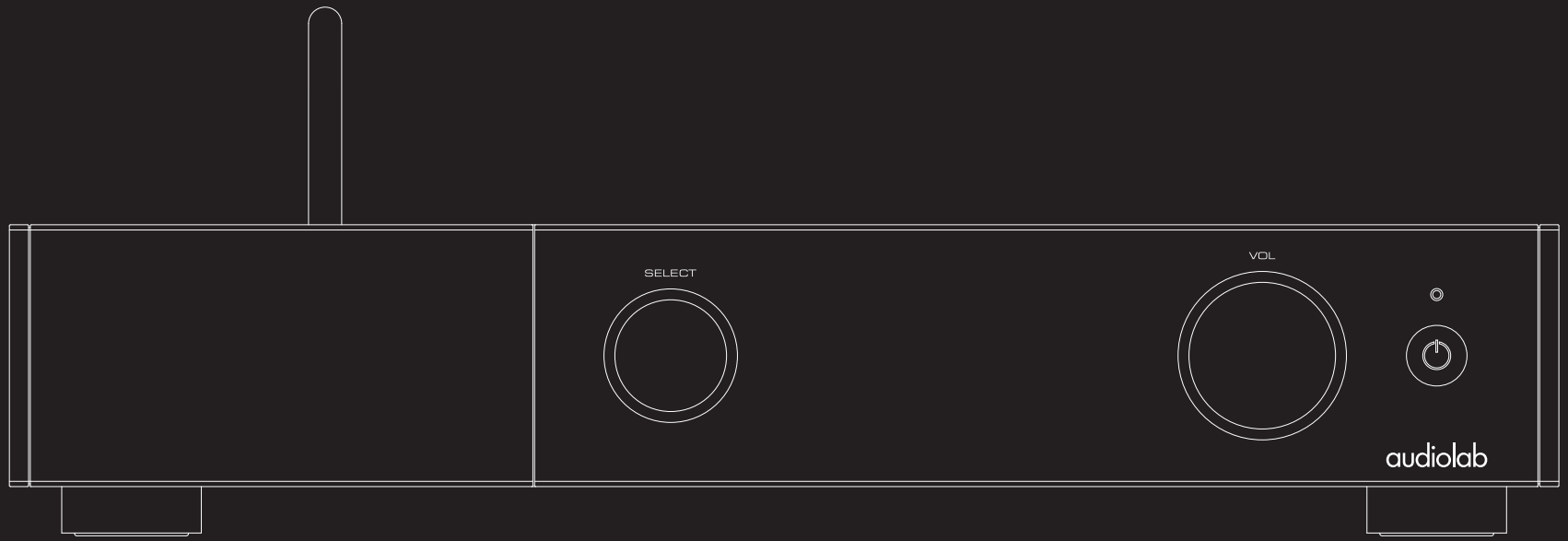
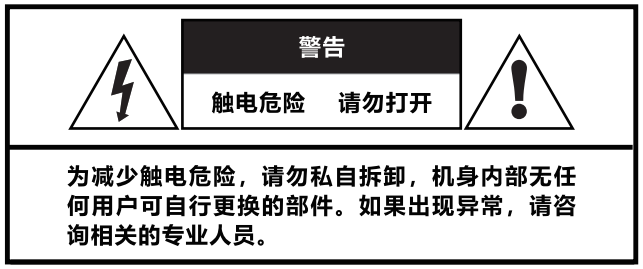


9000N
用户手册

audiolab

安全须知





该标志表明说明书中此部分属于重要的操作或维修指引



该标志表明机身内存在高压触电危险

请阅读以下指引并加以保留。

请留意所有的警告标志。

请遵循所有的操作指引。

请勿将本产品置于水源旁边。

请仅使用干布清洁机身。

请勿遮挡产品上的通风出口。

请根据本指引安装新产品，安置处请勿靠近热源如电暖炉、热风口、火炉及其他散热设备（包括功放）。

请勿损坏带极性插头（或接地型插头）的安全性能。带极性插头一般有两个宽度不一的插片而接地型插头除这两个插片外还带一个接地插片，其中稍宽点的插片及接地插片是为了保障用户安全。如果产品上的插头与用户插座不匹配，请咨询相关专业人士更换合适的插座。

请保护好电源线，避免被踩踏或碾压，尤其是插头、插座及设备输出端接口处。

雷雨天气或长时间不使用该产品时应拔下插头。

产品如需维修请咨询相关的专业维修人员。当产品出现以下形式的损坏时应进行维修，如：电源线或插头损坏、其他杂质或液体进入到产品中、产品淋雨、无法正常工作或产品摔落等情况。

警示：说明书中的用户指引仅为专业维修人员提供参考。为了避免触电危险，任何非专业人士请勿进行本操作指引以外的其他任何维修服务。

请勿将本产品安装于书橱等狭小密闭的空间内。请确保安装处空间开阔且通风良好。

请勿用报纸、桌布及窗帘等遮挡或 堵塞产品上的通风口。

警告：请仅使用厂商指定或配套销售的附件（如专用的电源 适配器、电池等）。

警告：安装或操作产品之前，请参考产品外面板的用电安全 指示。

警告：为了减少火灾及触电危险，请勿将该产品置于潮湿的 环境中，避免淋雨及液体溅入。 任何装有液体的容器如花瓶 等均不应置于产品上方。请勿将任何明火放置于产品之上， 如蜡烛。

警告：产品上带有“ϟ”标识的连接端子可能存在足以引起 触电危险的电压。这些端子的外部接线需由专业人士进行， 或使用现成的线材。

警告：无明火源，例如点燃的蜡烛，放置在容器上。

警告：注意环保方面的电池回收。

警告：在热带地区使用设备。

警告：无明火源，例如点燃的蜡烛，放置在容器上。

警告：注意环保方面的电池回收。

警告：在热带地区使用设备。

保险管参数如下：

220 – 240V (英国、中国等) T1.0AL 250V 慢熔

100 – 120V (美国、日本等) T1.6AL 250V 慢熔

安全须知

具有I类结构的设备应该连接到具有保护接地连接的主电源插座上。

Roon Ready意味着9000N使用了Roon流媒体技术，用户界面效果良好、设置便捷，可靠性和音频性能可达到较高水平。

MQA（母带音质认证）
MQA是一项屡获殊荣的英国技术，可提供原创母带录音的声音。Master MQA文件是经过完全身份验证，并且足够小，可以串流传输或下载。访问mqa.co.uk了解更多信息。9000N包括MQA技术，帮助用户播放MQA音频文件和流，传递原创母带录音的声音。

9000N 显示屏显示绿色或蓝色标识机器正在解码和播放MQA流或文件，并指示解码出来和源文件相对应，蓝色表明播放的是MQA Studio（MQA录音师）文件，该文件已在录音室有艺术家/制作人认证或已通过版权所有者的验证。

