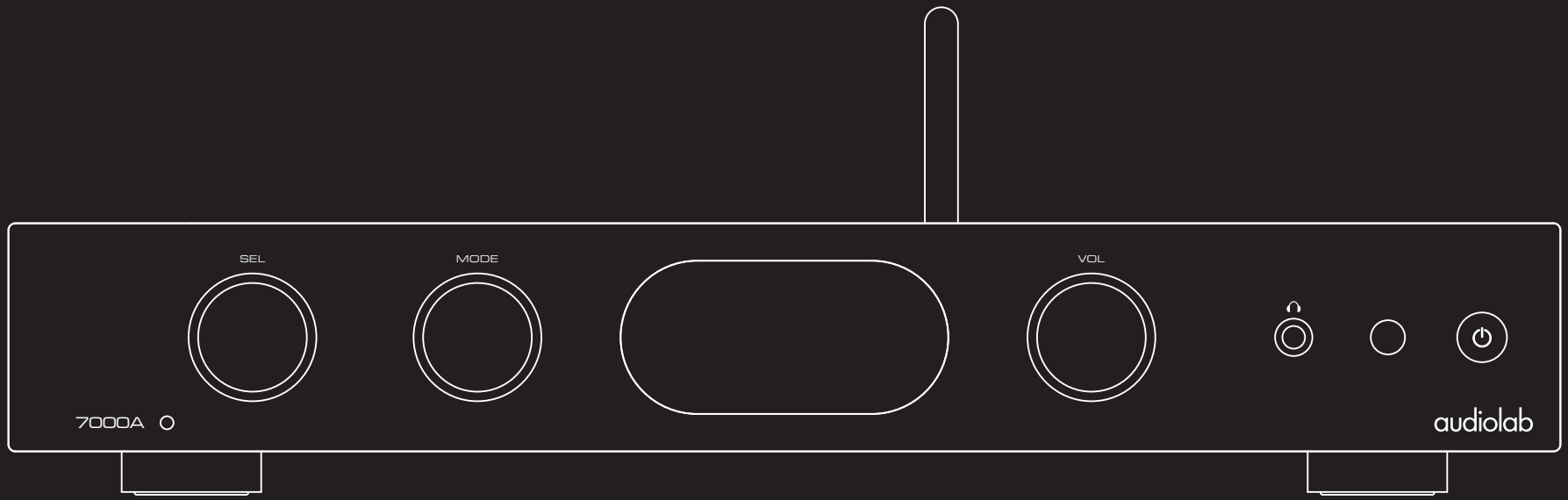
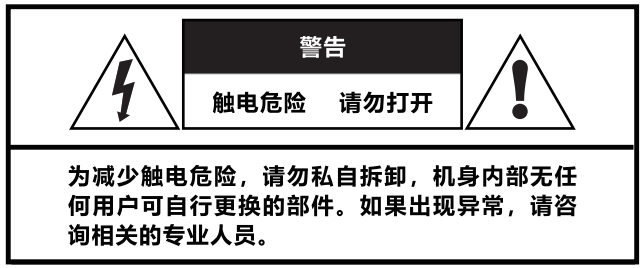


7000A
用户手册

audiolab

1: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) T2.5AL 250V 慢熔

100 – 120V (美国、日本等) T5 AL 250V 慢熔

1：安全须知

Bluetooth® 蓝牙字标和徽标是注册商标，由Bluetooth® SIG, Inc.拥有。IAG Group Ltd已被授权在产品上使用该商标。 其他商标和商品名称属其各所有者拥有。

aptX®软件版权属于CSR plc. 或它的关联集团公司版权所有。 aptX 标志和aptX徽标是CSR plc.的商标或其集团公司之一的商标并可能在一个或更多司法管辖内注册。

Roon Tested 意味着IAG Group Ltd 和Roon 已一致确保您在IAG Group Ltd设备上使用Roon软件时 拥有最好的体验，您可以尽情享受音乐。

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。 7000A 包括 MQA技术，使您能够播放 MQA 音频 文件和流，传递原创母带录音的声音。

7000A显示屏显示绿色或蓝色光表示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。

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。

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。

2: 目录

Audiolab 7000A

开始使用 5

按键和接口名称 6

遥控操作 7

连　　接 8

菜单选项 10

系统操作 13

保修事项 17

规格参数 18

3：开始使用

7000A介绍

欢迎选购Audiolab 7000A,我们希望您在未来的许多年里都能享受它的性能。请通读本手册，以获得7000A的最佳性能。

功能

- 完整的ES9038Q2M解码
- 高性能Phono唱机前置放大
- 模拟和数字源输入输出
- 蓝牙5.1（支持aptX/aptX HD/）
- 立体声功率放大器
- 专用耳机放大器
- 480X640px 全视角IPS LCD

输入

- 一组非平衡模拟功放输入
- 一组HDMI ARC数字输入
- 两组同轴SPDIF数字输入
- 两组光纤SPDIF数字输入
- 三组非平衡模拟输入
- 12V触发输入
- 一组非平衡唱机输入
- 蓝牙5.1（aptX/aptX HD）输入
- USB 2.0 Type B端口，用于从PC/MAC播放音乐

