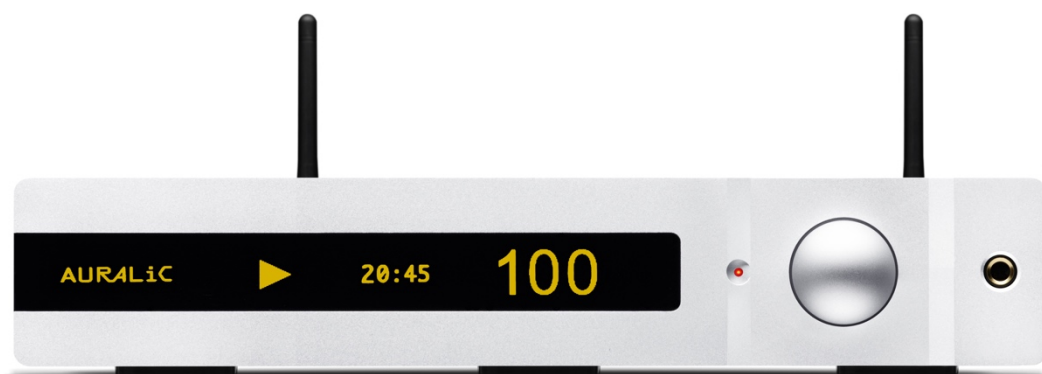


ALTAIR 无线流媒体播放器



用户指南

适用于固件版本 4.0 或更新版本

修订版本 1.0

AURALiC HONG KONG LIMITED

Room 1501(114), 15/F SPA Centre, 53-55 Lockhart Road, Hong Kong

电话: +852 6852 3312. 传真: +852 8199 9198

技术支持: support@auralic.com | 网站: www.auralic.com

版权所有，不得翻印 © 2008-2016 声韵音响

版权所有。本出版物的任何部分，包括但不限于,图片，文字，代码还是交互功能，未经声韵音响或其授权人的书面许可，不得复制。本手册仅作提供信息之用，而不应被视为一种承诺。声韵音响有权对各种细节进行变更,不必另行通知。声韵音响对可能出现在本手册中的错误不承担责任。AURALiC, inspire the music, Lightning Streaming, ActiveUSB, AFN402, Alire, Purer-Power, ORFEO 以及它们的图标是声韵音响的注册商标。这些商标或商业外观不得以任何可能引起消费者混淆的方式，或任何贬低、诽谤声韵音响的方式用于与本网站以及声韵音响无关的任何产品或服务上。本网站上的非声韵音响持有的商标，是其商标权利人所独有的财产，这些权利人可能与本网站有相应的关系，或由声韵音响所赞助。未经声韵音响或相关商标所有人的书面许可，本网站上的任何内容都不应被解释为以默许或其他方式授予许可而使用本网站上出现的商标的权利。

欢迎

感谢您选择 AURALiC 的产品。ALTAIR,将世界顶级解码器与无线流媒体播放器融为一体，是为次世代音响系统而生的完美的一体化音源。

- **High-End 级无线流媒体技术**

声韵音响为 ALTAIR 配备了全球广受赞誉的 Lightning 流媒体技术。Lightning 流媒体技术是业内首个支持 DXD 和 DSD256 音乐文件回放的无线流媒体传输技术。同时，ALTAIR 还支持无缝播放、机载播放列表和多房间管理等先进功能。ALTAIR 添加了声韵音响为 Lightning 流媒体技术最新研发的内存播放功能，使得 ALTAIR 可以将音轨完整保存在内存或系统存储器中，即使在网络不稳定的环境中，也可以稳定播放最高码率的高品质音乐并提供更为优异的音质表现。

- **15 种输入方式**

ALTAIR，作为一部领先的家庭音乐中心，支持几乎所有的数字输入方式：它可以读取储存在 USB 外置硬盘、内置存储器、网络共享和 DLNA/UPnP 服务器中的音乐文件。凭借功能强大的 Lightning DS 管理软件，ALTAIR 令您可以随时通过 TIDAL、Qobuz 等在线流媒体服务或网络电台欣赏音乐。而通过 AirPlay、Songcast 和蓝牙输入，您还能够将手机、电脑上自己喜爱的 Apple Music、Spotify 或其它服务商提供的内容，共享给 ALTAIR。ALTAIR 还可以配合 Roon 软件作为 RoonReady 终端来使用，带给您探索和聆听音乐的新体验。此外，ALTAIR 不仅提供 AES/EBU，同轴、光纤等数字输入接口，还配备了 USB 接口，可以作为一部高端解码器使用。

