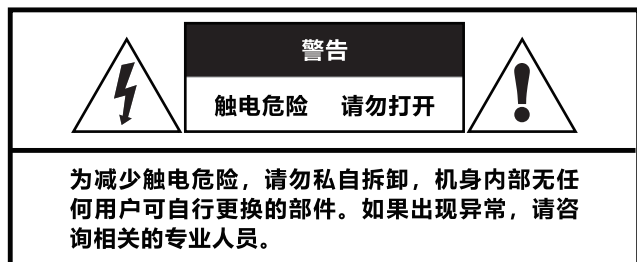


D7

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“”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。

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。



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区内注册。



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。D7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。



D7显示屏显示MQA.或MQA Studio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，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 D7

1. 介绍	05
2. 控制与功能	06
3. 遥控器	07
4. 连接	08
5. 菜单选项	09
6. 系统操作	12
7. 播放操作	14
8. 保修事项	15
9. 规格参数	17

D7介绍

欢迎使用Audiolab D7。

功能

- 全功能DAC (9038Q2M)，前置放大器功能
- 蓝牙aptX、aptX HD接收器
- 可选择的数字滤波器设置
- 专用耳机放大器
- OLED显示屏

输入

- 两个同轴SPDIF数字输入
- 两个光纤SPDIF数字输入
- 蓝牙 5.1 (aptX/aptX HD/LDAC) 输入
- USB-A端口支持USB-HDD
- USB-B 2.0端口用于从兼容主机播放音频

输出

- 一对平衡输出
- 一对非平衡输出
- 耳机输出
- 2 x 触发器输出
- 1 x 光纤SPDIF输出
- 1 x 同轴SPDIF输出

开箱设备

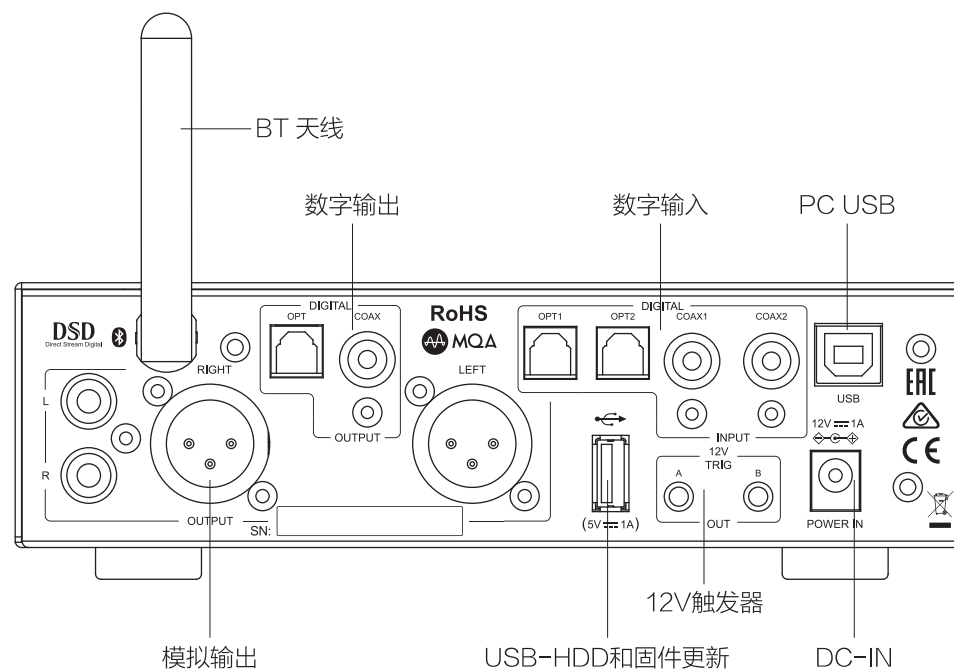
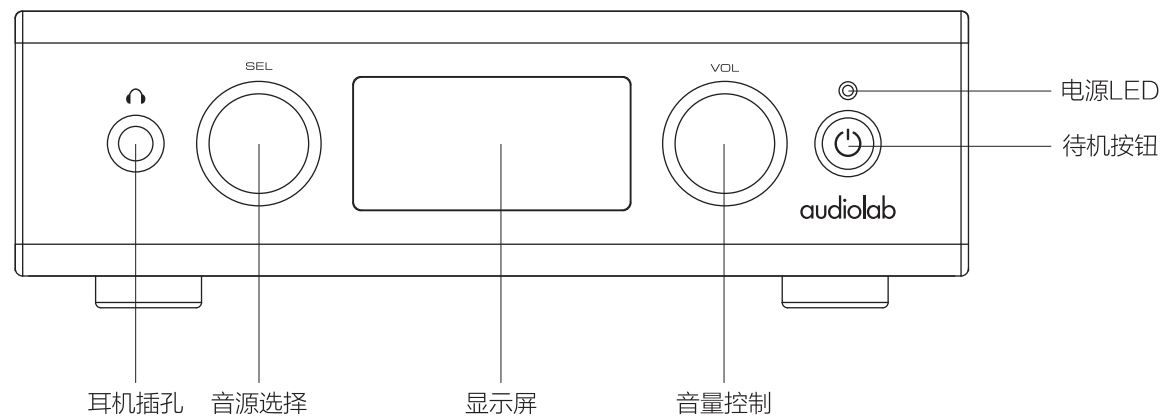
包装箱内应包含:

