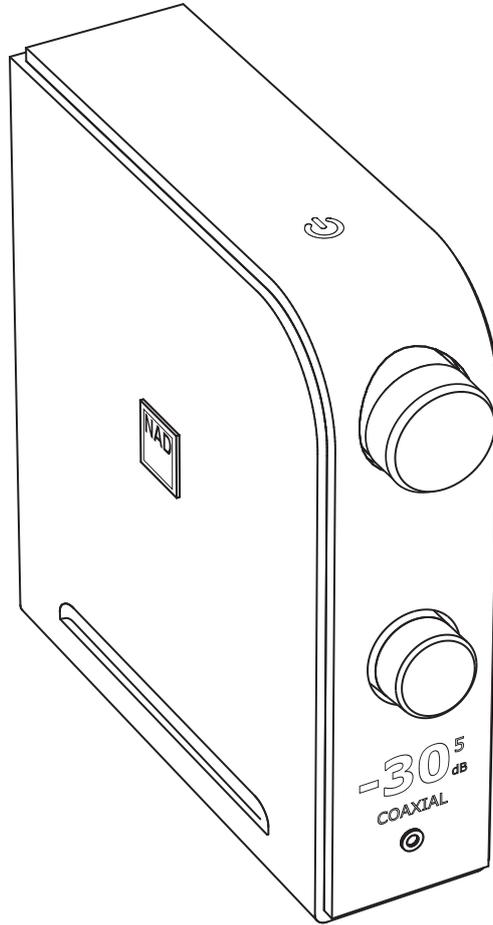




D3045

混合数字DAC放大器

中文



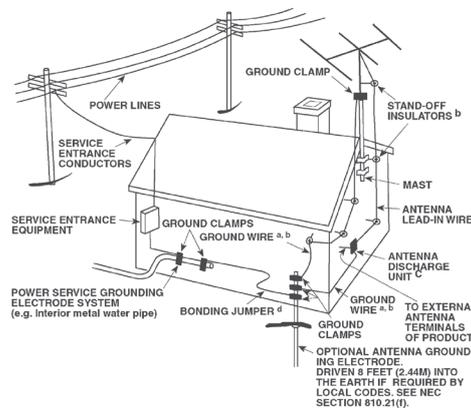
使用者手册

重要的使用安全说明

- 1. 阅读说明书** - 在使用本产品前必须阅读所有的安全和操作说明书。
- 2. 保留说明书** - 安全和使用说明应妥善保管以备后用。
- 3. 注意警告** - 本产品和使用说明中标识的所有警告应予遵守。
- 4. 遵照说明** - 所有的操作和使用说明应予遵守。
- 5. 清洁** - 请在清洁本产品前将电源插头从墙上的电源插座上拔下。请勿使用液体清洗剂或喷雾清洗剂。请使用干燥的布料进行清洁。
- 6. 附件** - 为防止发生危险，请勿使用未经本产品生产商推荐的配件。
- 7. 水源与潮湿** - 请勿在水源附近使用本设备，如浴缸、洗脸盆、厨房水池、洗衣缸、潮湿的地下室、或靠近游泳池及其它类似的场所。
- 8. 配件** - 请勿将本产品放置在不稳定的推车、支架、三脚凳、托架或桌子上，因为如本产品跌落，有严重伤害儿童或成人并严重损坏本产品之虞。请只使用由生产商推荐使用或跟本产品出售的推车、支架、三脚凳、托架或桌子。将本产品安装在墙上或天花板时须遵照生产商之使用说明进行，并且须使用生产商推荐的安装配件。
- 9.  推车** - 用推车运载本产品的时候需要小心。如疾速停下、过分用力和不平的地面都可能导致车载的本产品倾覆。
- 10. 通风** - 本产品机箱上的狭槽和开口是供通风之用，为确保本产品可靠操作以及防止过热而设置的。千万不能堵塞或覆盖这些开口。绝不能将本产品放在床、沙发、毯子等等其材料会堵塞这些开口的软物体上。除非有足够的通风或遵照了生产商指示，不得将本产品放在书橱或机架等封闭的装置内。
- 11. 电源** - 本产品使用的电源必须是标签上所示的电源类型，并连接到带有保护接地连接的电源插座。如您不清楚您家里使用什么电源，请咨询您的产品经销商或当地电力公司。
- 12. 电源线保护** - 电源线应该合理排布，使其不易被踩踏或被物品压着或夹着，特别注意与插头接合部位、简便插座、以及在本产品连接处的电线。
- 13. 电源插头** - 在电源插头或电器耦合器被用作断开设备的情况下，断开设备应确保易于操作。
- 14. 室外天线接地** - 如果本产品连接外部天线或有线电视系统，为了保护本产品不受电压冲击和静电积累的损坏，请确保天线或有线电视系统已接地。国家电器规则(National Electrical Code) ANSI/NFPA 70第810条对天线杆和支撑结构的接地、天线放电单元导入线的接地、接地导体的尺寸、天线放电单元的位置、接地电极的连接以及接地电极有明确的规定。