目录

Audiolab 9000N

1. 开始使用 6
2. 按键和接口 7
3. 遥控操作 8
4. 连接功能 9
5. 菜单选项 10
6. 系统功能 13
7. 网络连接 14
8. 播放功能 17
9. 保修事项 19
10. 规格参数 20

1：开始使用

9000N介绍

欢迎选购Audiolab 9000N。9000N将功能强大且稳定的流媒体平台与Audiolab系列产品的数字技术，业内一流的DAC以及简单易用的9000系列通用用户界面相结合，从而打造出了终极流媒体解决方案。
我们希望用户能享受到这款产品带来的卓越使用性能。
请阅读本手册，了解熟悉9000N的最佳体验。

功能

- ESS Sabre ES9038Pro 32bit DAC芯片
- 四核 Arm® Cortex®-A53 core,1.8 GHz 处理器
- Audiolab 9000N流媒体技术 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac,2.4/5GHz)
- 带有音频流扩展功能(OpenHome)的UPnP AV协议
- 内置认证 MQA完整解码器（通过Streaming & PC USB)
- 原生支持 Spotify Connect, TIDAL Connect, MQA, Qobuz and TuneIn Radio Roon Ready
- 无间隙播放
- 高分辨率专辑插图显示

输入

- 双频Wi-Fi网络连接 (802.11 a/b/g/n/ac)
- 千兆位以太网端口
- PC USB输入，播放来自PC/MAC音频
- 12V触发输入
- USB-HDD

输出

- 一组平衡模拟输出
- 一组非平衡模拟输出
- 一组光纤 SPDIF 数字输出
- 一组同轴 SPDIF数字输出
- 一组12V触发输出

拆开包装

拆开包装后，纸箱内应包括：

- 一台 Audiolab 9000N机器
- 一根 USB A-B连接线
- 一根 IEC电源线（适合所在区域使用）
- 遥控器
- 用户手册
- 快速指引

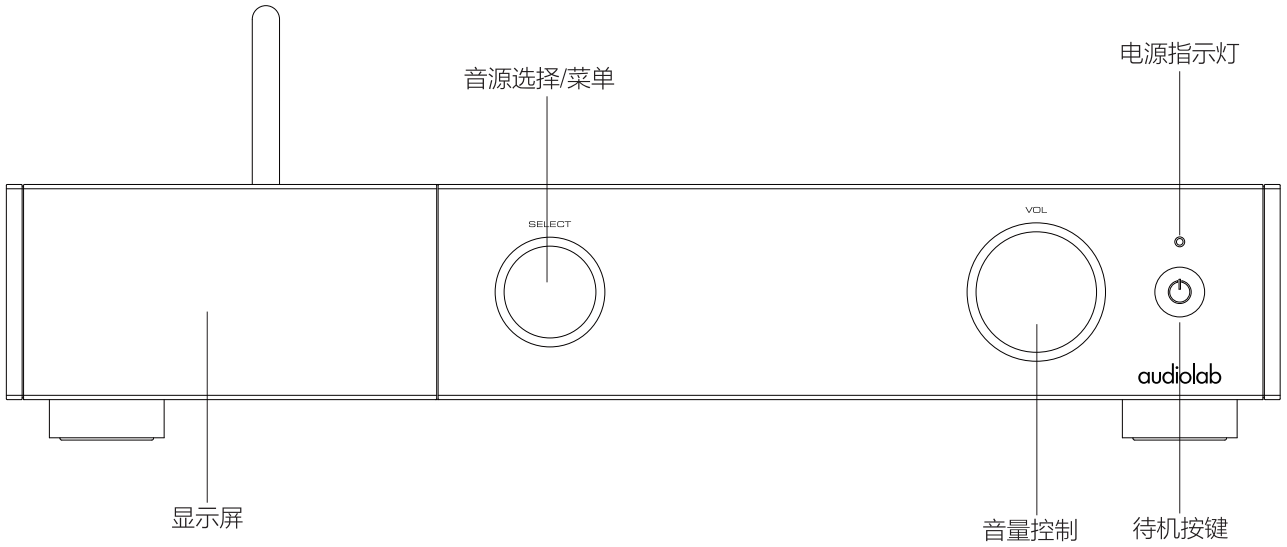
请注意：遥控器需要2 x AAA 型电池。由于跨国运输和快递公司对锂离子电池有相关规定限制，包装清单内不提供遥控器配套的电池。

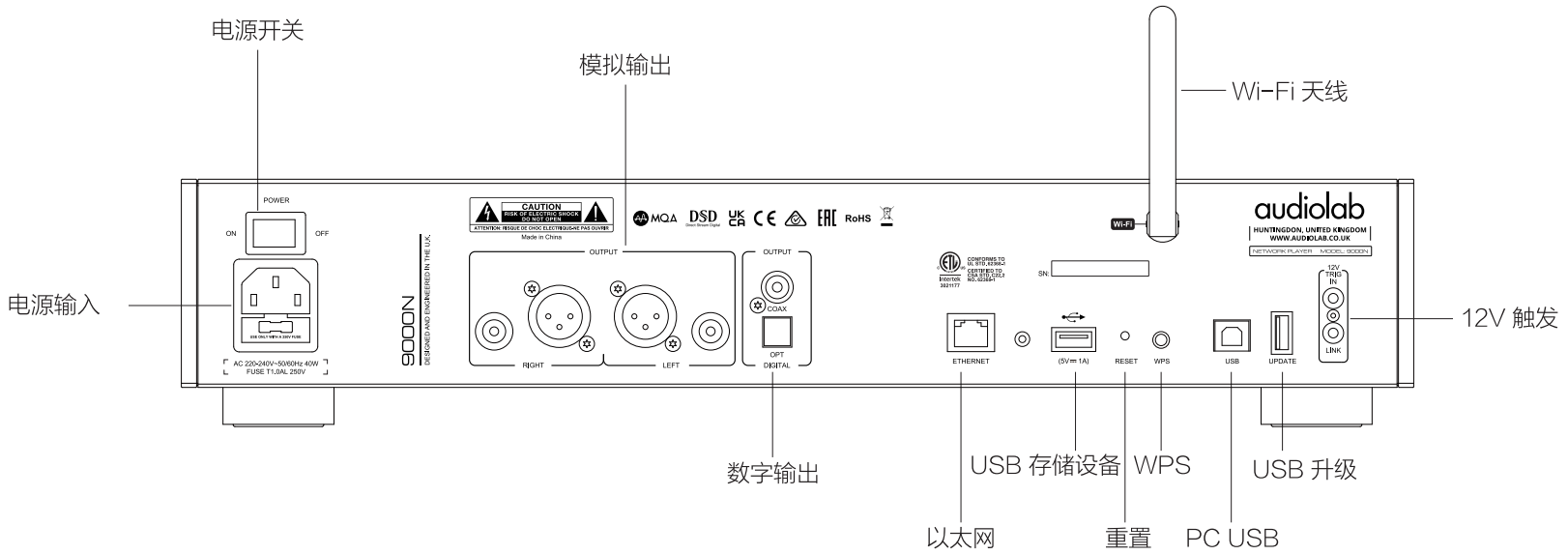
如果有任何部分缺失或损坏，请尽快告知您的经销商。请小心打开设备及配件包装。解开聚乙烯保护套时，请注意不要损坏表面涂层。为了保证后续产品运输的安全性，请保留好包装材料。保留用户手册和您购买设备的日期和地点信息作为后续需要使用。如果你将设备转让给第三方，请把说明手册和设备一起给到对方。

