

S10 飞鲨数字音乐流媒体播放器使用教程

非常感谢您选择使用我们的产品，为了让您更好的体验我们这款数字音乐流媒体播放器带来的高音质享受，请结合包装里面的**快速指南**说明文件上的**遥控器按键操作功能**和**接口说明**来连接相关设备，谨记并遵循以下各项使用细则。也可以进入到我们的官网（官网地址 www.auneaudio.com）在**服务与支持**→**相关下载**→里面找到相对应的产品型号查看更多详细功能介绍。

快速指南请不要丢掉，留作往后查看使用教程和官网地址

1：存储设备的属性查看和格式化操作教程

(1) 属性查看教程——在产品上插入使用存储设备之前（存储设备包括移动

硬盘和U盘）请先检查存储设备属性的**文件系统**是否符合产品所要求的**exFAT**格式。

具体检查方法为：将存储设备插到电脑上，在电脑上右键点击存储设备，选择最下面的属性进行查看。具体操作如下图所示：



(2) 使用电脑自带格式化功能的操作教程——如果发现存储设备的

属性不符合要求，就需要对存储设备重新进行**完全的格式化**（如里面有内容，需提前保存到其它地方），可以用电脑自带的快速格式化功能进行操作。如下图：



按照上面的教程来进行操作之后一般都能正常识别播放，格式化完成之后先存入一两首歌曲再插到数播上看看能否正常播放，如能正常播放就代表格式化成功，可以继续存入歌曲。

(3) 使用专业 DG 格式化软件对存储设备进行格式化的操作

教程（建议所有的存储设备都使用 DG 软件进行格式化操作）——如果用电脑自带的快速格式化功能对存储设备重新格式化之后还不能被识别，也可以用专用的格式化软件 DiskGenius 进行操作（网上就有免费的下载，也可联系客服发软件或者是自行到我们的官网去找到 S10 飞鲨页面（或者 X5S 八周年页面）进行下载），下载之后并解压。具体操作如下：

The image is a composite of four screenshots from the DiskGenius software, illustrating the steps to format a storage device:

- (1) 打开这个软件**: Shows the software's main window with the 'DiskGenius.exe' file icon highlighted in the Windows Explorer file list.
- (2) 左边选择要格式化的存储设备, 上方蓝色区域即可看到该存储设备的信息**: Shows the main window with a storage device selected in the left sidebar. A blue header bar at the top displays the device's details, such as '本地磁盘 (C:) exFAT (G:)'.
- (3) 点击上方的快速分区**: Shows the '快速分区' (Quick Partition) button in the top toolbar being highlighted.
- (4)**: Shows the '快速分区' dialog box with several settings:
 - 分区表类型: MBR (selected)
 - 分区数目: 1 (selected)
 - 重建主引导记录 (MBR): (checked)
 - 选择 exFAT 格式: (checked)
 - 清空所有卷标: (checked)

按照上面的软件教程来进行操作之后一般都能正常识别播放，格式化完成之后先存入一两首歌曲再插到数播上看看能否正常播放，如能正常播放就代表格式化成功，可以继续存入歌曲。

2: 蓝牙接收功能的使用（S10N 和 S10pro 具备）---

蓝牙功能是单向的，也就是只能进行蓝牙接收，不能发射（也就是不能连接蓝牙耳机）

蓝牙接收就是接收手机上通过蓝牙通道发送过来的音乐信号进行解码输出，也就是说手机是发射端也是音乐播放端，S10N 和 S10pro 是接收端。具体操作如下图：（请确保手机的位置定位功能是打开的）



3: 流媒体功能的使用和 wifi 连接设置教程——S10N 和

S10pro 具备有 wifi 连接功能，因此也就具备了流媒体接收功能，可以在手机上用具备设备投放（或者推送、投屏）功能的音乐播放器 APP（比如 QQ 音乐、酷我音乐、酷狗音乐、网易云音乐、TIDAL 等流媒体音乐播放软件）将音乐通过 wifi 网络的 DLNA 协议发送给 S10N 和 S10pro 接收播放。具体操作如下：