- The Audiolab D7
- 一个适合您所在地区的电源适配器
- 一个遥控器
- 一本用户手册
- 2 x AAA电池（根据当地进口和运输法规允许的情况下）

如果缺少任何物品，请咨询您购买设备的经销商。小心拆开设备和配件。拆开保护性聚乙烯套时，请注意不要损坏表面。保留包装材料以备将来使用。保留用户手册和购买设备的日期和地点信息以备将来参考。如果您将设备转让给第三方，请将本说明书随设备一起传递。

放置

设备必须安装在坚固、水平且稳定的表面上。

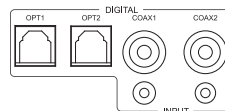




1. 待机	按下以使设备进入/退出待机模式
2. 静音	按下以静音/取消静音
3. 	<p>长按: 从播放界面进入文件夹模式选择。 短按: 访问文件夹视图。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果您在子文件夹中, 继续短按以返回上一级, 直到到达根文件夹。 <p>长按 (在文件夹视图中): 立即退出文件夹视图, 无论您当前处于哪个级别。</p>
4. 菜单	按下以进入或退出菜单
5. 时间	按下以切换“单曲”或“全部”剩余时间
6. 	上翻页
7. 	上一曲
8. 	下一曲
9. 	按下以开始/暂停。按下以确认菜单中的设置
10. 	下翻页
11. 	按下以选择重复模式
12. 	按下以选择随机模式
13. 	按下以选择显示选项
14. +/-	增加/减少音量
15. 	按下以停止
16. 	按下以循环选择源输入
17. PC USB	按下以选择 PC USB 输入
18. USB HDD	按下以选择 USB HDD 输入
19. 数字	按下以循环选择数字输入
20. 蓝牙	按下以选择 BT 输入

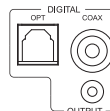
同轴数字输入

将您的同轴数字源连接到COAX1或COAX2。



光纤数字输入

将您的光纤数字源连接到OPT1或OPT2。

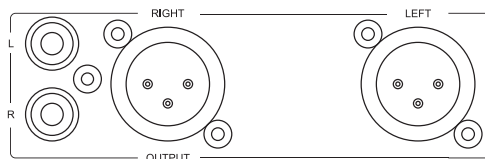


数字输出

通过同轴/光纤输出将您的DAC或放大器连接到D7。

平衡输出

平衡连接可以提供更大的动态范围和更低的噪音。如果您的放大器有平衡输入，请将其连接到平衡输出。每个通道需要一根XLR平衡电缆。



非平衡输出

使用屏蔽立体声 RCA 电缆将您的放大器连接到非平衡 RCA 输出。

耳机输出

前面板上提供了一个立体声 6.3mm (1/4") 插孔用于连接耳机。当连接耳机时，XLR 和 RCA 输出的音频将被静音。

蓝牙连接

在D7上选择 BT 源，在您的移动设备上搜索“Audiolab D7 BT”并连接。一旦配对成功，将显示“已连接”。

如果您在D7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D7上选择 BT，它将连接到上次配对的设备，或者在移动设备的蓝牙菜单中选择“Audiolab D7 BT”，它将重新连接。