放置位置

机器必须安装在固定水平和稳定的平面上。
在您将Audiolab 9000N连接到交流电源之前，请确保您的交流电源电压符合产品后面板上的额定值。如有疑问，请咨询您的经销商。如果您搬到电源电压不同的区域，请向Audiolab 指定的经销商或合格的维修技术人员寻求建议。

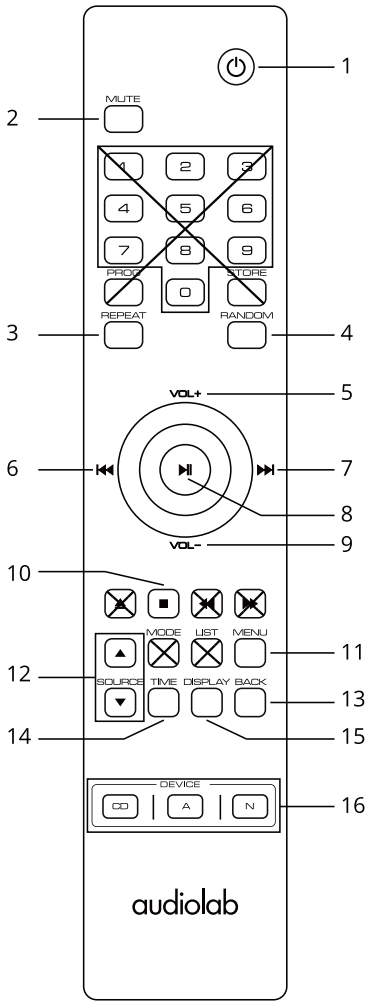
2：按键和接口


音源选择/菜单
电源指示灯
SELECT
VOL
audiolab
显示屏
音量控制
待机按键


电源开关
模拟输出
Wi-Fi 天线
POWER
ON
OFF
CAUTION
Made in China
audiolab
HUNTINGDON, UNITED KINGDOM
WWW.AUDIOLAB.CO.UK
NETWORK PLAYER
MODEL: 9000N
9000N
DESIGNED AND ENGINEERED IN THE U.K.
OUTPUT
RIGHT
LEFT
OUTPUT
COAX
OPT
DIGITAL
Wi-Fi
SN:
12V TRIG IN
LINK
电源输入
AC 220-240V~50/60Hz 40W
FUSE T1.0AL 250V
12V 触发
ETHERNET
(5V⎓1A)
RESET
WPS
USB
UPDATE
数字输出
USB 存储设备
WPS
USB 升级
以太网
重置
PC USB

3：遥控操作

遥控器



1. 待机键	按此键可进入或退出待机
2.MUTE	静音模式开关
3.REPEAT	按此键可进入循环播放模式
4. RANDOM	按此键可进入随机播放模式
5. VOL+	增加音量/菜单设置上一选项
6. ⏮	播放上一曲/菜单上一选项 重新启动当前曲目或按两次可播放列表中的上一首曲目，降低显示屏亮度、向左调整平衡或降低开机音量限制
7. ⏭	播放下一曲/菜单下一选项 快进到播放列表中的下一曲目，增加显示屏亮度、向右调整平衡或增加开机音量限制
8. ⏯	暂停和播放，菜单设置确认键
9. VOL-	减小音量/菜单设置下一选项
10. ■	按此键可暂停播放
11. MENU	按此键进入菜单
12.SOURCE	音源选择，按此键等待进入相应模式
13. BACK	按此键返回
14.TIME	按此键可切换曲目剩余时间或曲目总时间
15. DISPLAY	按此键选择显示模式
16. CD/A/N	按此键分别选择 CD/A/N

电池安装

打开电池后盖，拆开配套的AAA电池，并按照正确的极性装好，装好后盖。
请成对使用或更换AAA电池，不要和新旧电池混装使用，旧电池会存在漏液风险，损坏遥控器。在适当的时候要及时换掉。
注意： 电池处理不当，有可能会引起火灾和爆炸。请勿拆卸、压碎、刺破，短接或者把电池扔到火里或者水中。不要尝试打开或者维修电池。根据地区的回收条例来处理废弃电池。

遥控操作

将遥控器红外发射窗对准机器接收窗，并按左图所示的按钮来激活相关功能。
遥控器应在播放器的15米范围内。并在遥控器和设备之间应该有一个清晰的视线，以达到最佳的遥控效果。
注意： 为了更好地使用遥控器功能，请在整个9000系统中使用配套的遥控器。

4：连接功能

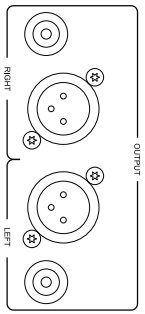
模拟输出

平衡输出

平衡连接可提供更大的动态范围和更低噪音。如果功放有平衡输入，建议使用9000N的平衡输出。每个通道都需要一条XLR平衡电线。

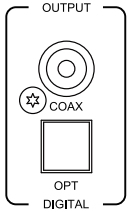
非平衡输出

如果无法使用平衡输出，则将高质量的立体声屏蔽线RCA从9000N的非平衡输出连接到功放的输入端 。



数字输出

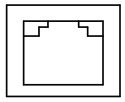
9000N提供一个同轴和一个光纤 SPDIF 数字输出接口。将合适的数字同轴线或光纤从9000N的相应SPDIF输出连接到DAC的输入或您选择的放大器或前置放大器的数字输入口。



注意： 当9000N在“全解码”（PCM升频）模式下运行时，数字输出不会激活。这是由于工作采样率最低为352.8kHz，在此模式下只有模拟输出处于活动状态。
如果信号超过192KHz（即进行MQA解码时），数字输出也将在“全解码”（PCM不升频）模式下停用。如果PCM信号等于或小于192KHz，则可继续传输。