注：如果先前已连接过蓝牙，请先将手机的蓝牙断开后再进行流媒体功能的播放操作，否则不同品牌手机的性能会受到蓝牙和流媒体同时发射的影响。

(1) 先按下遥控器的**切换键**将 S10N 或者 S10pro 切换到流媒体接收界面，从主页面开始按一下是切换到蓝牙接收界面，再按一下才是切换到流媒体接收界面，如果再点击一下即可返回到本地播放页面。具体操作如下：



(2) 手机初次通过 wifi 连接 S10 教程——手机上需要先下载

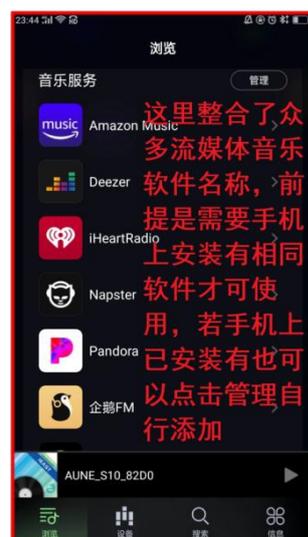
IEAST 软件 APP，您可以扫描下方的二维码进行下载安装，安装好后需要先打开手机的 wifi 设置，具体操作如下：





如果手机有不可上网的提示, 请选择不允许或者是继续使用, 不同的手机提示语会不一样, 也就是需要保持手机在这个过程中是一直连接我们的 AUNE_S10_82D0 , 然后再返回打开 IEAST 软件 APP





如果手机曾经连接成功过 S10，今后使用 IEAST 软件并彻底退出来过时，那么手机的 WLAN 功能就会自动切换到您家里的 wifi 账号。如果 S10 系统设置里的 wifi 重置功能没有被重置过，再次打开 IEAST 时则不需要再次连接 wifi

(3) 以上的 wifi 网络连接好之后即可进行流媒体音乐推送播放，以 QQ 音乐投屏推送播放为示例，具体操作如下：

若手机上已安装有 QQ 音乐，可以在 IEAST 软件里打开 QQ 音乐，也可以直接在手机桌面直接打开 QQ 音乐。打开 QQ 音乐之后操作如下：（其它流媒体音乐 APP 的推送操作基本类似，不再多做重复示例）



4: 来 HiFi 小程序的设置教程和使用

来 HiFi 小程序是通过手机的蓝牙通道控制 S10（仅 S10N 和 S10pro 具备）进行本地播放的（本地播放就是插上移动硬盘或者 U 盘的音乐播放），不能进行蓝牙音乐推送也不能播放手机上的本地歌曲，等于是手机端的蓝牙遥控器。具体操作如下：（需要手机的位置定位功能和微信的位置定位权限是打开的，这点很重要，一定要仔细查看手机和微信的位置定位权限是否处于打开的状态）

注：由于蓝牙传输是一种比较老的免费无线传输技术，速度和带宽不是很高，在浏览文件目录时会有一个加载过程，存储设备里的文件数量越多需要的加载时间也会稍微长一些。



5: S10 接口功能说明——接口如下图所示:



(1) USB 接口——两个 USB 口是用于插入存储设备进行本地音乐播放的 (S10 系列是数播, 因此 USB 口不能连接电脑, 也不能用于输出), 可以同时接入 2 个最大容量为 2TB 的移动硬盘或者 U 盘 (总容量就是 4TB), 不能接入单个最大容量为 4TB 的移动硬盘。

(移动硬盘一般指的是 USB 口的 2.5 寸移动机械硬盘或者移动固态硬盘, 不能使用独立电源盒供电的 3.5 寸黑盘)