- **飞秒主时钟**

ALTAIR 装备了针对 ESS Sabre 解码芯片特别设计的双频飞秒主时钟：一个频段用于播放 44.1K，另一个用来播放 48K 的音乐文件，这让 ALTAIR 可以将信号随时锁定在最高精度模式上（相当于 VEGA 的 Exact 模式）。因为采用了 9 微伏超低噪声供电模块，双频飞秒时钟将相位噪音降至极低水平，其动态相位噪音为-151dBc/Hz，而 100Hz 偏移噪音仅为-115dBc/Hz。凭借如此卓越的内置时钟，ALTAIR 为您带来了更加生动自然的声音细节和精准立体的声场表现。

- **线性电源支持**

在同价位的解码器越来越多地开始使用开关电源的情况下，AURALiC 坚持使用高成本但品质更佳的“Purer-Power”线性电源技术。电源净化模组可以有效降低受污染的交流电，净化范围远超出可听声频率，最高可减少 90dB 噪音。

- **多种滤波模式**

ALTAIR 拥有四种内建的滤波模式让用户根据不同的音乐格式来自定，让声音更符合您的口味。这些滤波模式继承自 AURALiC VEGA 数码音频处理器中知名的“滤波模式”，每种模式都为对应不同的采样率进行了调整。

目录

关于保修.....	5
包装清单.....	6
放置和线缆连接方式.....	6
放置.....	6
检查您的交流电电压.....	7
线缆连接方式.....	7
操作方式.....	9
开/关机.....	9
RC-1 遥控使用说明.....	10
飞梭旋钮使用说明.....	12
让 ALTAIR 成为一台流媒体播放器.....	13
让 ALTAIR 成为一台独立解码器.....	14
控制菜单说明.....	15
1. INPUT.....	15
2. BALANCE.....	15
3. PHASE.....	15
4. FILTER.....	15
5. SYSTEM.....	16
6. SYSTEM (PAGE 2).....	17
维护与售后服务.....	17
维护.....	17
售后服务.....	18
联系方式.....	18
问题诊断.....	19
设备没有供电.....	19
没有声音或输出音量过低.....	19
声音扭曲或不连续.....	19
噪音/ 杂音.....	19
规格参数.....	20



为了降低触电风险，请不要私自拆开产品外壳。

用户不能自行修理内部元件。

如遇到问题，请到具备维修资质的服务点进行处理。

重要安全提示

- 在开始使用之前，请先阅读说明书中的注意事项和使用说明，并请关注我们未来发布的相关信息。
- 本产品正常工作电压标示在机器背板上，产品只能在标示的工作电压范围内工作。如果您不能确定家中的电压是否符合产品规格，请咨询当地经销商或当地电力公司。
- 在正式使用前，请确保产品与交流电源完全断开连接，确保产品电源线没有连接在交流电插座上。
- 请确保本产品远离任何过于潮湿的地方，例如浴盆、厨房水池、潮湿的地下室，或是靠近游泳池等。
- 请确保本产品远离任何高温设备或是火源，例如：暖气、电热炉、火炉，或是任何可以产生高温的设备。具体内容请阅读说明书第6页。
- 请确保不要让任何异物或者液体进入本产品内。请确保本产品不会暴露在潮湿或是多尘的环境中。请确保在产品顶部没有放置任何不稳定的液体容器。
- 请使用柔软、干燥的清洁布进行清洁。
- 请不要试图自己修理本产品。打开或者移走上盖都可能令您接触到危险的高压电。请交由具备认证资格的修理者进行修理，具体内容请参阅第19页。

关于保修

AURALiC 从购买之日起提供为期 1 年（可延长至 3 年）的厂家保修。ALTAIR 的一手用户

在购买后 30 天内注册产品并填写经销商信息，即可获得额外的 2 年保修。

重要提示：使用 ALTAIR，即表示您同意并遵守下列 AURALiC 一年保修条款

<http://www.auralic.com/en-us/Lightning/EULA.html#Warranty>

保修范围包括所有的配件和运行故障。若因为故意损坏、长期放置或私自改装，则保修失效。返修产生的各项费用由机主自行承担。所有的维修工作必须由 AURALiC 或 AURALiC 指定的维修机构进行。由未认证的个人或机构维修会失去全部保修范围。每台 AURALiC 产品都拥有单独的序列号（S/N）位于机身后方。这个号码会被用来确认您的产品是否享有保修。如果有服务需求，请您提供您的产品序列号。在产品返修之前，AURALiC 必须给产品签发 RMA (Return Material Authorization) 码。请联系您的经销商或 AURALiC 来获取详细信息。没有 RMA 码的产品不支持返修。