以太网端口

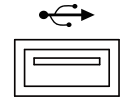
为获得最佳性能，尤其是在带宽有限及文件格式清晰度有限的情况下，建议使用以太网连接。通过以太网电缆直接将9000N连接到路由器。9000N 需要至少100Mbps的有线以太网连接。



ETHERNET

USB-A存储设备

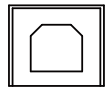
9000N提供一个内置USB音乐服务器，可直接播放USB存储设备中的音乐。



(5V⎓ 1A)

USB-B输入

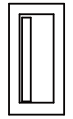
将9000A连接到PC或MAC，通过USB直接从PC/MAC播放音乐。



USB

USB-A升级

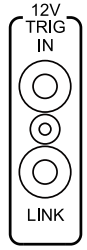
更新可从Audiolab网站下载，并通过USB HDD设备安装。请查看Audiolab.co.uk获取最新的软件更新资料。所有操作指引和详细信息随更新文件资料一起提供。



UPDATE

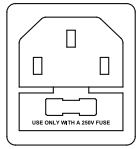
12V触发连接

9000A有两个12V触发器连接，一组输出一组输入。使用输出可控制其它产品（即Audiolab功放或第三方兼容设备）。当需要控制9000N时（即通过Audiolab 9000A或第三方兼容设备），请使用输入。注意，只有在连接了触发输入的情况下，输出才有效。



电源输入

在交流电源线连接到9000N之前，请确保电源开关处于关闭状态。连接机器到交流电源线之后，再拨动开关至开启状态。



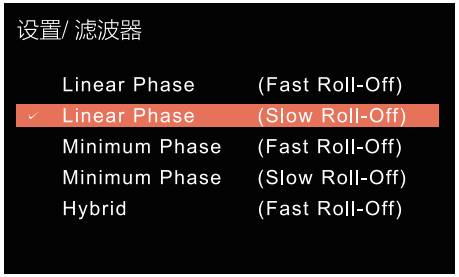
AC 220-240V~50/60Hz 40W
FUSE T1.0AL 250V

5: 菜单选项

菜单可自定义设备并优化与系统中其它设备的接口。
9000N有11个不同的菜单页面。按遥控器上的MENU键进入菜单模式。使用VOL−或VOL+键浏览菜单，使用>II 按钮设置/访问子菜单。也可以使用前面板上的SELECT旋钮浏览菜单。转动旋钮浏览菜单，然后按下以访问子菜单并确认选项。

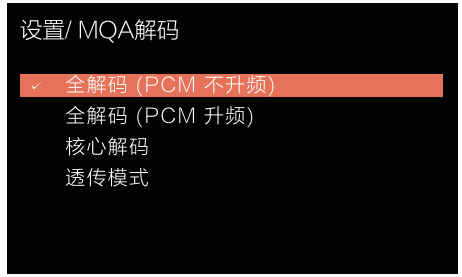
滤波器

配置音频DAC的数字滤波器。线性相位（慢滚降）是默认设置。可根据个人喜好选择不同的滤波器。
注意：在启用串流MQA或PCM升频时，这些滤波器会自动禁用。



MQA解码

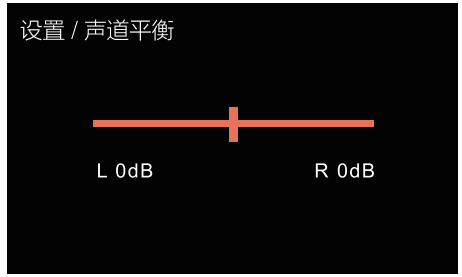
9000N有以下四个MQA 解码选项：
全解码（PCM 不升频 ）−这一模式支持9000N 内部所有MQA解码过程，同时通过 SPDIF（同轴或光纤）实现高192kHz的PCM流。当发生MQA解码或PCM流采样率高于 192kHz时，SPDIF输出将关闭。该模式最适合流式传输MQA并使用模拟输出，也适合流式传输PCM（FLAC、WAV 等）并使用模拟或数字输出。



全解码(PCM 升频) −这一模式支持9000N内部所有MQA解码过程，并同时将MQA和PCM的采样率升频至 352.8kHz 或 384kHz 。该模式仅用于模拟输出。SPDIF输出（同轴和光纤）被禁用。
核心解码 − 该模式适用于通过SPDIF连接到第三方MQA解码器的用户，采样率高达192kHz。
透传模式 − 这一模式可以绕过9000N中的 MQA解码阶段，并允许完整的非解码信号通过数字输出。这种模式适用于喜欢在系统中使用单独DAC的用户（例如，将9000N与Audiolab 9000A配合使用）。因此，MQA解码将在外部DAC阶段进行，而不是在9000N内部进行。
系统默认模式是 全解码(PCM不升频)。

声道平衡

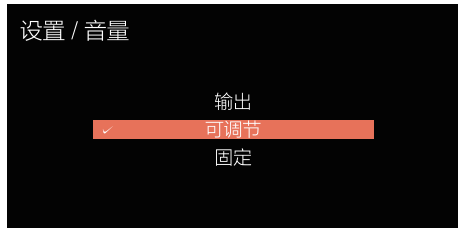
调整9000N输出左右声道平衡。



音量

开机限制：开机限制设置了设备退出待机模式时最大的音量。退出待机模式后，音量设置处于上一次使用的音量值，或者是本菜单中设置的开机限制值，以最低值为准。这将避免在重新开机时突然出现大音量。
输出：模拟输出可以在固定和可调节模式之间进行切换。
设置固定模式，模拟输出水平会固定在最大输出值，使用后置的功放来调节音量。
在可调节模式下，9000N音量控制可用于调整模拟输出水平。
9000N的默认音量模式为可调节模式。





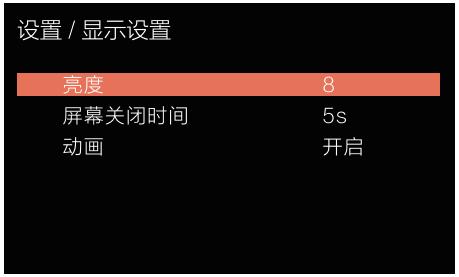
屏幕显示

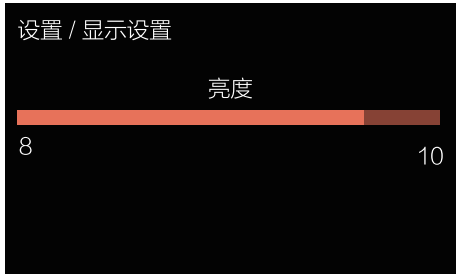
9000N 具有不同的屏幕显示模式（主页、专辑插图A、专辑插图B、 数字仪表、模拟仪表、Audiolab和关闭显示）。
选择“off”后，按任意键打开显示屏。默认情况下，静止5秒后显示屏将恢复到“off”状态，用户可通过菜单中的“屏幕关闭时间”将持续时间更改为10秒、15秒和30秒。
专辑插图A：在该选项下，专辑封面出现在左侧，文本从上到下垂直排列在右侧。
专辑插图B：在该选项下，专辑封面出现在上面，文本在底部。