(2) 机子后面的 **IIS 输出、同轴输出、光纤输出**属于**数字信号**输出口，可以连接各种解码器或者是带有解码功能的功放音响设备【需要使用相对应的 HDMI 线（传输 IIS 信号）或者同轴线以及光纤线连接，需要您根据自己的设备接口类型和摆放距离来自行购买】。注：如果后端解码器或者功放音响自带的解码电路解码能力不够高时，当 S10 所播放的音乐采样率超过后端解码器的解码能力时是不能出声的，建议改用 S10 的 RCA 输出连接功放音响设备或者是升级解码器。也就是说，**当用数字信号输出口连接设备时，是由后端设备来进行解码的。**

——**同轴输出口**的输出能力是 PCM32bit/384K 和 DSD128，使用同轴输出时**音量调节是不起作用的**（本地播放、蓝牙接收、流媒体播放时都会有同轴信号输出）

——**AES 输出口**的输出能力是 PCM32bit/384K 和 DSD128，使用 AES 输出时**音量调节是不起作用的**（本地播放、蓝牙接收、流媒体播放时都会有 AES 信号输出）

——**光纤输出口**的输出能力是 PCM24bit/192K 和 DSD64，使用光纤输出时**音量调节是不起作用的**（本地播放、蓝牙接收、流媒体播放时都会有光纤信号输出）

——**IIS 输出口**的输出能力是 32bit/768K 和 DSD512，使用 IIS 输出时**音量调节是不起作用**（只有本地播放时才会有 IIS 信号输出，蓝牙接收和流媒体播放时是没有 IIS 信号输出的，这点在您所购买店铺的详情页配置对照表已提前有详细说明）

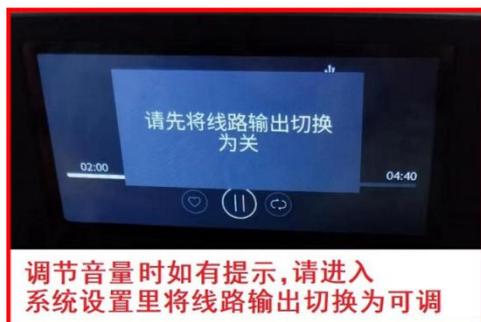
配置对照表

S10 飞鲨型号 上市时间	S10 2023.1.9	S10N 2023.1.9	S10Pro 2023.3
CORE 1 纯底层架构核心			
NXP M7 主控芯片	★	★	★
32bit/768k DSD512 直解播放	★	★	★
秒开机 无系统 硬解	★	★	★
纯粹音质 一芯一用	★	★	★
数字 + 线性电源双变压器	★	★	★
外部时钟输入	★	★	★
IIS 输出(仅本地播放)	★	★	★
同轴 / 光纤 / AES 数字输出	★	★	★
RCA 输出(可调)	★	★	★
XLR 输出(可调)	★	★	★
双 USB 接口	★	★	★
遥控器	★	★	
全铝遥控器			★

(3) ---红白 RCA 输出是模拟音频信号输出，信号类型属于单端信号，可以使用双头 RCA 莲花线或者是双 RCA 转 3.5 线连接具备模拟音频信号输入的各种功放音响设备或者有源音箱（连接线需要您根据自己的设备接口类型和摆放距离来自行购买），**可以进行音量调节**，也可以在系统设置里把线路输出关掉之后固定最大音量输出。**注：红白 RCA 口输出的是模拟信号，模拟信号不存在输出格式的说法，最高播放能力就是本机最高解码输出能力**