包装清单

包装中应有以下物品：

- ALTAIR
- AC 电源线和 USB 线
- 遥控器
- 用户指南（本手册）
- Wi-Fi 天线（2 根）

小心取出每个部件，如果有物件损坏或缺失，请联系您的 AURALiC 经销商或直接联系我们（support@auralic.com）。请保留原始包装，这些包装是特别为 ALTAIR 而设计，可以在今后保修或升级功能的返厂运输过程中，保护您的产品。

只能使用原包装运输本产品！

放置和线缆连接方式

放置

ALTAIR 应当被放置在通风处的稳固表面上。请不要把产品放置在任何暖气等热源或其它产生热量的产品（比如功放）附近。产品的摆放位置要保证空气流通。例如，产品不应该放置在床铺、沙发、地毯，或者类似会阻碍空气流通的表面上，或是放在书柜、壁橱等会阻碍空气流通的封闭空间内。

保持空气流通

ALTAIR 在正常工作时的功率达 30 瓦特。放置产品时，上方、后部和侧面需要至少留出 1 寸空间以保证足够的空气流动性。尽量避免将它放置在其它产生热量的设备上。

检查您的交流电电压

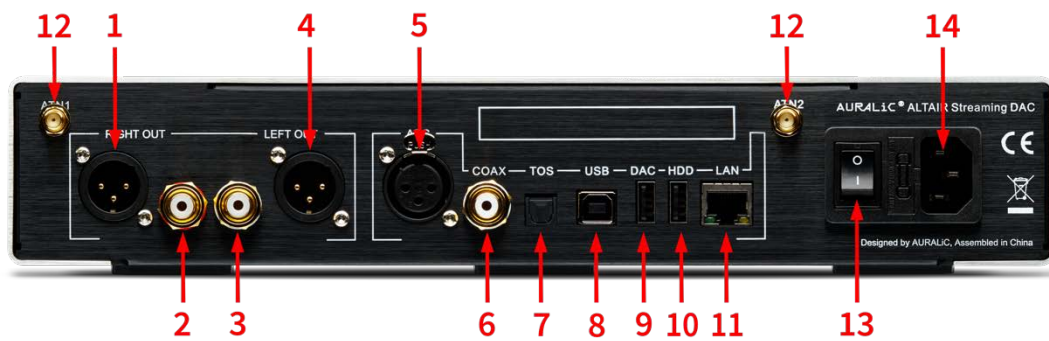
ALTAIR 运往对应国家/区域时会预先设置好对应区域的电压。电压要求写在产品的后部，位于电源线接口旁边。用户不得擅自更改电压设置。如果需要更改，请联系您的经销商或者 AURALiC。

电源线采用三针接地式插头（一种带有第三个针脚用来接地的插头）。它只适用于带有接地功能的插座。如果您不能将插头完全插入插座，请联系您的经销商或者 AURALiC。不要破坏接地插头的安全设计。

ALTAIR 必须在正确的电压和接地环境下使用！

线缆连接方式

产品后部的 I/O 接口如图所示：



1	右侧平衡模拟输出	8	高速 USB 2.0 输入
2	右侧单端模拟输出	9	USB DAC 输出
3	左侧单端模拟输出	10	USB 存储器输入
4	左侧平衡模拟输出	11	网线接口

5	AES/EBU 平衡数字输入	12	WiFi 天线接口
6	Coaxial 同轴数字输入	13	主电源开关
7	Toslink 光纤数字输入	14	主电源接口

请在插拔任何线缆之前切断设备的电源。没有按照说明进行操作可能对设备造成永久性损伤并失去保修资格。

请在插拔任何线缆之前切断 ALTAIR 的电源！

● 模拟输出

ALTAIR 的平衡与单端模拟输出拥有各自独立的缓存。两种输出可以同时使用。但是，我们建议您将不使用的接口与线缆的连接断开，以避免来自线缆的潜在电气干扰。

每个 XLR 模拟输出接口的可调最大电压约为 4.4Vrms，每个 RCA 接口为 2.2Vrms。请注意不要将任何模拟输出接口的针脚与地线短接。

**不要将 ALTAIR 的模拟输出接口与地线短接！
这样会给设备造成永久性损伤并失去厂家保修！**

● Lightning 流媒体播放需要的 WiFi 和以太网接口

Lightning 流媒体播放可以使用 Wi-Fi 或以太网接口来进行。细节部分请参考第 13 页中“关于如何在您的家庭网络中设置 ALTAIR”的说明。

● USB 存储设备输入

USB 存储设备输入接口可以为外接的 USB 设备提供 5V/500mA 的电源供给。我们建议您使用无需外接供电的 USB 设备以获得更好的音质。要播放 USB 设备中储存的音乐文件，您需要将 ALTAIR 连接到您的家庭网络中。请参考第 13 页中的说明。