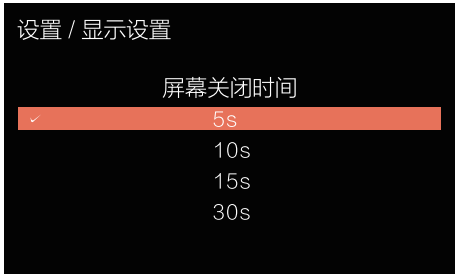


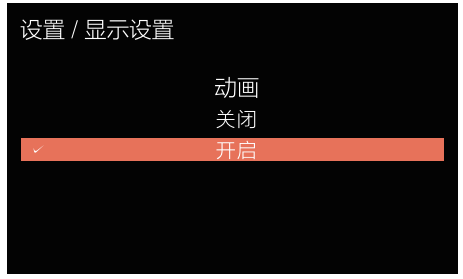
显示设置

亮度： 调整9000N前面板显示屏的亮度。
屏幕关闭时间：根据自己的偏好，在对9000N操作后，跳转回主页显示的等待时间。
动画：打开/关闭播放界面的动画效果。





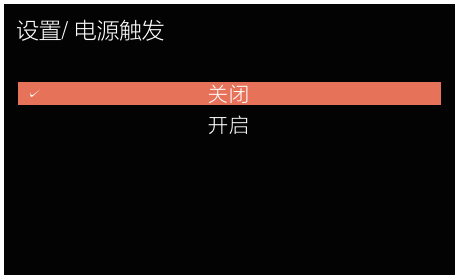




5: 菜单选项

电源触发

打开或者关闭12V电源触发器功能。



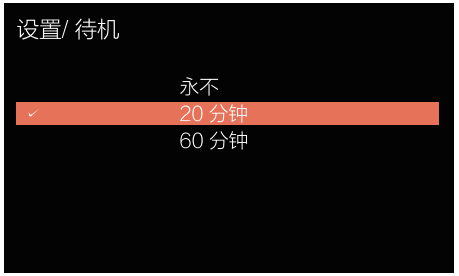
语言

选择不同版本的语言菜单，默认为英文。



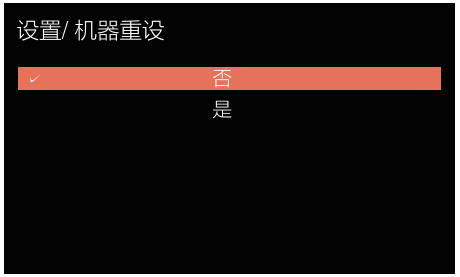
待机

默认情况下，设备在20分钟不活动后，自动进入待机模式。可自行选择20分钟/60分钟后或者从不进入待机模式。



机器重设

恢复9000N至出厂状态。



系统信息

显示已安装的软件版本和当前的Wi-Fi RSSI 值。

Wi-Fi RSSI 值识别：

RSSI 是显示9000N从接入点或者路由器听到信号程度的指标值。
介于 -67dBm 和-40dBm之间的数值最为理想，越接近于 0dBm，无线串流性能越好。

- ≤-90dBm: 信号很弱，无法使用。尽可能使用有线连接。
- <-70dBm: 信号弱，串流不可靠。尽可能使用有线连接。
- -67dBm: 使用可靠串流媒体的最低阈值，超过这个数值即可正常使用。
- -30dBm: 信号极佳。



6：系统功能

开机&关机

作为系统中的设备，应该在功放之前打开9000N电源。关闭系统时，则要先关闭功放电源操作后再关闭9000N电源。

待机模式

9000N开机后会进入待机模式。按“待机”按钮，9000N退出待机状态。电源LED指示灯变亮，屏幕会显示“Audiolab”欢迎界面。
注意：如果与其它9000系列设备一起使用遥控器，按下 STANDBY按钮将使所有9000系列设备同时进入或退出待机状态。

音源选择

旋转前面板上的“ SELECT”按钮或使用遥控器上的信号源按钮 (▼或▲) 来选择不同的信号源输入。

音量控制

旋转前面板上的VOL按钮或使用遥控器上的音量+/音量−按钮来设置音量水平。范围为 −78dB 至 0dB，出厂默认音量设置为−30dB。当退出待机状态时，9000N将被设置为先前使用的音量设置，除非声音大于 −20dB，在这种情况下，音量将默认为−20dB。你可以更改最大音量限制，请参考用于限制开机音量的菜单选项。

注意：只有在模拟输出条件下才能调整音量。如果连接到外部集成功放的前置放大器部分，模拟输出也可以设置为固定的0dB。

静音

按前面板上的 VOL按钮或遥控器上的MUTE按钮设置静音或退出静音。

软件更新

流媒体模块固件更新（OTA）。当有新版本可用时， Audiolab 9000N 将检查并请求允许应用更新。我们建议，一旦有最新的更新，应立即允许应用更新。
有关MCU软件更新，请访问 audiolab.co.uk查找最新版本。在开始任何更新之前，请阅读更新说明。

7：网络连接

安装Audiolab 9000N APP

从 Google Play 或者 App Store将Audiolab 9000N应用程序下载到智能手机或平板电脑上。



以太网模式

通过以太网网线直接将 9000N 连接到已经连接到公共互联网路由器的 RJ45端口。打开9000N 电源，然后选择“Streaming”源模式。9000N 将会连接到互联网，待显示屏右上角显示红色以太网图标说明网络连接成功。

Wi-Fi模式

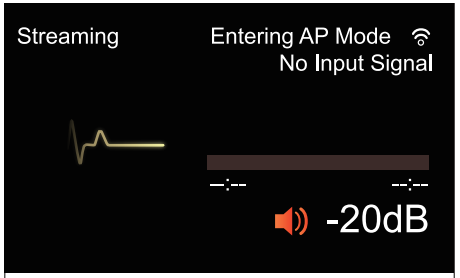
通过WPS模式

检查无线路由器是否支持WPS模式，路由器上是否有WPS按钮。如果路由器支持WPS模式，请短按9000N后面板上的WPS按钮。然后按下路由器上的WPS按钮。几秒钟后，9000N将显示红色Wi-Fi图标，表示连接成功。
如果匹配失败，建议再次尝试操作这些步骤。由于路由器的差异，可能需要先按下路由器上的WPS模式，然后再按下9000N上的WPS按钮。