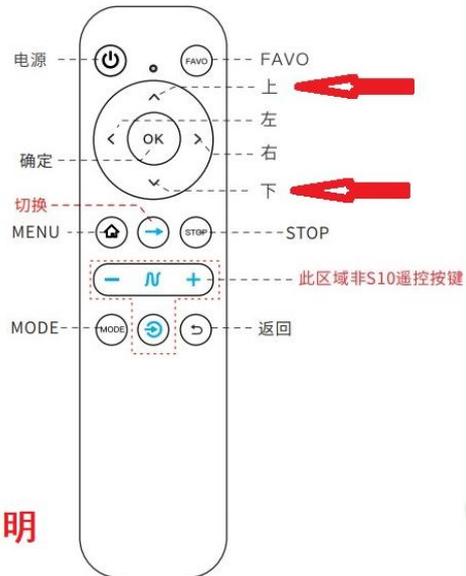
---两个 XLR 输出也是模拟音频信号输出，信号类型属于平衡信号，可以使用 XLR 双卡侬头平衡线或者是 TRS 6.35 大三芯转 XLR 卡侬母头线连接具备 XLR 输入或者 TRS 6.35 平衡输入的各种功放音响设备或者有源音箱（连接线需要您根据自己的设备接口类型和摆放距离来自行购买），**可以进行音量调节**，也可以在系统设置里把线路输出关掉之后固定最大音量输出。**注：XLR 输出的是模拟信号，模拟信号是不存在输出格式说法的，最高播放能力就是本机最高解码输出能力**

---**需要调节音量时**先在系统设置里把**线路输出**选项切换成**可调**状态，这样就可以使用遥控器的**上下**按键进行音量调节了。反过来当**线路输出**为**固定**时，也就是音量为**固定不可调节**的。如下图所示：（音量调节功能调节的是模拟信号，数字信号输出是不能调节的）



遥控器各部按键 名称及功能说明

按键名称	文件浏览模式	播放模式
电源	待机	待机
FAVO		收藏/删除收藏
切换	切换蓝牙输入/流媒体输入/标准输入 (仅S10N和S10Pro)	
上	选择上一个	模拟输出音量+
左	上翻页	上一曲/长按快退
右	下翻页	下一曲/长按快进
下	选择下一个	模拟输出音量-
确定	确定	播放/暂停
MODE	切换播放模式	切换播放模式
MENU	回到主菜单	回到主菜单
STOP	停止播放	停止播放
返回	返回上一级	返回上一级



**请根据快速指南上的遥控器按键说明
正确认识音量调节按键的位置**

注：数播作为音源信号输出设备，一般情况下是不需要经常调节音量的，建议直接固定最大音量输出。特殊场合下为了方便使用或者是连接没有音量调节的后端功放音响设备时也可以灵活使用音量调节功能。

(4) **时钟输入接口**---10M 频率的 MCK 时钟接口可以通过连接外部独立的时钟设备（比如我们的 SC1 高性能时钟，建议使用 AC1 灰蟒或者 AC2 黑龙高性能时钟线连接）来进一步提升 S10 或者 S10N 的信号处理精度，从而获得音质上的升华。当连接外部时钟使用时，需要在 S10 的系统设置里将时钟功能切换到“外部”即可（如果是播放音乐的途中切换，需要先停止播放音乐才能切换）