输出

- 前置输出
- 喇叭输出
- 耳机输出
- 12V触发输出

包装清单

拆开包装后，纸箱内应包括：

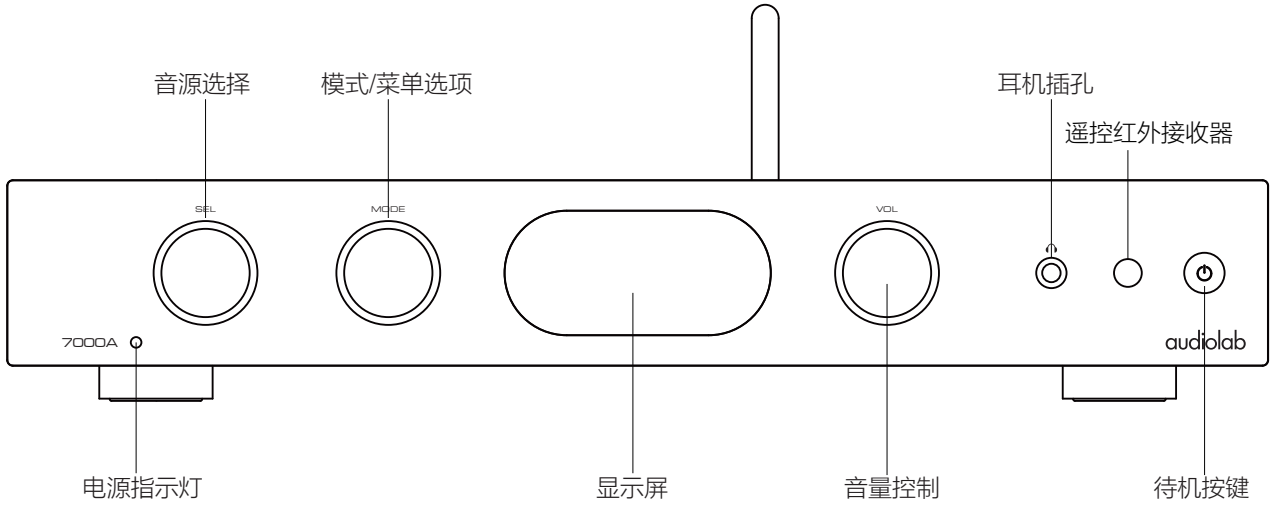
- Audiolab 7000A机器1台
- IEC电源线1根
- 遥控器
- 说明书

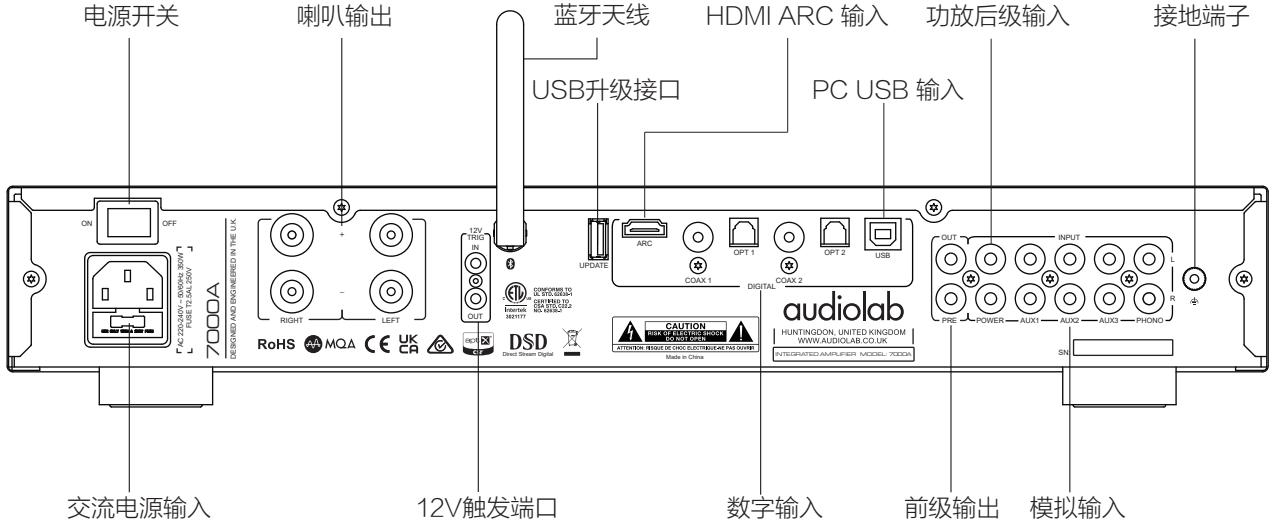
如果有任何部分缺失或损坏，请尽快告知您的经销商，为了保证后续产品运输的安全性，请保留好包装材料。保留用户手册和您购买设备的日期和地点作为后续需要使用。如果你将设备转让给第三方，请把说明手册和设备一起给到对方。

放置位置

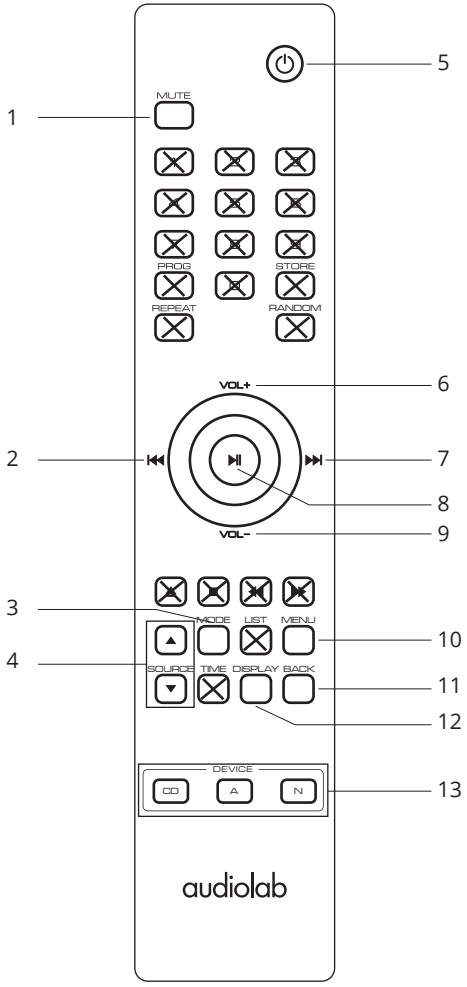
机器必须安装在固定水平和稳定的平面上。 在您将 Audiolab 7000A 连接到交流电源之前，请确保您的交流电源电压符合产品后面板上的额定值。 如有疑问，请咨询您的经销商。 如果您搬到电源电压不同的区域，请向 Audiolab 指定的经销商或合格 的维修技术人员寻求建议。