● USB 解码器输出

将 ALTAIR 作为流媒体播放器使用时，您可以将 ALTAIR 与 USB 解码器连接，让它只作为流媒体播放器。使用这项功能，您需要将 ALTAIR 连接到您的家庭网络中。请参考第 13 页中的说明。

● AES/EBU, 同轴与光纤数字输入

AES/EBU, 同轴与光纤数字输入拥有独立缓存。这几类接口支持的最高采样率为 24Bit/192KHz。

● **高速 USB 2.0 输入**

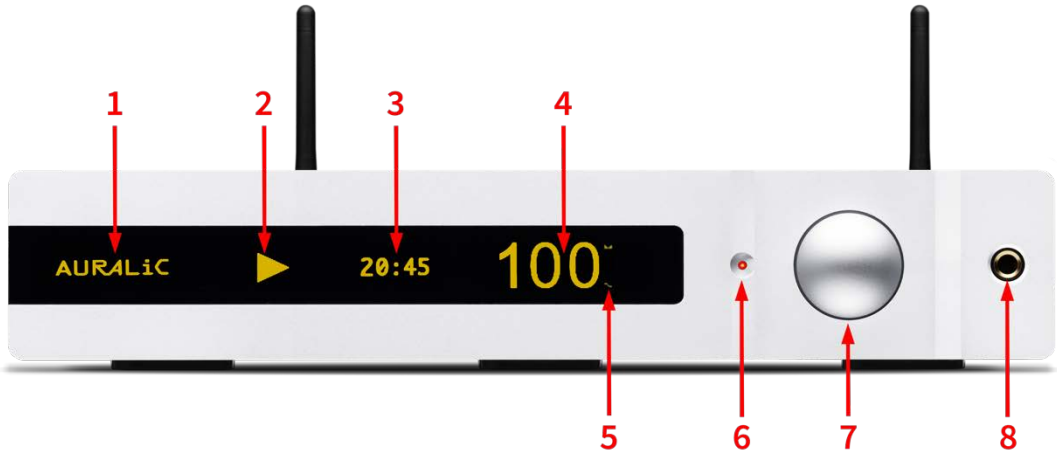
USB 2.0 输入采用异步传输模式，并运用了 AURALiC 的 ActiveUSB 技术来进一步减小 Jitter 效应。USB 输入支持高达 32Bit/384KHz 的 PCM 信号，并通过 DoP1.1 协议来支持 2.8224Mhz 以及 5.6448MHz 的媒体流。与使用适当播放软件的 Windows 系统的个人电脑，或是其它基于 Linux 的流媒体播放器连接时，可以提供对 DSD256 的原生支持。在 Windows 系统的个人电脑中需要特定驱动来支持，详情请参考第 14 页的“让 ALTAIR 成为一台独立解码器”部分。

● **主电源接口**

我们建议您为 ALTAIR 配备独立的电源，来隔绝其它带有开关电源的数字源。ALTAIR 的功耗小于 30W，所以不建议使用重量过大的电源线以防电源线的接头损坏产品背后的电源接口。将产品通电前请千万注意产品背后标明的交流电适配电压。