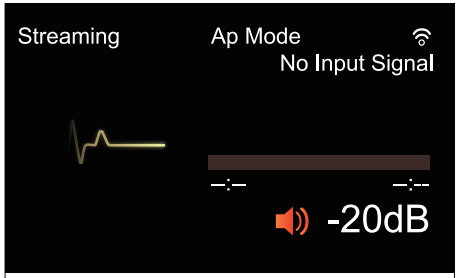
通过 AP 模式

将Audiolab 9000N应用程序下载到智能设备，并将该设备连接到 Wi-Fi 网络（与9000N流媒体功能使用同一网络）。
长按9000N后面板的 WPS按钮 6 秒钟。9000N 显示屏会显示“正在进入AP模式” 。几秒钟后，更新为“AP模式”，表明AP模式已激活。
打开Audiolab 9000N 应用程序后，找到设置（由齿轮图标表示），然后找到设置菜单底部，选择“Wi-Fi设置”，智能设备可以搜索AP热点。请点击“连接” 并输入Wi-Fi密码。几秒钟后，9000N将在常规用户界面显示屏上显示红色 Wi-Fi 图标，表明连接成功。

注意：在 9000N 连接到Wi-Fi网络后，如果有多个Wi-Fi连接可用，用户智能手机或平板设备可能会连接到另一个Wi-Fi网络。Audiolab 9000N 应用程序将保留在连接页面，但要访问全部功能，只需将智能手机或平板电脑连接到与9000N配置相同的Wi-Fi（原始）网络。全部功能可立即恢复。



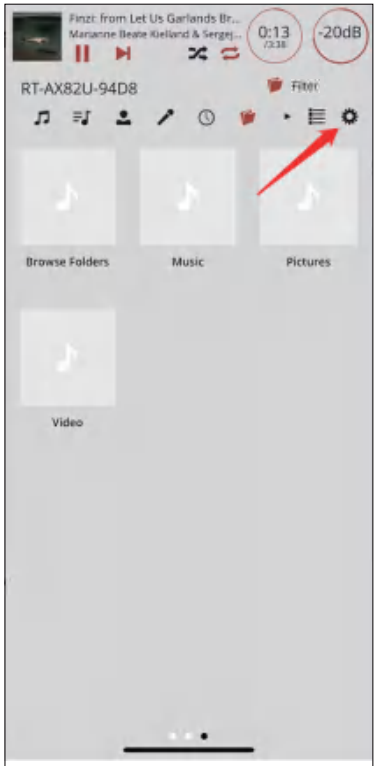
Entering AP Mode



AP Mode

7：网络连接

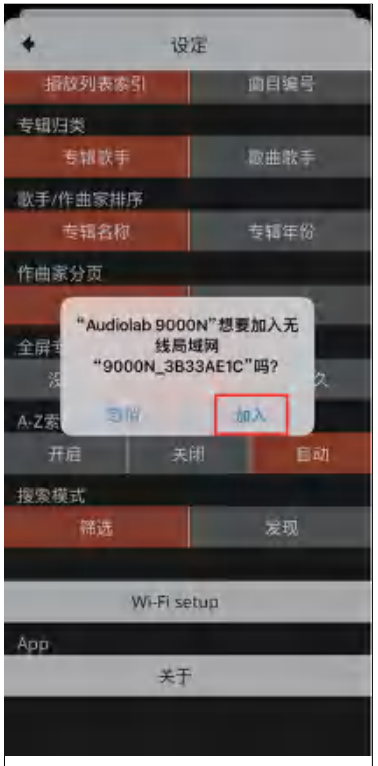
连接互联网后，在设置页面的选项菜单中，可以重新命名9000N、登录Tidal/Spotify/Qobuz/TuneIn， 打开或关闭以太网LED指示灯，打开或关闭 Roon Ready，修改软件语言。用户可更改用于检查流媒体模块固件版本的设置，默认设置为“是” ，即可始终自动检查9000N固件更新。