4：按键和接口名称


音源选择
模式/菜单选项
耳机插孔
遥控红外接收器
SEL
MODE
VOL
7000A
audiolab
电源指示灯
显示屏
音量控制
待机按键


电源开关
喇叭输出
蓝牙天线
HDMI ARC 输入
功放后级输入
接地端子
USB升级接口
PC USB 输入
ON
OFF
7000A
DESIGNED AND ENGINEERED IN THE U.K.
RIGHT
LEFT
12V TRIG
IN
OUT
UPDATE
ARC
COAX 1
OPT 1
COAX 2
OPT 2
USB
DIGITAL
audiolab
HUNTINGDON, UNITED KINGDOM
WWW.AUDIOLAB.CO.UK
INTEGRATED AMPLIFIER MODEL 7000A
OUT
INPUT
PRE
POWER
AUX1
AUX2
AUX3
PHONO
SN
交流电源输入
12V触发端口
数字输入
前级输出
模拟输入

5：遥控操作



1. MUTE 静音模式开关
2. ⏮ 播放上一曲/菜单上一选项
3. MODE 按此键可选择前级/合并级/功率后级
4. SOURCE 音源选择，切换后进入相应模式
5. 待机键 按此键可以进入或退出待机
6. VOL+ 增加音量/ 菜单设置上一个选项
7. ⏭ 播放下一曲/菜单下一选项
8. ⏯ 播放/暂停,菜单设置确认键
9. VOL− 减小音量/ 菜单设置下一个选项
10. MENU 按键进入菜单
11. BACK 按键返回上一模式
12. DISPLAY 按键切换显示模式
13. CD/A/N 按键分别选择7000CD/7000A/7000N

安装电池

打开盖子，插入2节AAA电池（不提供），盖好盖子。

始终使用AAA电池，并成套更换，切勿将新旧电池混用。非常弱的电池可能会泄漏并损坏遥控器。请及时更换 及时更换!

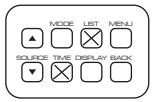
注意：如果电池处理不当，有发生火灾和受伤的危险。处理不当。请勿拆卸、压碎、刺破、短接或丢弃电池。请勿拆卸、挤压、刺穿、短路触点或将电池丢入火中或水中。不要试图打开或维修电池。丢弃废旧时，应完全遵守您所在地区的回收法规。

遥控操作

将遥控器红外发射窗对准机器接收窗，并按下图中的如图所示的按钮来激活相关的功能。

遥控器应在播放器的15米范围内。并且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：划掉的按钮是为了与其他Audiolab设备一起使用，而在7000A上不提供任何功能。

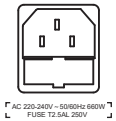


例如，"LIST "和 "TIME "按钮 在7000A上不提供任何功能。

6：连接

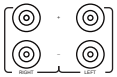
电源输入

在连接AC电源线到7000A之前，请确保电源开关为关闭状态。连接机器到AC电源后再切换开关至开启状态。



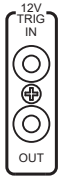
喇叭输出端子

连接到喇叭/扬声器信号线输出端子。



12V触发连接

7000A有两个12V出发连接，一组输出一组输入。使用“OUT”输出控制Audiolab其他设备。使用“IN”则被Audiolab其它设备控制。触发连接使用的是“3.5&3.5mm”连接线（产品包装不含）。

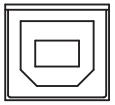


PC USB输入

USB驱动

要下载 Windows 驱动程序，请参阅单独设置指引，设置指引和驱动可从 http://www.iaggroup.cn/download/center/ 下载获得。

通过 USB 线（A型& B型）将您的计算机连接到 7000A，使用遥控器或前面板上的按钮将播放模式更改为PC USB 输入。如果 PC USB 输入端没有输入信号，则会显示“No Input Signal”。 当您播放文件时，只要有 USB 输入信号，数字输入 就会锁定到数字信号上并显示计算机上音乐文件的输出采样频率。



蓝牙连接

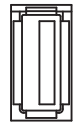
在7000A上选择蓝牙输入，在您的移动设备上搜索“audiolab 7000A-xxxx”并连接。 配对后，显示屏的蓝牙标识变成红色。 如果您在7000A 上切换到另一个输入，您的移动设备将在 60 秒后断开连接。 要重新连接，请在7000A上选择蓝牙，它将连接到最后配对的设备，或者在您的移动设备上的蓝牙菜单中选择 “audiolab 7000A - xxxx”，它将重新连接。