有线电视安装工须知

本提示是为了提醒有线电视安装工人注意国家电器规则(NEC)的820-40部分的规定，其中规定了正确接地的指南，特别是明确要求电线接地端应连接到建筑物的接地系统上，并根据实际情况尽可能地靠近电线入口口处。



- 15. 闪电** - 为了在电闪雷鸣时增强对本产品的保护或当长期无人照顾和使用本产品时，请将本产品的插头从墙壁上的插座上拔下来，并断开与天线或有线电视系统的连接。这可防止本产品受到闪电和电源浪涌的损坏。
- 16. 电力线** - 外部天线系统不应接近架空电缆、其他路灯、或强电电路，也不能安装在可能跌落此类电线或电路的位置。当安装外部天线系统时，应千万小心，不要触摸此类电线或强电电路，因为与其接触有致命之虞。
- 17. 过载** - 请勿让墙壁插座、延长电线或整体式简便插座超载，因为这样做有失火或受电击之虞。
- 18. 火焰源** - 请勿将明火源（例如点燃的蜡烛）放置于本产品上。
- 19. 物件和液体侵入** - 切勿将任何物件插入本产品的开口，因为这样有触及高压或短路部件之虞，从而造成失火或电击。切勿让任何液体溅湿本产品。
- 20. 耳机** - 耳塞式耳机或头戴式耳机的声压过高会导致听力受损。
- 21. 如本产品发生损坏需要维修服务** - 如遇以下情形，请将本产品的插头从墙壁的插座上拔下来并委托专业的检修人员进行检修：
 - a. 当电源线或插头受损。
 - b. 如果液体溅湿了本设备，或有物件坠入本设备里。
 - c. 如果本设备被雨或水淋湿。
 - d. 如果按照操作说明不能使本设备正常运作。只可以调节使用说明上指定的控制调节部分。因为不正当的调节其它控制有损坏本产品之虞。修理损坏了的产品使其恢复正常运作往往需要专业的技工进行全面检修。
 - e. 如本设备坠地或受损坏。
 - f. 当本设备的性能出现显著的变化，这表示本设备需要检修。
- 22. 替换部件** - 当需要替换部件时，请确保检修师使用的是生产商指定的或具有与原部件相同特征的替换部件。未经授权而替换部件有产生失火、电击或其它危险之虞。

- 23. **电池处理** - 处理废旧电池时，请遵守适用于您所在国家或地区的政府法规或公共场所环境保护的规定。
- 24. **安全性检查** - 在完成对本设备的检修或修理之后，请检修师进行安全检查，以确定本设备处于正常的操作状态。
- 25. **安装在墙上或天花板上** - 只能在生产商推荐的情况下将本设备安装到墙上或天花板上。