注：S10pro 连接外部更加高档的时钟设备时是自动切换的，不需要停止播放音乐。S10pro 的时钟输出可以连接其他具备外部时钟输入的 DAC 解码器设备等等。





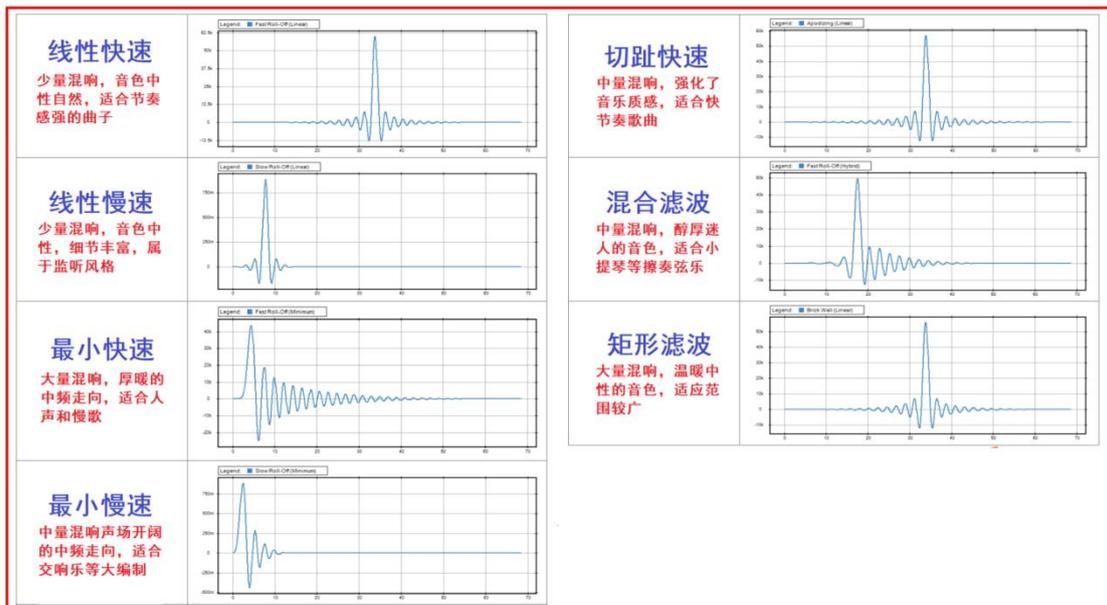
遥控器各部按键名称及功能说明

按键名称	文件浏览模式	播放模式
电源	待机	待机
FAVO		收藏/取消收藏
切歌	切换蓝牙输入/流媒体输入/标准输入 (DS18BIS10Pro)	
上	选择上一个	模拟输出音量+
左	上翻页	上一曲/长按快速
右	下翻页	下一曲/长按快速
下	选择下一个	模拟输出音量-
确定	确定	播放/暂停
MODE	切换播放模式	切换播放模式
MENU	回到主菜单	回到主菜单
STOP	停止播放	停止播放
返回	返回上一级	返回上一级

SC1 的 4 个接口可以不分左右任意连接，正弦波和方波两种波形在音质上的区别可以自行体会，**因为搭配不同的后端系统所表现出来的效果也是不固定的。两种波形的特点和区别如下：**

正弦波可以理解为像山峰一样圆滑过度的波形，方波可以理解为像凹一样的阶梯波形，在音色的对比上，正弦波会让音色显得柔和细腻一些，而方波则会让音色变得稍微通透一些并带有点磁性，凝聚力也会更加好（部分发烧友的试听参考）。但是两者之间的区别也是需要比较高级的后端设备来搭配才能反映出来，同时也跟个人的音乐鉴别能力、个人听音口味、系统搭配、听音环境有关，因此两种波形没有哪个好哪个不好的说法，两者都各有特点，您可以根据自己的听感自行选择。

6：滤波模式的设置——滤波功能就是对音乐的波形进行时间响应和幅度上的细微调节，S10 一共有 7 种滤波模式可以选择，您可以根据自身器材实际搭配的听感自行选择哪种模式，不存在哪种滤波模式好听的说法。如果听不出来区别的话可以忽略滤波功能，或者默认在线性快速模式即可。滤波图形说明如下：（仅供参考）



7：音乐格式支持能力——S10 作为一款高性能 2.0 双声道数字音乐无损播放器，最高支持 32bit/768k 和 DSD512 的采样率播放，音乐格式支持能力如下图所示（此图在产品的详情页已有提前公布）。注：下图是不包含 DTS 多声道和 DST 压缩编码的（这两个格式都是属于特殊压缩格式），音乐播放过程中如果遇到跳过不能播放或者是播放有杂音以及沙沙声的歌曲，基本都是 DTS 多声道或者 DST 压缩编码的。



音乐播放科普小知识

(1) 为什么有的 WAV 格式歌曲不能播放？或者有杂音以及沙沙声？

如上图所示，这类 WAV 音乐文件基本就是 DTS 多声道的，而不是 2.0 双声道的 WAV 歌曲。WAV 歌曲分两种，一种是 2.0 双声道的，一种是 DTS 多声道的。上图不含 DTS，也就是不支持 DTS 编码的 WAV 歌曲播放。（DTS 也就是 PCM 音乐的多声道编码）