您可以长按遥控器上的“播放/暂停”按钮断开移动设备与7000A的连接。



USB升级接口

任何Audiolab的官方更新都将通过下载提供 audiolab.co.uk 请阅读并遵守任何此类下载所提供的说明。



升级方法

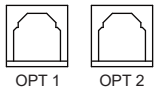
关闭7000A装置的电源。插入USB存储设备储存器，USB更新文件已被载入其中。按下前面板上的待机按钮，然后同时打开电源，您的7000A将自动升级。等到设备显示屏确认升级完成后。然后，拔掉USB驱动器，重新启动7000A。该设备现在已 准备好使用了。

注：USB更新端口也可用于同步7000A和7000 NPlay之间同步音量控制。只需在7000A和7000N Play 之间连接一条A型至B型USB电缆在7000A的USB更新端口和7000N播放控制端口之间连接一条A型至B型USB电缆。请参考本手册第11页的菜单选项了解更多信息。

6：连接

数字光纤输入

连接您的数字光纤音源至OPT1或OPT2。



数字同轴输入

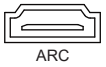
连接您的数字同轴音源至COAX1或COAX2。



ARC HDMI输入

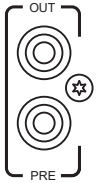
ARC功能允许您通过单个HDMI连接将音频从符合ARC标准的电视发送到7000A.要享受ARC功能，请确保您的电视同时符合HDMI-CEC和ARC标准，并进行相应的设置。

请注意:
您的电视必须支持HDMI-CEC和ARC功能。
HDMI-CEC和ARC必须被设置为开启。HDMI-CEC和ARC的配置方法根据你的电视的品牌或型号而有所不同。关于ARC功能的详情，请参考您的电视用户手册.只有HDMI 1.4电缆可以支持ARC功能。



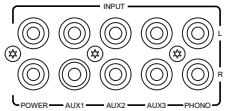
前级功放输出

前级功放输出可用于驱动外部功率放大器、低音炮或信号处理器。



功率后级输入

功率后级输入是外部输入直接到功放，作为功率后级使用。此功能仅当7000A处于Pre-power模式才能使用。



唱机输入

将您的唱机（动磁唱头）连接到唱机输入，将唱机（如果有）的接地线连接到本机的接地端子。

模拟输入（线性）

连接您的模拟音源到三个模拟接口（AUX1，AUX2，AUX3）输入中的任意一个。

耳机输出

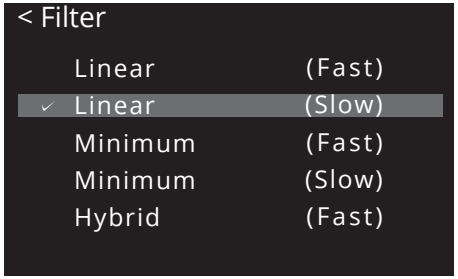
前面板上提供了一个立体声 6.3 毫米（1/4 英寸）插孔，用于连接耳机。当耳机插头插入后， 喇叭输出将被断开。



7：菜单选项

滤波器

配置音频DAC的数字滤波器。线性相位 Linear（Slow)是默认设置。



- Linear (Fast)–这是最常见的滤波器，具有干净的整体抑制和出色的抑制效果，最适合有大瞬态的音乐。提供清晰干净的高音。
- Linear (Slow) – 低群延迟和对称输入响应，振铃比“线性相位快速滚降”少。它提供了比“线性相位快速衰减”更有力的低音，具有清晰的高音。（默认值）
- Minimum（Fast) – 可提供最少的预振铃，它通常是成像和声场的首选。在频域中没有混杂现象，低音比 "线性相位 "更强,并具有干净的高音。
- Minimum（Slow)– 设计用于最小化预振铃的非对称滤波器。它能提供震撼的低音，具有良好的瞬态响应效果。
- Hybrid (Fast)– 这是 "线性相位 "和 "最小相位 "的组合。它提供了一个快速的瞬态响应，强烈的低音和清晰的高音。

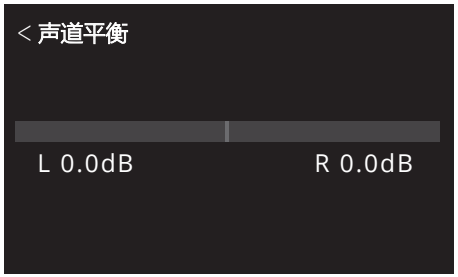
数位锁相回路

此设置用于更改数模转换器数字锁相环的带宽来适应输入的数字信号的不同水平的抖动。低抖动信号选择“普通”模式，异常抖动信号选择“宽敞”模式。为获得最佳音频质量，请将此设置保留为默认值“普通”，如果系统无法锁定源，则对给定输入使用“宽敞”。



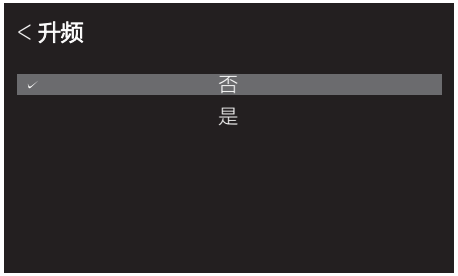
声道平衡

调整7000A输出左右声道平衡。



升频

默认情况下，7000A会自动将采样率扩展到352.8/384kHz。你可以根据自己的喜好设置关闭。



输入灵敏度

该功能可对每个模拟输入通道的输入灵敏度进行调整(+/-6dB)，以帮助实现更均匀的播放音量。

统一的播放音量大小，从而在音源切换时实现更佳的播放音量效果。



7：菜单选项

音量

- 开机限制

开机限制设置了设备开机时的最大输出音量。

当再次开机时，音量设置将被设置为上一次使用的音量，或者是本菜单中设置的开机限制值，以最低者为准。这将避免在重新开机时突然出现大音量。

- 同步

当在7000A更新端口和7000N播放控制端口之间连接A型至B型USB电缆时，7000A的音量调节可以与Audiolab 7000N Play同步。这使得DTS　Play-Fi应用程序能够方便地控制7000A的音量。