警告



以深色等边三角形为背景的闪电箭头标示符，意在提醒用户注意在产品机箱内部存在非绝缘的“危险电压”区域，其电压幅度足以导致对人体电击的危险。



以深色等边三角形为背景的感叹号标示符，意在提醒用户注意随产品提供的印刷资料中重要的操作及维护（维修）说明。



本设备必须连接到接地电源插座。

摆放本产品须知

为了维持足够的通风，请确保在本产品周围留出（从包括突出部件在内的本产品最外端算起）等于或超过以下尺寸的空间：

- 左右面板：10 cm
- 后面板：10 cm
- 顶部面板：10 cm

FCC注意事项

本设备已经过测试，测试结果符合FCC规范第15部分中关于B类数字设备的限制。此类限制的目的在于合理地防范住宅安装中的有害干扰。本设备会产生、使用并散发无线电频率能量，如果未依照指导安装使用，有可能导致有害的无线电通信干扰。但是，不能保证在特定安装情况下不会产生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰（可通过关闭并打开该设备来确定），建议用户尝试执行以下一种或多种措施来纠正此干扰：

- 调整接收天线方向或位置。
- 增加该设备与接收器之间的距离。
- 将该设备连接到与接收器所连电路不同的电路上的插座。
- 咨询经销商或经验丰富的无线电技术员工寻求帮助。

小心

- 未经NAD Electronics明确批准而对本设备进行的更改或修改，可能会导致用户失去操作本设备的授权。
- 本设备符合FCC规范第15部分/加拿大工业部免许可RSS标准。操作受制于以下两个条件：
 - 1 本设备可能不会引起有害的干扰，和
 - 2 本设备必须承受任何接收到的干扰，包括那些可能导致非正常操作的干扰。
- 根据加拿大工业部的规定，本无线电发射器只能使用加拿大工业部门批准的发射器用类型和最大（或较少）增益的天线进行操作。若要减少可能对其他用户造成的无线电干扰，应按如下标准选择天线类型及其增益：等效全向辐射功率(EIRP)不大于成功通信所需的值。
- 为避免电击的危险，请将较宽的电源插头插入较宽的电源插槽内，并确保完全插入。
- 标记和铭牌位于本设备的后面板。
- 严禁将本设备放置在雨水或潮湿的环境中，以防止引起火灾或电击。请勿将本设备放置在滴水或溅水的环境中。请勿将盛有液体的容器，例如花瓶，放置于本设备上。
- 在电源插头被用作断开装置的情况下，断开装置应确保按预期使用期间易于操作。为确保本设备与电源完全断开，电源插头应与电源插座完全断开。
- 电池严禁暴露于高温环境，如阳光，火等。
- 不正确地更换电池可能引发爆炸的危险。只能使用相同或同等类型的电池进行更换。
- 带有保护性接地端子的设备应连接到一个带有保护接地连接的电源插座。

MPE提示

在设备操作期间，本设备的天线和操作人员之间应保持20 cm或以上的间距，以符合FCC/IC RF暴露规定。为确保合规，不建议在小于上述间距的情况下进行操作。

若有疑问，请咨询合格的电工。



本产品的制造符合EEC DIRECTIVE 2004/108/EC的无线电干扰规定。

环保须知



本产品一旦达到使用寿命后，切勿将其与其他日常家庭垃圾一起弃置，而必须将其送到电子电器设备再循环集中回收站。本产品上、使用说明书上以及包装上的标志都对此作了说明。

本产品的制造材料可根据它们的标识来循环使用。通过原材料再利用和循环使用及其他形式的旧产品循环使用，您为保护环境作出了重要的贡献。

您所在的当地管理机构可以告诉您有关负责回收相应的电子电器设备的回收点信息。

请您现在记录本设备型号序列号（当您未连接本设备，仍能看清楚号码的时候）

您的新D 3045的型号与序列号在机箱的背面。为了您今后的方便，我们建议您将这些号码记录于下面：

型号：

序列号：

开箱和安装

包装箱内物品清单

箱内除D 3045外，还有：

- 可分离的电源线
- 配有三节3V CR2025电池的AMP 3遥控器
- 八条圆顶状支脚
- 快速安装指南

保留包装材料

请保存D 3045的包装箱和其他所有原始包装材料。当您需要移动或运输D 3045时，原始包装材料是您用于移动和运输的最可靠的运输箱。由于缺乏合适的装运纸箱而使原本好端端的设备受损坏的例子屡见不鲜。因此，请您保留包装纸箱！