操作方式

ALTAIR 的前面板和主屏幕如下：



1	操作指示器	5	特殊功能指示器
2	输入指示器/播放状态	6	电源灯
3	采样率指示器/播放进度条	7	旋钮
4	输出音量指示器	8	耳机输出

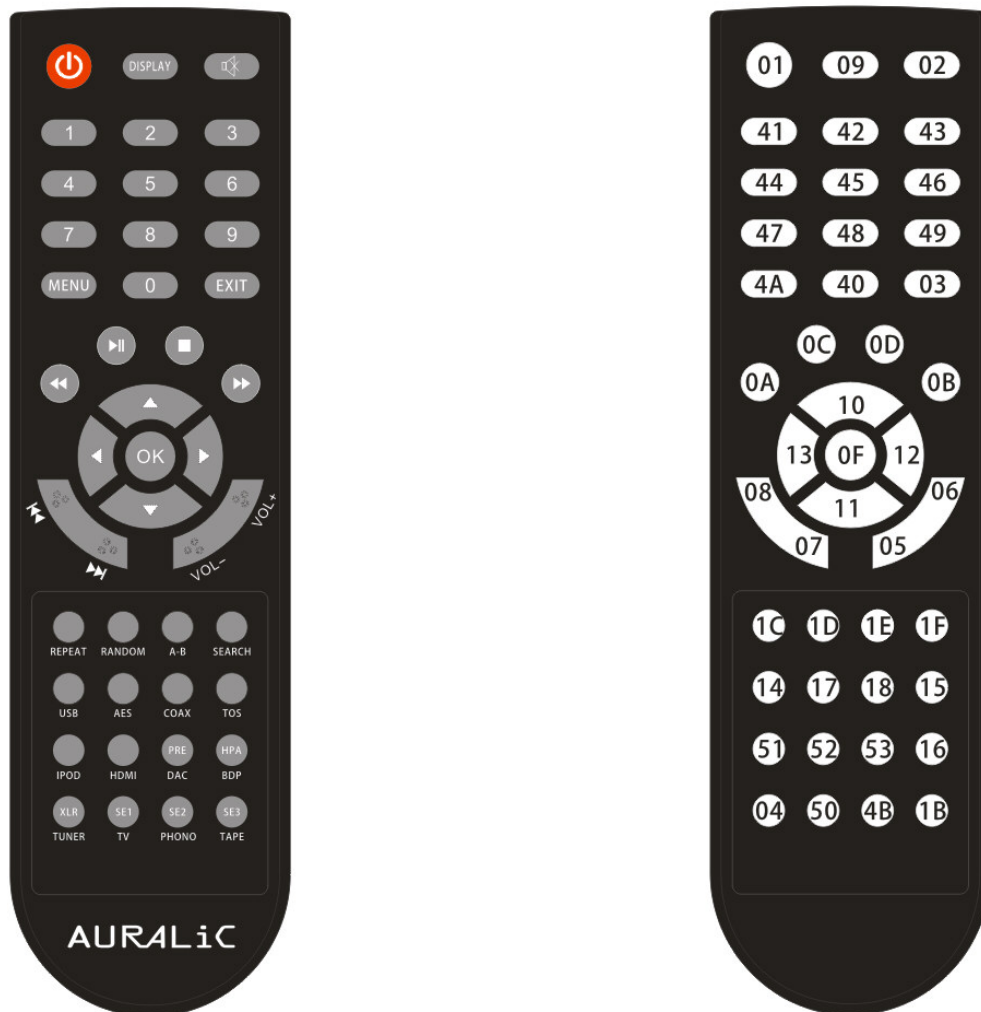
开/关机

将主电源开关（图示中产品背后的 13）推至“I”时，ALTAIR 即会开机，推至“O”即可关机。

ALTAIR 开机后，会进入睡眠模式。在睡眠模式下，ALTAIR 会关闭部分数字组件，保持模拟组件和飞秒时钟的活动状态。操作指示器（1）在睡眠模式下亮度会比较低。

RC-1 遥控使用说明

RC-1 遥控器示意图，右图以数字形式标明遥控按钮：



● 开始

开启后部电源开关后，ALTAIR 将自动处于休眠状态。按下电源(01)按键，ALTAIR 将进入工作状态。ALTAIR 将先进行自检然后开始工作。屏幕显示为主页面时方可进行此项操作；进入操作菜单后，无法进行此项操作。

● 音量调整

根据您的设定，可以通过点击 VOL-(05) /VOL+(06) 或 向下(11) /向上(10)对音量进行调整。每轻触一次按键，可调整一格音量。持续按向下按键，可以连续调整音量。ALTAIR

可以感知您按键的力度，当您长时间按下音量调整键后，可实现音量快进。屏幕显示为主页面时方可进行此项操作；进入操作菜单后，无法进行此项操作。

● 输入选项

使用 IPOD(51)，USB(14)，AES(17)，COAX(18) 和 TOS(15)按键，可以选择不同的输入端口。对应的输入通道指示(2)将出现在主页上。如果你想使用流媒体功能，如 AirPlay、蓝牙或者与流媒体相关的其他输入通道，请按 iPod (51)。屏幕显示为主页面时方可进行此项操作；进入操作菜单后，无法进行此项操作。输入选择操作只有在屏幕的主页面才可进行；在操作菜单状态下，此操作无效。

● 开关显示屏

使用 DISPLAY(09)按键可以关闭显示屏，再次按下遥控器上任一按键可以开启显示屏。屏幕显示为主页面时方可进行此项操作；进入操作菜单后，无法进行此项操作。

● 静音/开启声音

使用静音(02)按键，可以选择静音或者开启声音。当开启静音后，显示屏上的音量数字会自动闪烁，进行提示。屏幕显示为主页面时方可进行此项操作；进入操作菜单后，无法进行此项操作。