(2) 为什么有的 ISO 歌曲不能播放？

如上图所示，这类 ISO 音乐文件基本就是 DST 编码压缩的，而不是正常 2.0 双声道的 ISO 歌曲，ISO 歌曲分两种，一种是无需解压的 2.0 双声道，一种是 DST 压缩的。上图不含 DST，也就是不支持 DST 编码的 ISO 歌曲播放。（DST 是 DSD 的一种无损压缩形式，读取播放需要经过解压才行，而 DSF 和 DFF 是不需要解压的）

(3) 如何才能播放 DTS 和 DST 歌曲？

如 1、2 点所解释的，这两种编码的音乐文件是不能直接播放的，如果非要播放，可以在电脑上用 foobar2000 音乐播放软件（可自行网上搜索下载）进行转换提取出双声道音乐文件来进行播放（您可在网上查询相关教程）。

(4) 怎样才能知道手上的音乐文件是多声道的还是双声道的？

如前面所说，S10 能播放的就必定是双声道歌曲，不能播放的基本就是多声道歌曲。多声道歌曲的检查可以在电脑上用 foobar2000 音乐播放软件播放歌曲之后进行查看。如下图所示：

張宇 - 男人蜜語	責任	5:20	1411 kbps	PCM	11
伍思凱 - 男人蜜語	最愛是你	4:03	1411 kbps	PCM	12
張信哲 - 男人蜜語	忘情忘愛	5:37	1411 kbps	PCM	13
巫啟賢 - 男人蜜語	同桌的你	4:01	1411 kbps	PCM	14
張宇 - 男人蜜語	蛋佬的綿襖	4:02	1411 kbps	PCM	15
伍思凱 - 男人蜜語	一半	5:08	1411 kbps	PCM	16
? - ?	Various - 男人蜜語	1:16:34	1411 kbps	PCM	
? - ?	01 曲目 1	4:05	129 kbps	WMA / V2	01
▶ ? - ?	02 海韻	3:52	1411 kbps	PCM	