您可以通过长按遥控器上的播放/暂停按钮断开移动设备的连接。



USB 更新

将更新文件复制到USB闪存盘上，按照更新包中的说明操作。

将USB闪存盘插入更新端口。

通过按下“SEL”旋钮或遥控器上的“菜单”按钮进入菜单。转到“更新”选项，选择“是”并确认。

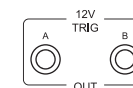
您的D7将自动升级。

完成后，拔下USB闪存盘并重新启动设备。



12V 触发器连接

触发器连接使用3.5至3.5mm单声道或立体声插头互连电缆（包装中不包含）。



电源输入

Audiolab D7需要12V直流电源。请使用包装盒中提供的适配器。



滤波器

ESS ES903802M SABRE DAC 设置允许对音频体验进行详细调整。

DAC重建滤波器是优化系统声音的关键方面，取决于听音偏好、节目材料和设备设置。线性相位（慢滚降）是默认设置。



- **线性（快）**：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，最适合具有大瞬态的音乐。提供清晰的高音。
- **线性（慢）**：低群延迟和对称输入响应，比“线性相位快滚降”更少的振铃。提供比“线性相位快滚降”更有力的低音和清晰的高音。（默认）
- **最小（快）**：低群延迟和对称输入响应，比“线性相位快滚降”更少的振铃。提供比“线性相位快滚降”更有力的低音和清晰的高音。（默认）
- **最小（慢）**：非对称滤波器，旨在最小化预振铃。提供有力的低音和良好的瞬态攻击。
- **混合**：这是“线性相位”和“最小相位”的组合。提供快速的瞬态攻击、有力的低音和清晰的高音。

MQA 解码

有四种 MQA 解码选项：

- **完全解码 A**（PCM 上采样关闭）- 启用 D7 的完整内部 MQA 解码过程，并同时启用通过 SPDF（同轴或光纤）的 PCM 流，最高可达 192kHz。当进行 MQA 解码或 PCM 流采样率高于 192kHz 时，SPDF 输出将被关闭。



- **完全解码 B**（PCM 上采样开启）- 启用 D7 的完整内部 MQA 解码过程，并将 MQA 和 PCM 上采样至 352.8kHz 或 384kHz。此模式仅适用于模拟输出。SPDF 输出（同轴和光纤）将被禁用。

- **核心解码** - 此选项适用于通过 SPDF 将 D7 连接到第三方外部 MQA 渲染器的用户，最高采样率为 192kHz。

- **透传模式** - 这将绕过 D7 中的 MQA 解码阶段，允许完整的未解码信号通过 D7 的数字输出。此模式适用于喜欢在系统中使用单独 DAC 的用户（例如，将 D7 与 Audiolab 7000A 一起使用时）。