默认情况下，音量同步被设置为 "开"。如果7000A被用作独立的集成放大器，或者当您不使用7000N　Play时，您可以将音量同步设置为 "关闭"。





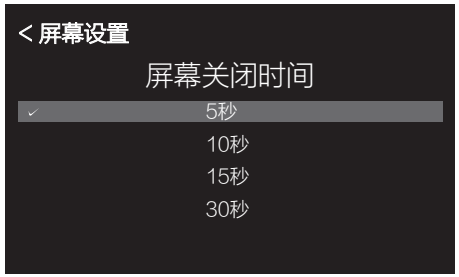
亮度

调节7000A显示屏的亮度。



屏幕关闭时间

根据自己的偏好，在对7000A操作后，跳转回主页显示的等待时间。



屏幕显示

选择7000A不同的屏幕保护选项。



动画

打开/关闭播放界面的动画效果。



7：菜单选项

CEC

激活或停用7000A的CEC功能。
如果您想让7000A与您的电视同步开机和关机，CEC应设置为'开'。CEC默认设置为"关闭"。这意味着它不会与您的电视机同步开机启用，但仍允许7000A通过电视遥控器控制音量。

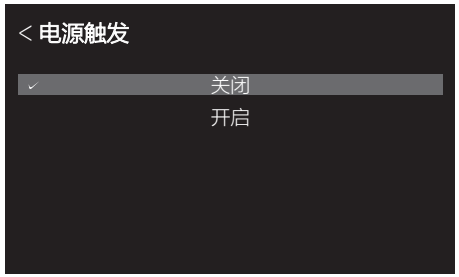
注意：CEC的性能会因您的电视或第三方HDMI CEC协议有所变化。CEC代码的释放时间因设备而异。因此，CEC "开启 "可能导致7000A的音频响应延迟。



使用电视遥控器控制开机时，可能会导致7000A的音频响应延迟。其他功能不受影响

电源触发

激活或关闭 12V 电源触发器的功能。



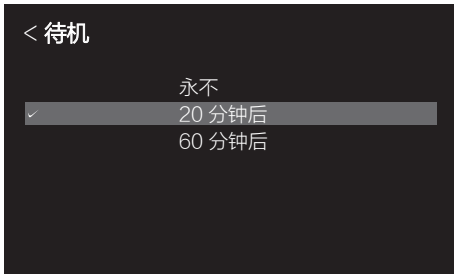
语言

您可以选择多种不同的语言，默认语言是“English”。



待机

7000A在没有操作或者信号输入的情况下20/60分钟后会自动待机，或者选择从不进入自动待机状态。



机器重设

重置7000A至出厂默认状态。



系统版本

检查目前的系统的软件版本。



开机&关机

作为整套系统，请先打开音源（如7000CDT）和前级的电源，最后再打开7000A电源。关闭则相反，请先关闭7000A电源，再关闭音源和前级电源。

待机模式

7000A开机后将进入待机模式。按前面板或者遥控器上的“待机”按钮, 7000A退出待机状态，电源LED 指示灯变亮，屏幕会显示“audiolab”欢迎屏幕。

音源选择

旋转前面板上的SEL旋钮或使用遥控器上的SOURCE(▼或▲) 按钮，用于选择不同的音乐源输入。此外，您可以按下SEL旋钮或按住遥控器上的SOURCE(▼或▲) 按钮进入GUI选择页面，通过旋转前面板上选择旋钮或按遥控器导航按钮选择输入通道，然后按下前面板选择旋钮或遥控器上按钮进行确认。

音量控制

旋转前面板上的音量旋钮，或使用遥控器上的音量VOL+ / VOL-键设置音量水平。范围为-78dB至0dB，出厂默认音量设置为-30dB。当退出待机状态时，7000A将被设置为先前使用的音量设置，除非声音大于-30dB，在这种情况下，音量将默认为-30dB。您可以更改最大音量限制，请参见用于限至开机音量的菜单选项。

静音

按前面板上VOL音量按钮或遥控器上的静音按钮设置静音或退出静音。

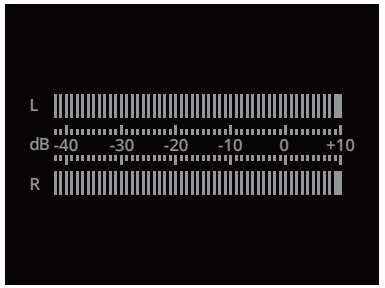
屏幕显示设置

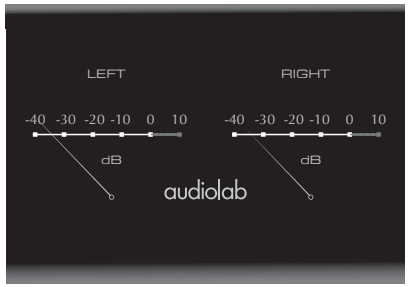
Audiolab 7000A有一个智能和多功能的显示屏。你可以通过菜单功能进入显示选项。

按遥控器上的MENU进入菜单模式，或按设备前面板上的MODE旋钮。

通过菜单选项导航到 "显示选项"（使用遥控器上的VOL +/VOL-按钮或设备前面板上的MODE旋钮进行导航）。通过遥控器上的" ⏯ "或设备前面板上的MODE旋钮选择并确认。