箭头所指的就是DTS多声道编码，并且是7声道的

DCA (DTS Coherent Acoustics) | 1411 kbps | 44100 Hz | 7ch | 0:15 / 3:52

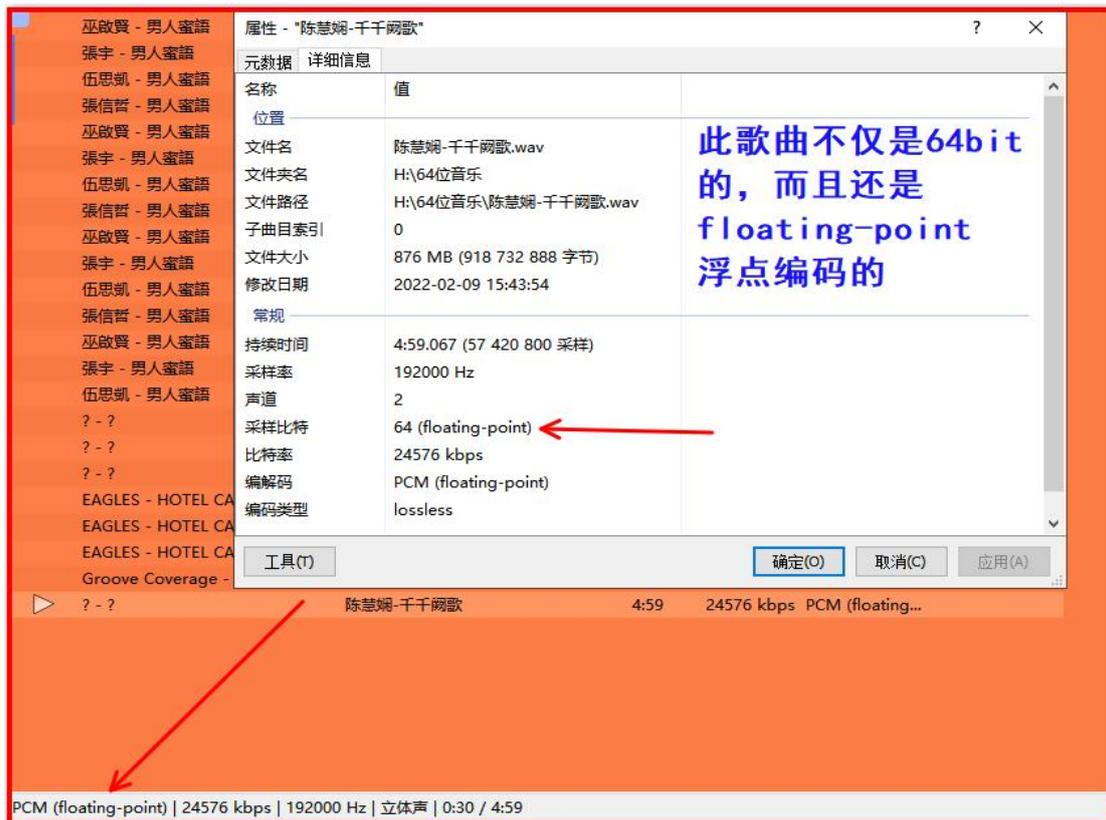
? - ?	Various - 男人蜜語	1:16:34	1411 kbps	PCM	
? - ?	01 曲目 1	4:05	129 kbps	WMA / V2	01
? - ?	02 海韻	3:52	1411 kbps	PCM	
▶ EAGLES - HOTEL CALIFORNIA	HOTEL CALIFORNIA	6:32	5645 kbps	DST64	01
EAGLES - HOTEL CALIFORNIA	NEW KID IN TOWN	5:04	5645 kbps	DST64	02
EAGLES - HOTEL CALIFORNIA	LIFE IN THE FAST LANE	4:47	5645 kbps	DST64	03

箭头所指的就是ISO歌曲的DST压缩编码

DST64 | 2388 kbps | 2822400 Hz | 立体声 | 0:04 / 6:32

(5) 有的歌曲不是多声道的为什么也不能播放？

如前面的音乐支持能力图所示，不能播放的肯定不在支持范围之内，有的歌曲是 64bit 的也是不能播放的（最高支持 32bit768K），有的歌曲是 **floating-point 浮点编码**也是不能播放的，因 S10 采用的是类似于 CD 机的纯底层硬解播放架构，是无系统的，因此是不能播放采用 **floating-point 浮点编码**的音乐文件。这类歌曲在电脑上用 foobar2000 都可以查询到相关信息，如下图所示：



(6) 为什么有的歌曲既不是多声道的也不是 64bit 和浮点编码的也还是不能播放?

这类不能播放的歌曲虽然其他方面符合要求，但可能采样率是低于 44.1K 的，因 S10 是无损数字音乐播放器，最低支持采样率是 44.1K，而采样率低于 44.1K 的歌曲不在无损音乐范围之内因此是不能播放的。有的歌曲如果是从 QQ 或者酷狗等网络音乐平台下载的话，音乐平台为了保护音乐版权可能会对音乐文件进行加密或者其他改格式的操作，因此有一定概率不能播放（视情况而定）。有的歌曲则是音乐文件损坏导致不能播放，以及 kbps 码率过低的歌曲也是不能播放的，这类歌曲基本不在无损音乐范围之内。如下图所示例：



8: NAS 连接教程——以群晖 NAS 为例（需要 NAS 系统升级到 7 以上）：首先需要先在群晖官方套件中心下载并安装群晖自带的媒体服务器，然后打开 Nas 上的媒体服务器，即可见到主界面，此时会发现 UPnP/DLNA 服务已运行。具体操作如下图：（如有其它关于 NAS 的安装问题，请用户自行咨询 NAS 官方）



然后打开手机上的 IEAST，如下图：（前提是 IEAST 已经连接上 S10N 或者 S10pro，连接方法具体参照前面的第 3 点流媒体功能的使用和 wifi 连接设置教程）