MQA 解码将在外部 DAC 阶段进行，而不是在 D7 内部。默认设置为完全解码 A（PCM 上采样关闭）。

DPLL

此设置用于更改 D/A 转换器的数字锁相环带宽，以适应输入 SPDF 信号的不同抖动水平。“正常”模式应选择用于低抖动信号，而“宽”模式应选择用于异常抖动信号。

为获得最佳音质，请将此设置保留为默认值“正常”，仅在系统无法锁定源时对给定输入使用“宽”模式。



平衡

调整D7音频输出的左右平衡。



亮度

调整D7前面板显示的亮度。



开机音量限制

电源开启限制设置设备开启时的最大音量级别。当从待机状态恢复时，音量设置将设置为上一次操作结束时使用的级别，或设置在本菜单中的电源开启限制值，以较低者为准。

这将避免在新会话开始时出现突然的大声信号。默认设置为-20dB。



触发器

激活或停用D7的12V触发功能。



前置输出电平

模拟输出电平可以在“固定”和“可调”之间切换。

当设置为“固定”模式时，模拟输出电平将固定为最大输出。这在连接到集成放大器的AUX输入并使用集成放大器的音量控制时非常有用。



自动待机

自动待机功能将在20分钟无活动后将D7置于待机模式。此功能也可以由用户定义，并设置为20分钟、60分钟或“从不”。后者选项意味着D7不会在没有用户通过前面板“待机”按钮或遥控器“待机”按钮进行指令的情况下进入待机模式。



当设置为“可调”时，D7音量控制用于调整模拟输出电平。这在直接连接到功率放大器时是必需的。D7上的默认设置为“可调”。

重置

将D7重置为出厂默认设置。



固件

检查当前安装的固件版本。



更新

请访问Audiolab网站获取D7的最新固件。按照说明操作，使您的设备保持最新版本。

将文件复制到FAT32 USB驱动器的根目录，并将其插入D7后面板的USB-A端口。打开D7并进入“更新”菜单选项，选择“是”并按确认键。



开关机

在打开系统时，应先打开D7，然后再打开放大级。在关闭系统时，应先关闭放大级，然后再关闭 D7。

待机模式

当您连接12V直流电源时，D7将进入待机模式。按下“待机”按钮以唤醒D7，电源指示灯LED变亮，显示屏显示“Audiolab”欢迎屏幕，同时设备准备运行。

源选择

旋转前面板上的MODE旋钮或使用遥控器上的源和 ▼ 或 ▲ 按钮选择不同的源输入。

静音

按下前面板上的VOL旋钮或遥控器上的 MUTE 按钮以静音/取消静音。

音量控制

要调整音量，请旋转前面板上的VOL旋钮，或使用遥控器上的音量加减键。范围为-78dB至0dB。

当打开D7时，音量将设置为上次使用的音量设置。

如果您上次的音量设置高于指定的开机音量限制，则将应用开机音量限制。

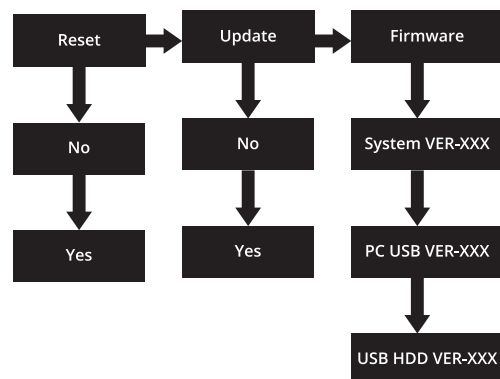
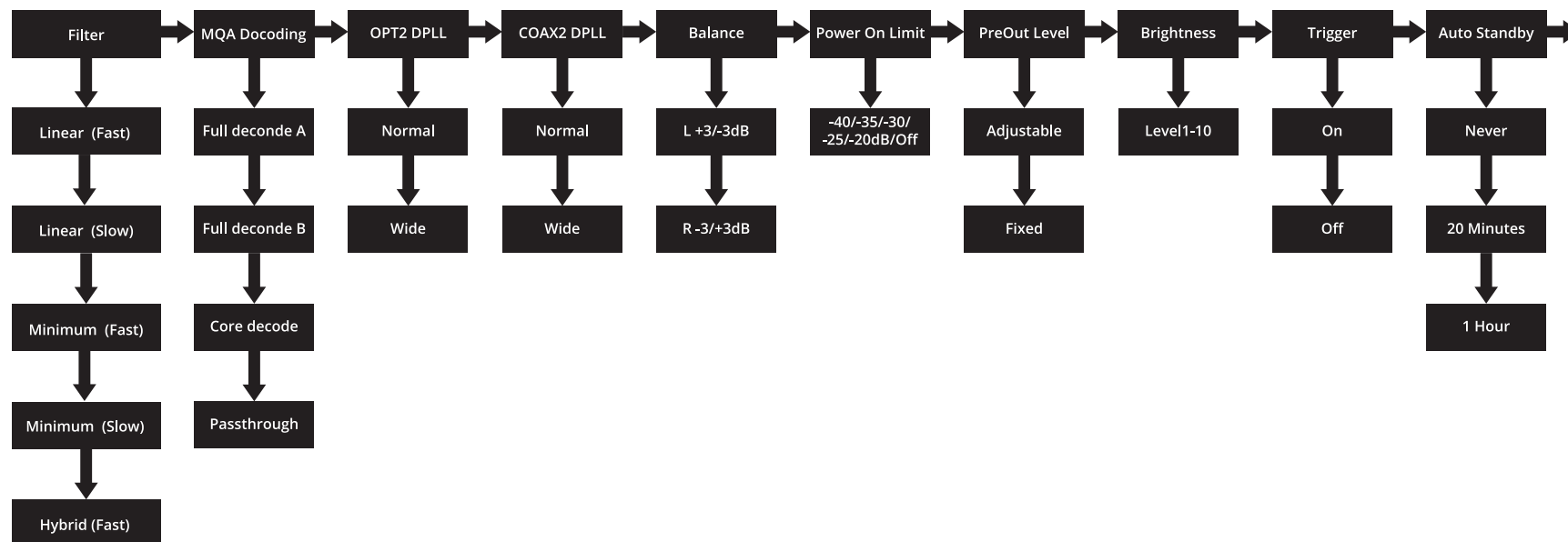
恢复出厂设置后，音量将设置为-30dB。