或者你可以直接按遥控器上的DISPLAY键来循环显示选项。在这里，你将有机会获得以下显示选项。





Analogue VU



Audiolab



Display Off

8：系统操作

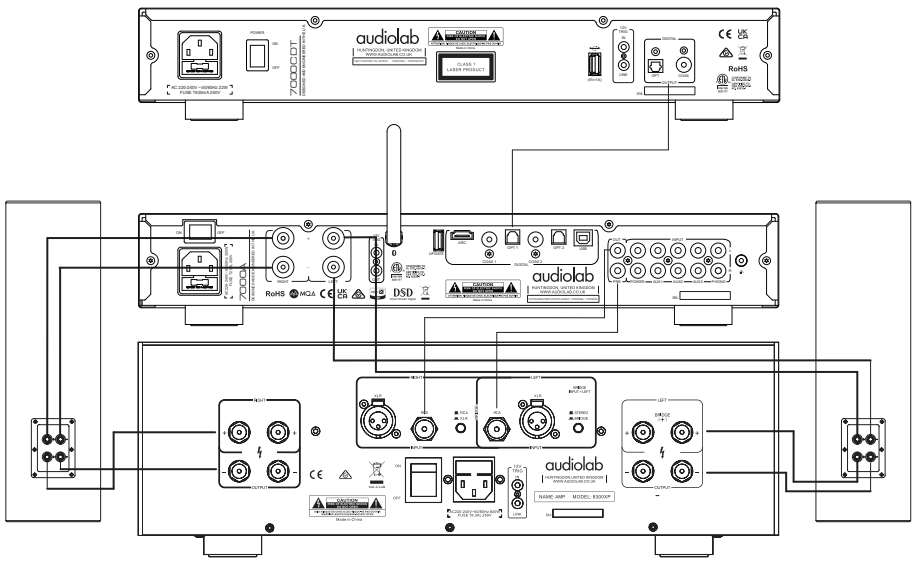
操作模式

虽然7000A是个一体机功放，但它可以作为单独的前级和独立后级使用。按压遥控器上的MODE键或旋转前面板的MODE旋钮选择不同操作模式。

模式	功放输入 (POWER IN)	前置输出 (PRE OUT)	耳机输出	喇叭输出
前级 (Pre)	禁用	启用	启用	禁用
功率后级 (Pre Power)	启用	启用	启用	启用
合并级 (Integrated)	禁用	启用	启用	启用

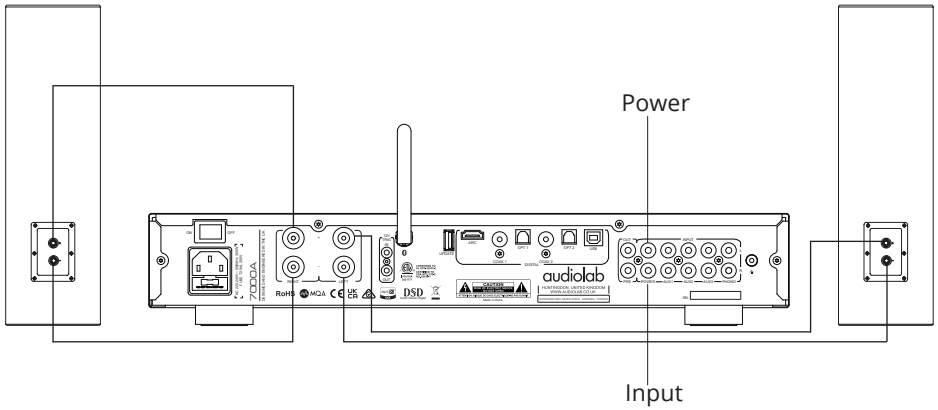
合并级模式

前置放大器部分在内部连接到功率放大器，前置放大器输出也在此模式下工作，可以连接第二个功率放大器进行双放大。



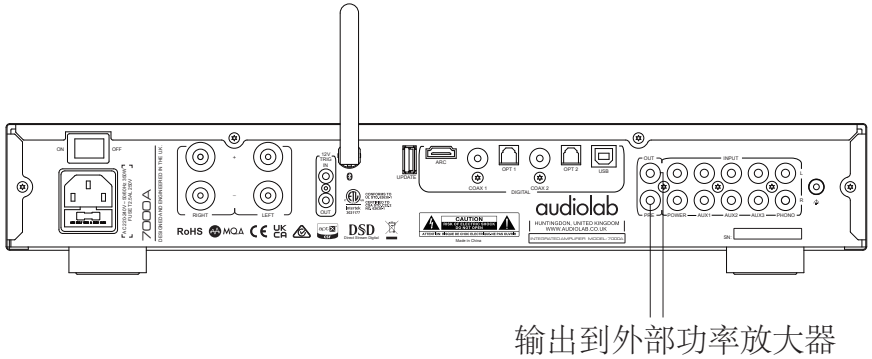
功率后级模式

前置放大器部分在内部与功率放大器断开。 7000A可用作独立后级功率放大器（即 AV 系统的一部分 ）。 如果需要额外的信号处理，也可以使用这个模式将前置输出连接到外部信号处理器，然后将处理器的输出传送到7000A POWER IN。