快速安装

此简单指南将帮助您开始使用D 3045。

请将D 3045放在坚实的水平表面上。请勿将本设备放在地毯等柔软表面上。

断开设备的电源线，接上D 3045的所有接线。我们也建议您在连接或断开信号线或交流电源线时，关掉或切断所有相关设备的电源。

- 1 将适用的扬声器连接到D 3045的左扬声器和右扬声器终端。
- 2 使用适用的连接器（未提供），将输入源设备连接到D 3045的相应输入插孔。

HDMI → HDMI ARC

S/PDIF输入源 → OPTICAL 1（光纤1）、OPTICAL 2（光纤2）、COAXIAL（同轴电缆）

模拟输入源 → LINE 1（线路1）、LINE 2（线路2）、

PHONO（唱机）(MM)

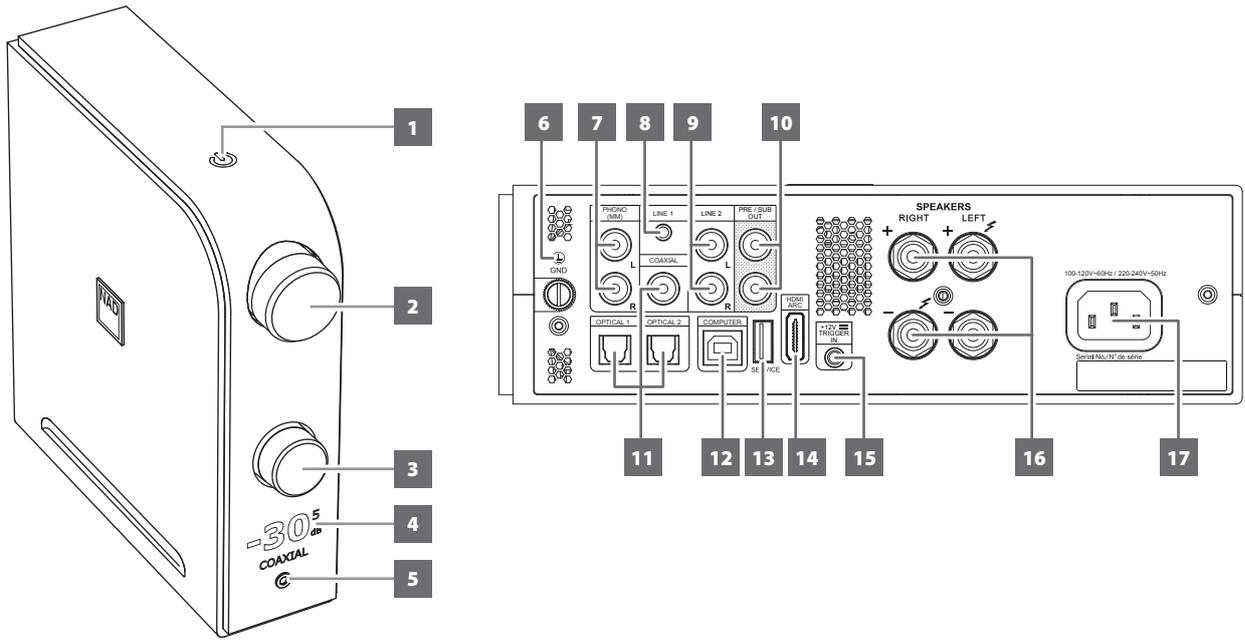
USB输入源 → 电脑

其他输入源 → 蓝牙

- 3 将相应的电源线末端连接到D 3045的交流电源输入端，插头与电源连接。
- 4 在所有输入源连接到D 3045并通电的情况下，按 （待机），从待机模式打开D 3045。
- 5 旋转SOURCE（源）旋钮选择首选源输入，开始收听。旋转音量控制旋钮，调整音频音量。

将D3045恢复为出厂默认设置

在工作模式下，按住遥控器的“DIM”按钮，直到显示屏上出现“Reset（重置）”，且Source（源）默认为OPTICAL 1。

**1 电源按钮 (待机)**

- 将相应的电源线末端连接到D 3045的交流电源输入端，插头与电源连接。按下电源按钮 (待机)，从待机模式打开D 3045。待机指示灯将由琥珀色转变为亮色。
- 按住电源按钮 (待机) 按钮直到D 3045开关回到待机模式。