1.点击设置



2.点击 Wi-Fi设置



3.点击加入



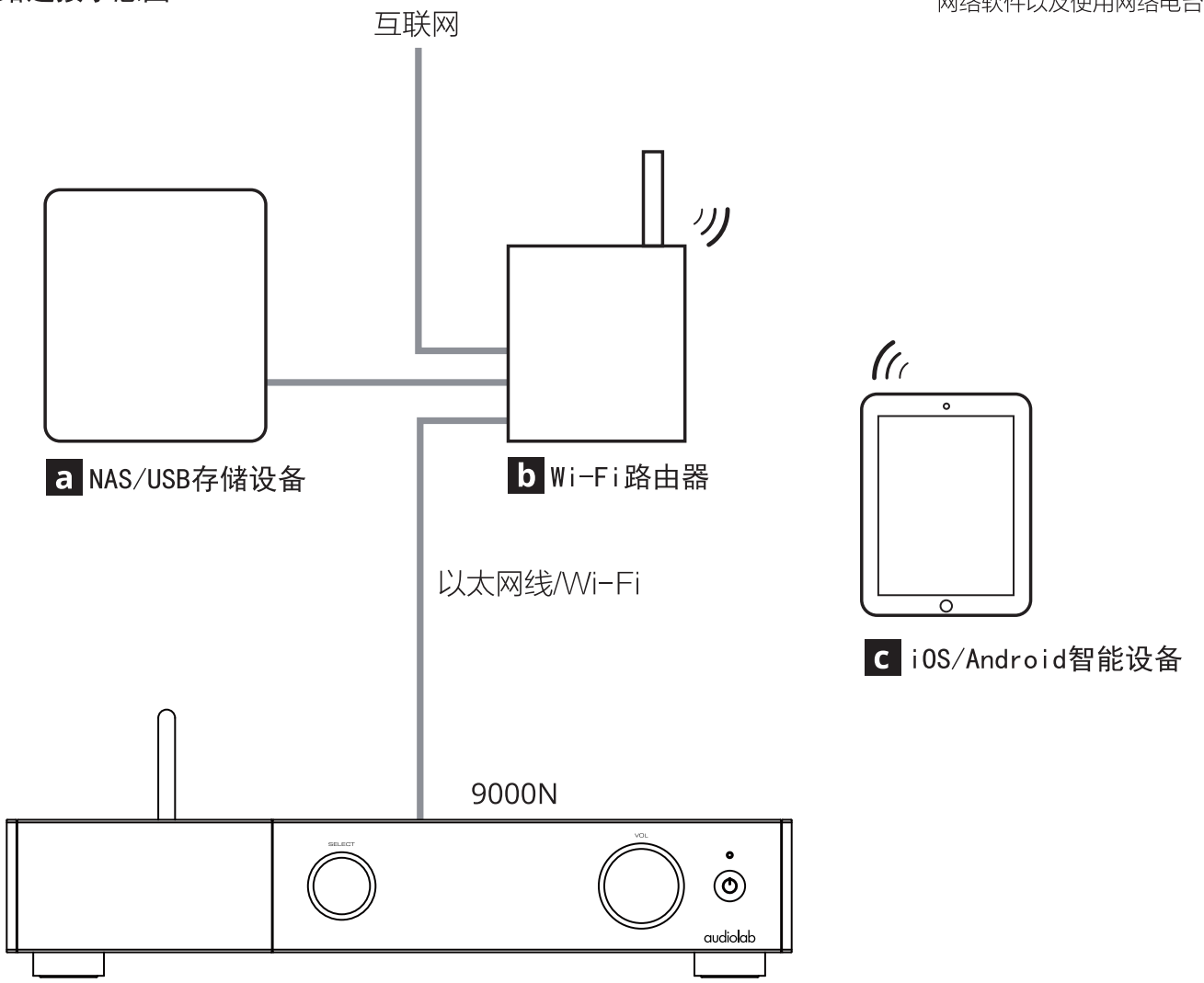
4.输入Wi-Fi密码



5. 连接成功

7：网络连接

网络连接示意图



- 要在平板电脑或智能手机上安装应用程序，更新设备的网络软件以及使用网络电台等，必须连接网络。

8:播放功能

播放/暂停

按下遥控器⏯或长按 “SELECT”旋钮可播放列表中的歌曲 。再次按下遥控器上的按钮或长按 “SELECT”旋钮 可暂停播放。

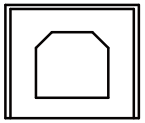
上一曲/下一曲

流媒体控制：按一次⏮按钮可跳回到当前曲目的开头。按两次⏮按钮跳回上一曲目。按一次⏭按钮向前跳转到下一曲目。
PC USB 控制：按一次⏭按钮，跳转到上一曲目。按一次⏮按钮，向前跳到下一曲目。

通过PC USB 输入进行播放

USB驱动器
从 Audiolab.co.uk网站上下载Windows版本 PC USB 驱动器。
下载的PC USB驱动程序安装包中有提供完整的说明和详细操作指南。
通过USB 线（A-B型）将电脑连接到9000N，使用遥控器按钮或前面板上的“SELECT”按钮选择PC USB音源。

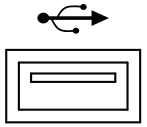
如果USB输入端没有输入信号，则会显示“No Input Signal”，播放音乐文件时，一旦USB输入信号出现，数字输入就会锁定到数字信号上。随后，显示屏上会显示电脑中音乐文件的输出采样频率。



USB

通过USB存储设备进行播放

将支持音乐文件的USB存储设备插入位于后面板以太网端口旁边的USB-A接口，在Audiolab 9000N应用程序的设置页面中找到“音乐库”。
USB 存储库命名为 9000N USB 音乐服务器。



(5V⎓ 1A)

支持的文件格式包括： FLAC, Apple Lossless (ALAC), WAV, AIFF, MQA, DSF, DSDIFF (DFF), DoP, MP3, ACC

可兼容设备的规格
9000N 可兼容多种USB设备。它们必须是：
仅限单分区，仅限 FAT32， exFAT 和 NTFS格式。
大小： 建议最大4TB。鉴于型号和制造商不同，有可能达到8TB，但由于个别硬盘的规格有所差异，无法保证达到8TB。

驱动器类型

大多数独立闪存驱动器都能与9000N兼容，包括Flash drives / Thumb drives / Memory sticks / Pen drives （通常格式化为FAT32）如果要重新格式化，请确保驱动器是单分区的，而且只能格式化为 FAT32，exFAT 和 NTFS 。
USB供电的便携式驱动器：轻型、便携、低功率USB磁盘（通常格式化为NTFS）通常可以与9000N兼容。不过，有些磁盘所需电量要大于9000N通过USB提供的电量。
自带电源的便携式USB驱动器： 自带电源的专用“台式”USB驱动器通常与9000N兼容。不过，有些驱动器实际上是SATA，我们发现这类驱动器存在较多问题。
适配器：USB硬盘（包括SATA磁盘）和 SD / Compact Flash / TF / 等适配器通常与9000N不兼容。

通过网络连接进行播放

9000N 支持本地NAS/USB 存储和多种流媒体服务（Qobuz、Tidal、Spotify 和 TuneIn)。它也支持标准的 UPnP连接、Spotify连接 和 Tidal连接。由于9000N已获得ROON READY认证，也可通过ROON管理音乐媒体。

NAS/UPnP

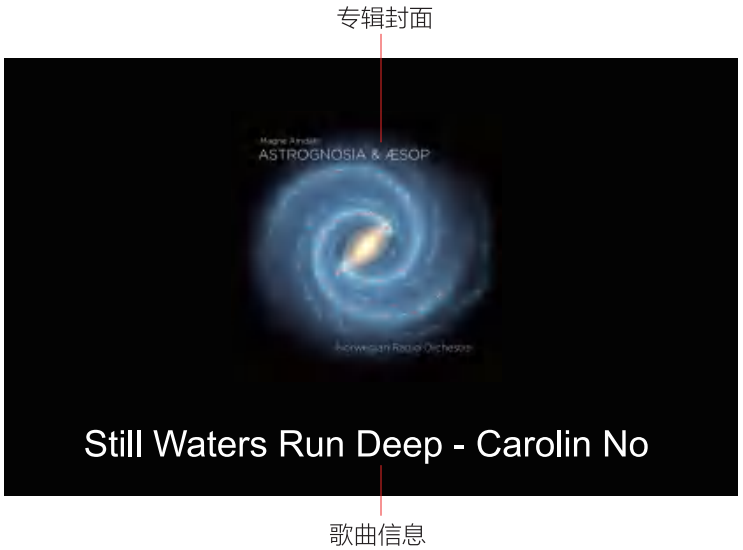
将 NAS (FAT32、 exFAT 或 NTFS)连接到与 9000N相同的路由器。 NAS 将被识别为音乐库。用户可使用Roon应用程序管理音乐媒体，也可以在9000N应用程序中直接播放NAS上的曲目。
支持的文件格式包括：FLAC、Apple Lossless (ALAC)、WAV、 AIFF、 MQA、DSF、 DSDIFF (DFF)、DoP、 MP3、ACC。
用户可在Audiolab应用程序中按照曲目名称/专辑名称/歌手/音乐流派类型/时间等方式浏览以及对音乐文件进行排序。也可在播放列表中添加文件夹并保存新的播放列表。