前级模式

此模式下所有进出功放的信号将被切断。7000A用作独立的前级放大器。 7000A的前级大器部分可以连接到立体声功率放大器或两个单声道放大器。

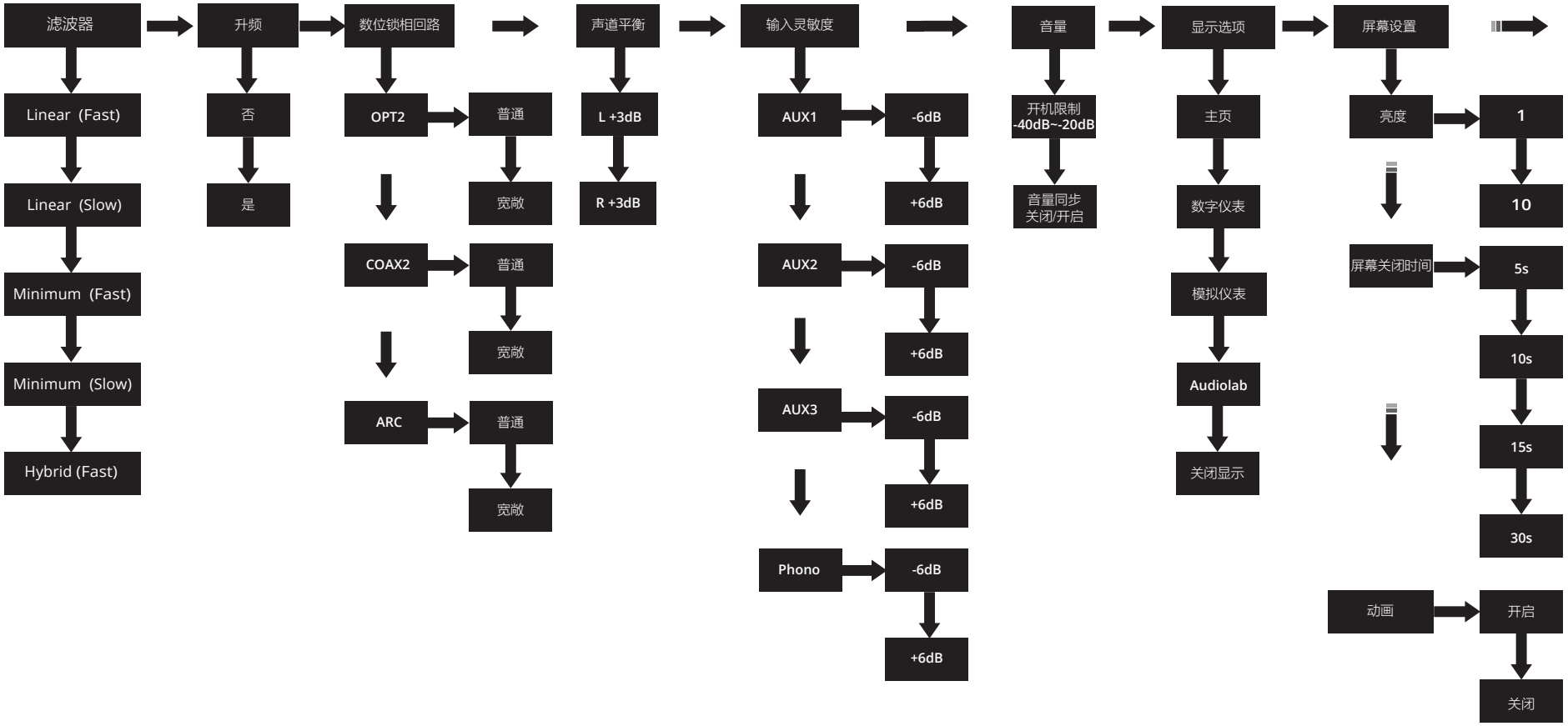


菜单控制

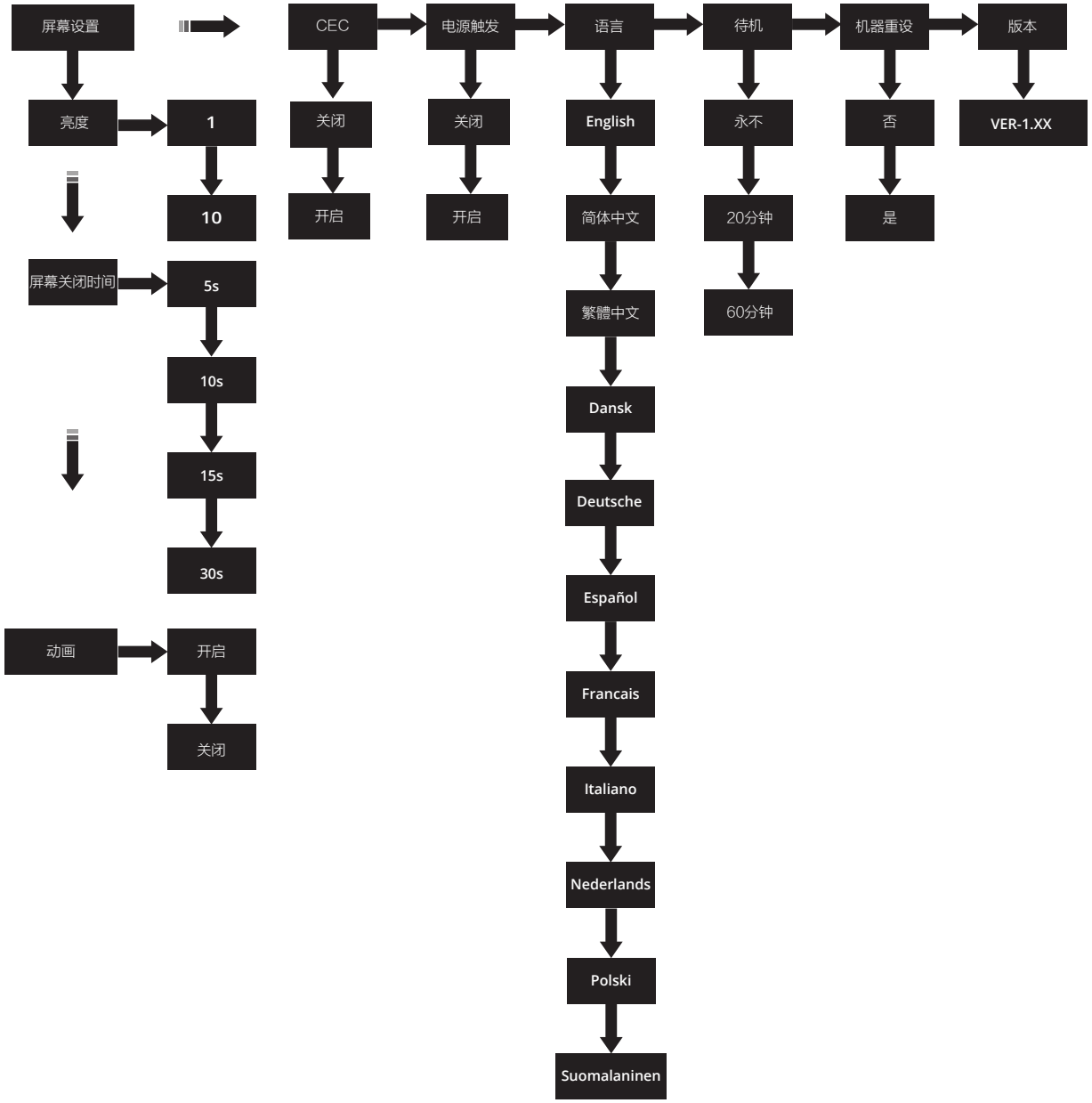
菜单设置使您自定义设备并优化与系统中其他设备的配合。

7000A有各种不同菜单页。按压遥控器的菜单键（MENU）进入菜单模式，然后按压VOL−或VOL+来选择不同设置， 按确定进入子菜单。 您也可以按前面板上的MODE按钮进入菜单，然后旋转按钮选择不同设置菜单，按压进入子菜单。 再次按压确认设置或长按返回。

菜单树



菜单树


屏幕设置
亮度
1
10
屏幕关闭时间
5s
10s
15s
30s
动画
开启
关闭
CEC
关闭
开启
电源触发
关闭
开启
语言
English
简体中文
繁體中文
Dansk
Deutsche
Español
Francais
Italiano
Nederlands
Polski
Suomalaninen
待机
永不
20分钟
60分钟
机器重设
否
是
版本
VER-1.XX

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

型号	7000A
特性	一体式功放机
设计理念和核心技术	2x70W(8ohm) / 2x110W(4ohm) Class AB ES9038Q2M 32-bit DAC 2.8" 480x640px 全视角IPS LCD 内置认证硬件MQA全解码器（PC USB、同轴电缆/光纤） 支持蓝牙 5.1(aptX/aptX HD) 专用高性能低噪声唱机放大 专用电流反馈耳机放大器 VU数字/VU模拟表 Integrated / PRE-POWER / PRE 模式 支持USB升级
输入	3个模拟、1个唱机（MM）、1个外接功放输入口 1个HDMI ARC、2个同轴、2个光纤、 1个PC USB（USB B），1组蓝牙输入（aptX/aptX HD） 1个12V触发器，
输出	1组前置放大，1组立体声扬声器，1个耳机，1个12V触发器