菜单

菜单使您能够自定义设备并优化与系统中其他设备的接口。

D7有13个不同的菜单页面。按下前面板的SEL旋钮或遥控器上的MENU键进入菜单模式。旋转SEL旋钮，或按遥控器上的 / 键来浏览菜单。按下SEL旋钮或 / 键进入菜单选项，并使用SEL旋钮或 / 键选择不同的设置。按下SEL旋钮或 / 键确认。

菜单树



播放PC USB输入

USB 设备

要下载 Windows 驱动程序，请参阅单独的手册。任何固件更新也将从 www.audiolab.co.uk 提供。

通过USB电缆（A 型到 B 型）将计算机连接到D7，使用遥控器或前面板上的按钮将播放模式更改为 USB 输入。

如果没有输入信号到USB输入，将显示“Unlocked”。当您播放文件时，只要有兼容的输入信号，数字输入将锁定到数字信号。然后显示屏将显示音乐文件的采样频率。

从USB存储设备播放曲目

D7可以播放保存在USB HDD存储设备上的音乐曲目，并兼容“FAT16”、“FAT32”和“exFAT”格式的 USB 设备。超过500G的大容量移动硬盘建议使用exFAT格式。

D7支持WMA、MP3、WAV、FLAC、AAC和APE格式的音频文件。

将USB驱动器连接到后面板的 USB-A 端口。选择USB HDD 播放输入。

通过按下遥控器上的按钮▶||播放/暂停。

您可以使用遥控器上的◀◀▶▶按钮跳过、快进和快退曲目。

长按遥控器上的☐按钮以启用/禁用文件夹播放模式。

启用：播放所选文件夹中的所有文件。

禁用：播放所有文件夹中的所有文件。

短按遥控器上的☐按钮进入文件夹浏览。浏览时，短按返回上一级文件夹，长按退出浏览。

兼容格式

	采样频率	比特率	比特长度	文件扩展名
WMA	44.1/48kHz	32~320kbps		.wma
MP3	44.1/48kHz	32~384kbps		.mp3
WAV	44.1/48/96kHz	64~768kbps	最高32位	.wav
AAC	44.1/48kHz	128kbps及以上		.m4a
FLAC	44.1/48/96kHz	所有比特率		.flac
APE	44.1/48kHz	所有比特率		.ape

Audiolab公司承诺，如果产品在材质或工艺上存在问题，将提供保修服务。在保修期内，如果产品有任何材料缺陷或工艺问题，Audiolab公司将免费修理或更换有缺陷的部件。

