功能可能存在差异。
    - 文件规范可能有差异。
  - 建议将文件转换为其他格式或使用其他文件。

## 版权

版权所有 IRIVER Limited 对与本手册相关的专利、商标、版权声明和其他知识产权保留权利。

未经 IRIVER 的事先批准，不得以任何方式或以任何格式复制此用户手册的内容。

使用或复印本文档的全部或部分内容会受到处罚。

软件、音频、视频和任何获得版权的内容受相关版权法的保护。

未经授权而复制或分发本产品获得版权的内容的用户必须承担全部法律责任。

示例中使用的公司、组织、产品、人物和事件纯属虚构。

IRIVER 无意通过此说明书与任何公司、机构、产品、人或事件产生关联，并且不应做出此推断。

用户必须遵守所适用的版权法。

©1999-2018 IRIVER Limited。保留所有权利。

SR15 在 MSD 的广告宣传下设计并进行音频谐调。

### 认证

KC/FCC/CE/TELEC

B 类设备[家用通信设备]:

这是一个 B 类设备, 注册为符合家用电磁兼容性 (EMC) 要求。本产品可以用在住宅区和所有其他区域。



FFC ID: QDMPPS11

本设备符合美国联邦通信委员会 (FCC) 规则第 15 部分的规定。操作必须满足以下两个条件:

[1] 本设备不能引起危害性干扰, [2] 本设备必须能承受所受到的任何干扰, 包括可能会导致不需要操作的干扰。

### 注册商标

Windows 7、Windows 8、Windows 10 和 Windows Media Player 是 Microsoft Corp. 的注册商标。

### 免责条款

对于由于产品使用或操作不当而造成的损害(包括意外伤害和人为伤害), 制造商、进口商和分销商不负赔偿责任。

本用户手册中的信息是基于当前的产品规范编写的。

制造商(即 IRIVER Limited.)正在添加新的补充功能, 将来仍会不断应用新技术。

产品规格都可能会不经通知而做出更改。

不对因使用本产品造成的数据丢失提供任何担保。

在正常使用条件下, 设备与人(体)的距离必须至少为 5 米。

## 规格

通用规格	
型号	SR15
主体颜色	深灰色
主体材料	铝
显示屏	3.3 英寸 480 x 800 触摸屏
支持的音频格式	WAV、FLAC、WMA、MP3、OGG、APE、AAC、ALAC、AIFF、DFF、DSF
采样率	PCM: 8kHz-192kHz(每样 8/16/24 位)/ DSD Native: DSD64[1 位 2.8MHz]、立体声 DSD[DSD - PCM]: DSD128[1 位 5.6MHz]、立体声
CPU	四核
DAC	CS43198 双 DAC
输出级别	非平衡 2.0Vrms/平衡 4.0Vrms(条件: 无负载)
解码	支持高达 24 位/192kHz 位对位播放
输入	USB Micro-B 输入(用于充电和数据传输(PC 和 MAC))
输出	手机(3.5 毫米)/平衡输出(2.5 毫米, 仅支持 4 孔)
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz)
Bluetooth	V4.1 (A2DP, AVRCP, aptX™ HD)
尺寸	2.26"[57.5 毫米]宽] x 3.92"[99.7 毫米]高] x 0.63"[16.1 毫米]厚]
重量	约 5.6 盎司(159 克)
Feature Enhancements	支持功能增强固件更新 (OTA)
音频规格	
频率响应	±0.030dB[条件: 20Hz - 20kHz]非平衡/ ±0.024dB[条件: 20Hz-20kHz]平衡
S/N	122dB @ 1kHz, 非平衡/122dB @ 1kHz, 平衡
串扰	137dB @ 1kHz, 非平衡/131dB @ 1kHz, 平衡
THD+N	0.0008% @ 1kHz, 非平衡/0.0009% @ 1kHz, 平衡
IMD SMPTE	0.0004% 800Hz 10kHz(4:1) 非平衡/ 0.0004% 800Hz 10kHz(4:1) 平衡
时钟抖动	70ps
内存	
内置内存	64GB [NAND]
外部内存	microSD [Max 400GB] x1
电池	
容量	3,150mAh 3.7V 锂聚合物电池
支持的操作系统	
支持的操作系统	Windows 7、8、10[32/64 位]/ MAC OS X 10.7。