采样率	光纤/同轴: 44.1kHz-192kHz PC USB: 44.1kHz-768kHz(PCM) DSD64, DSD128, DSD256, DSD512
前级功放	
增益	+6dB（线性），+54dB（唱机MM)
输入灵敏度	870mV (线性，音量= 0dB); 4.4mV (唱机，音量=0dB)
输出阻抗	10K (线性); 47K // 100pF (唱机 MM)
总谐波失真 (THD)	< 0.0005% (1kHz @ 2V, 音量 = 0dB)
频响	20Hz-20kHz (+/-0.1dB)
输出电压	2.3V 最大 (音量 = 0dB)
输出阻抗	100 ohm
信噪比	> 110dB (Line, A-weighted) > 76dB (Phono MM,A-weighted)

10：规格参数

DAC	
数模转换芯片	ES9038Q2M
总谐波失真 (THD)	< 0.001% (1KHz @ 0dBFS)
输出水平 (0dBFS, 1kHz)	2.1Vrms
最大采样率	光纤/同轴: 192kHz; PC USB :PCM768kHz,DSD512
信噪比	> 114dB (A-weighted)
功放	
增益	+29dB
额定功率	2 x 70W (8 ohm, THD<1%) 2 x110W (4 ohm, THD<1%)
频响	20Hz-20kHz (+/-0.3dB)
总谐波失真 (THD)	<0.003% (1kHz @ 40W/8ohm)
输入灵敏度	870mv
信噪比	> 110dB (A-weighted)
最大输出电流	9A
耳放	
总谐波失真 (THD)	< 0.01% (1kHz, 50mW)
输出阻抗	10 ohm
负载阻抗	20-600 ohm
其他	
待机功耗	<0.5W
净重	8.4Kg
毛重	10.7kg
机器尺寸mm（长*宽*高）	444 X 340 X 78
外箱尺寸mm（长*宽*高）	500 X 455 X 140
颜色	黑色/银色
电源（依区域而定）	220-240V ~ 50/60Hz 100-120V ~ 50/60Hz
标准配件	主机、电源线、遥控器、用户手册、天线等

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。