保修要求：

1. 保修期自购买之日（若运送日期晚于购买日，则从运送日期起算）开始计算。维修前需提供购买或运送凭证，否则维修费用由用户承担。
2. 所有维修须由Audiolab公司或其授权代理商进行，超出保修期后，保修无效。任何未经授权的维修或改动都会使保修失效。
3. 如产品的任何部件无法正常使用，可更换新部件。更换后的部件属于Audiolab产品的一部分，但维修或更换不会延长保修期。
4. 本保修仅限于产品的首位购买者，并仅在购买产品的国家内有效，转让无效。

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.产品在运输或安装过程中出现的问题
- 4.意外损坏
- 5.因商业用途或不可控因素引发的问题
- 6.由安装，连接或包装不合理等因素引起的问题
- 7.不按说明书要求使用产品导致的问题
- 8.产品与不合适或错误的设备配套使用引发的问题
- 9.产品经非Audiolab公司授权的代理或分销商维修
- 10.最初购买的产品不是全新

在保修期内，Audiolab公司提供的维修或部件更换服务是唯一的补偿措施。Audiolab公司不承担任何因违反保修条款而引发的偶然或必然损失的责任。本保修说明不会影响您享有的其他法定权利。

如何获得保修服务：

请联系销售产品的经销商以获得保修服务。未经Audiolab公司或授权经销商同意，切勿将产品寄回。在获得同意后，请妥善包装产品（最好使用原包装）并预付部分运输费用。如包装不当，Audiolab公司可能会收取新的包装费用。建议客户在寄回产品时购买运输保险，以防意外。Audiolab公司及其经销商不对运输中的损失负责。

品牌	Audiolab
型号	D7
一般描述	DAC
设计理念与核心技术	ES9038Q2M 32位 DAC MQA 全解码器 (PC USB, 同轴/光纤) OLED 显示屏 蓝牙 5.1 (aptX / aptX HD) 流媒体 专用电流反馈耳机放大器 支持播放 USB 存储设备 (MP3 / WMA / APE / AAC / WAV / FLAC) USB 固件升级
输入	2 x SPDIF (同轴), 2 x SPDIF (光纤), 1x PC USB (USB B) 1 x USB HDD (USB A), 1 x 蓝牙 (aptX / aptX HD)
输出	1 x RCA, 1 x XLR, 1 x 耳机, 2 x 12V 触发器, 1 x 光纤 和 1 x 同轴输出
采样频率	光纤/同轴: 44.1kHz -> 192kHz USB HDD: 44.1kHz -> 96kHz PC USB: 44.1kHz -> 768kHz (PCM) / DSD64, DSD128, DSD256, DSD512
DAC	
数模转换器	ES9038Q2M
输出电平 (0dBFS, 1KHz)	2.05Vrms (RCA) 4.1Vrms (XLR)
总谐波失真 (THD)	< 0.001% (1KHz @ 0dBFS)
频率响应	20Hz-20kHz (+/-0.2dB)
输出阻抗	120 ohm
最大采样频率	USB HDD: 96KHz 光纤、同轴: 192KHz PC USB: PCM768kHz, DSD512
信噪比 (S/N)	> 115dB (A-加权, RCA) > 117dB (A-加权, XLR)

耳机放大器

总谐波失真(THD)	< 0.01% (1kHz, 50mW)
输出阻抗	2.35 欧姆
负载阻抗	20-600 欧姆

一般规格

待机功耗	<0.5W
净重	1.42 kg
毛重	2.2 kg
尺寸（宽 x 高 x 深）（毫米）	长: 180 x 宽: 208 x 高: 56mm
包装箱尺寸（宽 x 高 x 深）（毫米）	长: 290 x 宽: 325 x 高: 85mm
表面处理	
电源要求	220-240V ~ 50/60Hz
(根据地区)	100-120V ~ 50/60Hz
标准配件	电源适配器、遥控器、用户手册等

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.iaggroun.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。