音乐流媒体服务

9000N 支持 Spotify、 Tidal、 Qobuz 和TuneIn。用户可登录Audiolab 9000N APP账户，使用应用程序中的功能可轻松访问音乐、创建播放列表，搜索/筛选歌曲。
9000N 支持 Spotify连接和Tidal连接，这意味着它在本地流媒体服务应用程序中可作为“扬声器”或输出源。

主屏幕





9：保修事项

根据以下条款要求，如果产品在材质及工艺上有任何问题，Audiolab公司将对该产品进行保修。在保修期限内，如果发现产品有任何材料问题或工艺功能方面存在缺陷，Audiolab公司将免费进行修理或更换不良部件。

保修要求：

保修期限自购买日算起（如运送日期在后可以从运送日期起算）维修前，必须提供购买或运送该产品的凭证。如果没有，任何维修费用将由用户自己承担。维修工作应由Audiolab公司或其指定的代理商进行，如该产品超出保修期限，保修权利亦将失效。任何未经授权的修理或改动都会使保修失效。如该设备的任何部件无法正常使用，可更换新部件。任何更换后的部件均属于Audiolab产品的一部分。在保修期限内进行的任何维修或部件更换都不可能延长保修时间该保修卡仅在购买产品的国家生效，并只能给首位购买者使用，转入无效。

以下情况不在保修范围之内：

1.产品的序列号被撕毁或经过涂改
2.正常的磨损或表面 损坏
3.产品运输或安装过程中出现的问题
4.意外损坏
5.商业使用引起的问题，不可控因素
6.由安装，连接或包装不合理等因素引起的问题
7.不按说明书要求合理使用本产品导致的问题
8.产品与不合适或错误的设备配套使用引发的问题
9.产品经其他非Audiolab公司指定的代理或分销商维修
10.最初购买的产品不是新的

在保修期内对该产品进行维修或更换元件是提供给客人的唯一补偿。如果违背了保修条款，Audiolab公司无任何义务对该产品的偶然性及必然性的损害进行维修。本保修说明只是提供给您一些合法权益，并不影响您享有其他的法定权利。

获得保修服务的方法：

可联系销售此产品的经销商取得保修服务，在未经过Audiolab公司或其指定的经销商同意前，请勿将该产品寄回，在获得同意后，请将产品小心包装（最好使用原纸箱）或使用同样的包装方式寄回并预付一部分运输费用。如果包装不合理，Audiolab公司可能会对新提供的包装收取一定费用。客户将产品寄回时，为避免意外，建议购买相关保险。Audiolab及其经销商对运输途中出现的损失不负任何责任。

亚洲维修中心地址

IAG 销售维修中心：深圳市宝安区航城街道九围社区九围先歌科技文化产业园电子楼1层

邮编：518102

电话：400-6565-787

传真：+86-755-2965-1484

10：规格参数

品牌	**Audiolab**
型号	**9000N**
特性	网络播放器
设计理念和核心技术	ESS Sabre ES9038Pro 32bit DAC 四核 Arm® Cortex®-A53 core,1.8GHz per Core Audiolab MUSIC 流媒体技术 (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac,2.4/5GHz) UPnP AV 音频流扩展协议 (Open Home) 嵌入式经过认证的 MQA Full 解码器 (通过 流媒体 & PC USB) 源生支持 Spotify连接、 TIDAL连接、MQA、 Qobuz 和TuneIn Radio Roon Ready 无间隔播放 可显示高清专辑封面 USB 存储设备 / flash drive / USB 硬盘 (单分区FAT32,、exFAT 和 NTFS) playback 4.3" (800 x 480px) IPS LCD 屏幕 iOS (11.0 or later) / 安卓 (Android 4.0 or later) 来控制APP
Audiolab 9000 App 功能	源生支持 TIDAL、MQA、Qobuz 和 TuneIn Radio Tidal MQA 图标 易识别 高清音乐文件 Qobuz 高清图标可识别高清音乐文件 音量控制 可显示高清专辑封面 智能搜索功能 多重播放列表的复杂性和功能 处理多重标签 支持创作者标签 对播放列表中的专辑分组 自动网络连接到 歌手/专辑/歌曲 保存和恢复播放列表（包括Tidal 和 Qobuz）
输入	1 个 网络流媒体 1 个 PC USB (USB Type-B) 1 x Ethernet 10/100/1000Base-T Ethernet 1 个12V 触发器
输出	1 对 RCA　1 对XLR 1 个光纤 1个同轴 1 个12V 触发器

支持文件格式	DSD Lossless: DSF (DSD), DIFF (DSD), DoP (DSD) PCM Lossless: FLAC, Apple Lossless (ALAC), WAV, AIFF Compressed (lossy) Audio: MP3 MQA
采样频率	PCM: 44.1kHz-768kHz (Audiolab 9000N APP支持705.6/768kHz定点音频) DSD: DSD64, DSD128, DSD256, DSD512 (Native)
数字部分	
数字输出强度	500mV +/- 50mVpp
输出阻抗	75Ω
频率响应	-0.01dB (20Hz - 20kHz, ref.1kHz)
总谐波失真	192kHz / 24bit
最大采样率	1 x Coaxial , 1 x Optical
D to A Converter	
输出电压	0 - 2.05V
DAC	ES9038Pro
频率响应	+/-0.5dB (20Hz - 20kHz, ref.1kHz)
总谐波失真	<0.001% (1kHz @ 2.05Vrms)
最大采样率	768kHz / 32bit
信噪比(A-weighted)	>116dB(RCA), >120dB(XLR)
输出阻抗	120Ω
其他	
待机功耗	<0.5W
净重	6.2kg
毛重	8kg
机器尺寸 (mm)(长*宽*高)	444 x 89 x 333
外箱尺寸 (mm)(长*宽*高)	514 x 470 x 161
颜色	黑/银
电源要求 (依区域而定)	220-240V ~ 50/ 60Hz 100-120V ~50/ 60Hz
安全条例	
标准配件	电源线，遥控器，USB线，用户手册，快速指引


audiolab
9000N
SELECT
VOL
audiolab

audiolab



垃圾桶标志：

该标志表明本产品报废后应进行合理的处置且不能与生活垃圾一同处理。为了防止对环境及人体造成可能的伤害，可对该产品进行合理回收以促进材料的可持续使用。如果要退回该产品，可通过正规的回收渠道进行回收或联系购买此产品的经销商，他们可对其进行无公害的安全回收。



audiolab

先歌国际影音股份有限公司
http://www.iaggroup.cn 电话: +86-755-27484346
地址：广东省深圳市宝安区航城街道九围社区九围先歌科技文化产业园电子楼1层
设计及参数如有变更恕不另行通知。IAG集团保留所有权利。Audiolab为IAG国际影音集团旗下品牌。