● 流媒体播放控制

当使用 Lightning streaming 作为输入的时候，以下功能将被映射到遥控器上。

功能	遥控器按键
播放/暂停	Button 0C
停止	Button 0D
快进	Button 0B
后退	Button 0A
下一曲	Button 07
上一曲	Button 08
随机播放	Button 1D
重复	Button 1C

● 菜单操作

■ 进入和退出菜单

显示屏为主页时，进入设置菜单，按 MENU(4A)。在任意位置时退出菜单，按 EXIT(03) or POWER(01)。使用退出操作后，除了平衡设置外（见 15 页），其他任何操作都不会被保存。如果 15 秒钟内没有进行操作，ALTAIR 将自动退出操作菜单，返回主页面。

■ 菜单项目的选择及确认

有两种方法进行菜单项目选择。第一种方法在任意菜单位置时，使用导航按键向上（10），向下（11），向左（12）和向右（13）。第二种方法是使用数字键 1 到 6（41 到 46）选择相应的菜单项，确认操作或者进入已选择菜单请按 OK（0F）。如果 15 秒钟内没有进行操作，ALTAIR 将自动退出操作菜单，返回主页面。

● 休眠

按遥控器#01（POWER），将出现一个确认对话框，选择 YES（默认）之后按 OK（0F），主机将进入休眠模式；选择 NO 退出。如果 15 秒钟内没有进行操作，ALTAIR 将自动退出操作菜单，返回主页面。也可以按住#01（POWER）键持续 5 秒使主机直接进入休眠模式而无需确认。

飞梭旋钮使用说明

ALTAIR 可以利用飞梭旋钮（7）来完成所有操作，而不必借助于遥控器。旋钮可以顺时针或逆时针旋转，旋转一周需要 20 步，按下代表确认操作。

● 开始

开启后部电源开关后，ALTAIR 将处于休眠状态。按下旋钮，ALTAIR 将开始自检然后工作。

● 音量调整

调整音量的最简单方法是使用主面板上的飞梭按钮。顺时针选装将增加音量，逆时针选择将减少音量。ALTAIR 可以检测到旋转速度以，较慢速度旋转旋钮，每次只调整一格音量；以较快速度旋转旋钮，可以实现音量快进。

● 主菜单操作

在主页面状态下，按下旋钮可以进入操作菜单，并可以通过旋转旋钮来选择不同的菜单选项，而您选择的菜单选项将以高亮方式进行显示。按下旋钮则可进入选择的菜单选项。如果 15 秒钟内没有进行操作，ALTAIR 将自动退出操作菜单，返回主页面。

● 休眠模式

长按飞梭旋钮超过 3 秒钟，将出现一个对话框。选择 YES 后点击飞梭旋钮，VEGA 将进入待机或休眠状态，选择 NO 并点击飞梭旋钮将直接放弃此项操作。如果 15 秒钟内没有进行操作，ALTAIR 将自动退出操作菜单，返回主页面。

让 ALTAIR 成为一台流媒体播放器

要将 ALTAIR 作为流媒体播放器来使用，您需要将它连入您的家庭网络中，并通过 AURALiC Lightning DS 控制软件来操作它。Lightning DS 可以在 Apple App Store 中免费下载，您需要一台 iPad（iPad2 或更新版本），iPhone（iPhone 4S 或更新版本）或 iPod touch（5 代或更新版本）来操作设备。ALTAIR 的流媒体播放器功能同样适用于第三方 OpenHome/uPnP 控制软件或是 Roon，但诸如 WiFi 网络设置等首次设置只能通过 Lightning DS 来实现。

Download
Lightning DS



Lightning DS 拥有内建的动画教程来帮助您在您的家庭网络中设置 ALTAIR，我们强烈推荐您按照教程来完成设备的安装。

由于 ALTAIR 的设备固件和 Lightning DS 在设计上是实时更新最新功能的，请访问我们的线上支持中心来获取最新的相关介绍文档和用户指南。

请访问 **SUPPORT.AURALIC.COM** 以获得
适用 **ALTAIR** 的最新 Lightning 流媒体设备用户指南。

让 ALTAIR 成为一台独立解码器

采用 MAC OS X 10.6.4 或更新版本系统的电脑，采用特定 Linux 系统并支持 USB2.0 的音频设备，和所有 AURALiC Lightning 流媒体设备如 ARIES，在与 ALTAIR 连接时，无需安装驱动。

当 ALTAIR 与采用 Microsoft Windows 系统（包括 Windows7/8/10）的电脑连接时，需要安装适当的 USB 驱动程序后才能使用。请注意 Windows XP 和 Vista 已经不再提供支持。

您可以从 **SUPPORT.AURALIC.COM** 获取 Windows 操作系统下最新驱动程序。

基于 Mac OS 和 Linux 的流媒体播放器不需要驱动。

请访问 **SUPPORT.AURALIC.COM** 来获取 Windows 操作系统（Windows 7,8,10 或更新版本）下的最新驱动。

控制菜单说明

1. INPUT

1. AES

切换至 AES/EBU 输入通道。

2. COAX

切换至同轴输入通道。

3. STREAM (默认)

让 ALTAIR 工作在流媒体播放器模式下。

4. TOSLINK

切换至光纤输入通道。

5. USB HS

切换至高速 USB 通道。

6. BACK

返回上级目录。

2. BALANCE

这个目录是用来调节左右声道音量平衡的。如果左右声道音量不一致，设备显示屏上会显示  图标来提醒您这项功能已开启。此选项的默认值是 left=right。

3. PHASE

1. NORMAL (默认)

设置模拟输出相位为正常。

2. INVERT

反转模拟输出相位。设备屏幕右下角会显示  图标来提醒您这项功能已开启。

3. INVERT

返回上级目录。

4. FILTER

1. PRECISE (默认)

PRECISE 模式能够提供高音延展出色的最佳平坦频响范围。此模式拥有极小的带内纹波和最佳的阻带衰减表现。PRECISE 十分适合用来播放管弦乐。

2. DYNAMIC

DYNAMIC 模式拥有更为柔和的频率滚降曲线，因此在高音部分失真较小，能够提供非常好的带内、阻带表现。DYNAMIC 适合播放轻爵士乐，室内音乐和钢琴独奏。

3. BALANCE

BALANCE 模式是为减小“预振铃”和“回声”效应而生的。从结果上来说这个模式的声音听上去比较顺滑。但由于高频下的慢速衰减，此模式下某些音乐的高音部分会损失一些细节。

4. SMOOTH

此模式下的滤波器为适应主观听感进行了最大幅度的调整。通过最小相位设计，此模式可以完美消除“预振铃”效应，“回声”效果也被尽可能降低。SMOOTH 模式是享受音乐的最佳模式。

5. BACK

回到上级菜单。

5. SYSTEM

1. VOL.MOD

1. MASTER

所有输入通道会使用同样的音量设置。首次使用的默认音量是 20（-40 分贝）。

2. INDVDL (默认)

每种输入通道拥有独立的音量控制。切换至新的输入通道时，ALTAIR 会让音量渐大从而避免突然的大音量。每个输入通道的默认音量是 20（-40 分贝）。

3. BACK

返回上级菜单。

2. DISPLAY

1. KEEP ON (默认)

显示屏会常亮。可以用遥控器手动关闭。关闭后按遥控器上的任意按钮或转动旋钮，屏幕会再次亮起。

2. AUTO OFF

不进行操作 15 秒后自动关闭显示屏。按遥控器上的任意按钮或转动旋钮，屏幕会再次亮起。

3. DIM

将显示屏亮度设置为“低”。

4. NORMAL (默认)

将显示屏亮度设置为“中”。

5. BRIGHT

将显示屏亮度设置为“高”。

6. BACK

返回上级菜单。

3. REMOTE

1. VOL- / + (默认)

使用遥控器上的 VOL-和 VOL+按钮来控制音量（默认）。

2. DOWN / UP

使用遥控器上的 DOWN 或 UP 按钮来设置音量。由于 TAURUS PRE（我们的平衡前级放大器）使用 VOL-和 VOL+来控制音量，这个设置让不同设备之间可以单独控制音量。

3. BACK

返回上级菜单。

4. RESET

清除所有用户设置，返回出厂状态。执行操作前屏幕上会显示一条警示信息。

5. NEXT

前往 SYSTEM 菜单第 2 页。

6. BACK

返回上级菜单。

6. SYSTEM (第 2 页)

1. WIFI AP

使用这项功能，ALTAIR 会制造一个名为“AURALiC-Lightning”的 WiFi 网络。通过加入这个网络，您可以将 Lightning DS 连接到 ALTAIR 上，控制其加入特定的家庭 WiFi 或是以太网。执行操作前屏幕上会显示一条警示信息。

2. NETWORK

显示 ALTAIR 当前的网络连接状态，如连接类型、IP 地址、WiFi 网络名称和其他信息。

3. ABOUT

显示包括设备类型、序列号、硬件和固件版本在内的信息。

4. BACK

回到 SYSTEM 菜单第一页

维护与售后服务

维护

ALTAIR 在正常使用环境中不需要常规维护。当然，这几条对于保持设备的状态和外观良好

有所帮助：

清洁

请使用柔软干燥的布匹来清洁产品。

长时间停用

在 ALTAIR 无人看管或长期不需要使用时，请断开 ALTAIR 的电源。

售后服务

如果您的 ALTAIR 遇到了问题，请联系您的经销商或直接联系 AURALiC。请不要让非认证的个人或机构尝试维修 ALTAIR，这样会失去保修。请不要自己尝试维修。打开外壳可能会让您暴露在危险的电压环境下，同样也会导致失去保修。

在 ALTAIR 返修前，AURALiC 会生成 RMA（Return Material Authorization）码。请联系您的经销商或 AURALiC 来获取进一步的信息。

联系方式

如果您有任何问题，请联系我们的技术支持部门：

声韵音响

北京市昌平区超前路甲1号7号楼1层

邮政编码：102200

邮箱：support@auralic.com

网址：www.auralic.com

也可联系：

北京北天致远科技中心

北京市海淀区通惠寺3号北三楼1层，时代网络大厦东侧，马路对面院内。

邮政编码：100080

电话：010-62560637

传真：010-62560861

问题诊断

设备没有供电

- 确定电源线已经与插排和墙插正确连接。
- 尝试更换电源线。
- 检查产品后部标示的交流电压是否与您所在地的电压相匹配。

没有声音或输出音量过低

- 检查所有的线缆，确保 ALTAIR 与其他相关设备连接牢固。
- 如果您在使用 USB 接口，确保播放软件的音量设置处于可闻水平并且没有设置静音。
- 确保所有相关设备的电源开启。
- 确保连接到所选输出接口的相关设备可以正确输出声音信号。
- 尝试重新启动 ALTAIR（将 ALTAIR 关机之后，重新开机）。

声音扭曲或不连续

- 检查 ALTAIR 与前级/耳放/有源音箱之间的线缆，确保它们正确连接。
- 确定所有的扬声器连接牢固，并且扬声器内部没有线路短路。
- 尝试重新启动 ALTAIR（将 ALTAIR 关机，之后重新开机）。

噪音/ 杂音

- 检查 ALTAIR 和相关设备之间的输出线缆，确定它们连接牢固。
- 确保 ALTAIR 与功放没有放置在任何交流电线，变压器或是其他产生电磁辐射的设备附近。
- 将所有设备接驳在同一交流电路上保证环境一致，或许会有所帮助。

规格参数

频响范围	20 Hz - 20 KHz, ± 0.1 分贝*
总谐波失真、噪声	<0.0003%, 20 Hz - 20 KHz at 0 dBFS
动态范围	124dB, 20Hz-20KHz, A 计权
流媒体输入方式	网络共享文件夹 USB 硬盘 内置音乐存储** uPnP/DLNA 媒体服务器 TIDAL 与 Qobuz 在线流媒体 网络电台 AirPlay 蓝牙 Songcast RoonReady
数字输入接口	1×AES/EBU 1×同轴 1×光纤 1×连接电脑的 USB 接口 2×连接 USB 存储器或 DAC 的 USB 接口 1×RJ45 千兆以太网接口 1×802.11b/g/n/ac 三频 WiFi
模拟输出	1×XLR 平衡 1×RCA 单端 1×6.35mm 耳机接口
支持的数字文件格式	AAC, AIFF, ALAC, APE, DIFF, DSF, FLAC, MP3, OGG, WAV, WV 和 WMA
支持的码率	32Bit, 从 44.1KS/s 到 384KS/s 的全部 PCM 格式*** DSD64, DSD128, DSD256***
输出电压	4Vrms@0dBFS (XLR 平衡输出) 2Vrms@0dBFS (RCA 单端输出)

控制软件和设备	AURALiC Lightning DS AURALiC RC-1 遥控器 支持 OpenHome 标准的软件 支持 uPnP AV 标准的软件
用户界面	AURALiC RC-1 遥控器 512×64 像素 OLED 屏幕
功耗	待机：<10W 播放时：最大 35W
尺寸	宽 33cm×深 23cm×高 6.5cm
重量	3.2kg

*以“Exact”模式在全采样率下进行测试

**需要安装 2.5 英寸硬盘或固态硬盘

***352.8KS/s 和 384KS/s 通过流媒体播放只支持 USB

***32 位流媒体播放只能通过 USB

以上指标可能在不通知用户的情况下进行更改