2 VOLUME (音量)

- 顺时针或逆时针旋转音量旋钮，以调整音频音量。
- 旋转音量旋钮将自动从静音模式恢复音频。

3 SOURCE (输入源)

- 顺时针或逆时针旋转以选择所需的输入源。

4 DISPLAY (显示)

- 显示输入源、音量和低音指示灯。
- 显示屏与设备的方向一致——垂直或水平视图。

重要提示

如果5分钟内没有用户界面交互，显示屏将暂时关闭。发送遥控命令或旋转任何控件来重新打开显示屏。

5 耳机

- 使用3.5 mm立体声插孔收听耳机。
- 特别设计的低噪音耳机电路可适应多种手机，甚至600欧姆的录音室型号。
- 顺时针或逆时针旋转音量控制旋钮，调节耳机音量。
- 在连接或断开耳机之前，请确保将音量控制旋钮调至最小（逆时针方向拧到底）。高音量会损害您的听力。
- 将耳机接口插入此插孔会自动关闭扬声器。

6 接地端子

- 如果需要单独的接地，请使用此端子把您的D 3045接地。可以通过连接一根接地导线或类似导线到此端子，连接D 3045以实现接地。插入之后，拧紧端子以紧固导线。

注意

- 咨询持证电气技师以适当地定位您家中的接地导体或正确地安装接地导体。NAD不负责与您的D 3045的安装、连接或接地有关的任何故障、损坏或成本。
- 不随您的D 3045供应接地线。

7 唱机(MM)

- 动磁式(MM)拾音座输入专用端口。如果使用动磁式拾音座，将唱机转盘的双RCA导线连接到此输入端口。

8 LINE 1 (线路1)

- 使用3.5mm立体声插头到RCA连接器适配器（未提供），连接到其他音频设备的相应模拟输出。

9 LINE 2 (线路2)

- 使用RCA-to-RCA立体声电缆（未提供）连接到CD播放器、前置放大器、处理器或其他适用设备的相应模拟输出。

10 PRE/SUB OUT (前置/重低音音箱输出)

- 这些全范围端子具有双重功能。它们可被用作PRE-OUT (前置输出) 或SUBWOOFER (重低音音箱) 端口。
- 在连接或断开PRE/SUB OUT插孔连线之前, 请确保D 3045和相关外部设备处于关机状态。

PRE-OUT (前置输出)

- PRE/SUB OUT插孔使得D 3045可作为一个前置放大器来驱动外部功率放大器的所有声道。
- 使用RCA-to-RCA立体声电缆将PRE/SUB OUT连接到一台兼容设备 (如功放、接收机或其他相关设备) 的相应模拟音频输入端口。
- PRE/SUB OUT受D 3045的音量控制设置的影响。旋转VOLUME (音量) 控制来调节PRE/SUB OUT插孔的输出电平。

SUB OUT (重低音音箱输出)

- 请使用一根RCA-to-RCA立体声线缆将PRE/SUB OUT连接到一台有源重低音音箱的低电平输入端口。使用连接的通电超低音箱控件可获得首选的超低音箱性能。

11 OPTICAL 1-2, COAXIAL (光纤1-2, 同轴电缆)

- 连接到相应的输入源的光纤或同轴数字输出, 例如CD或BD/DVD播放器、数字有线机顶盒、数字调谐器和其他适用设备。

重要提示

数字音频输入支持24/192, 智能接收PCM音频信号。在连接到D 3045的数字音频输入之前, 请确保输入源的数字音频输出设置为PCM。

12 电脑

- 异步USB 24位/384 kHz输入保证最低的抖动, 以获得最好的音乐表现。
- 请使用A型到B型连接线缆 (未随机提供), 从您的PC或MAC直接串流具有24/384 PCM格式的电脑音频内容到此异步B型USB输入端口。
- 使用电脑作为输入源时, 确保您的电脑的声音或音频设备的设置被设置为“D3045”或“NAD USB音频”。

最低电脑系统要求

Microsoft Windows 7或更高版本

对于MAC用户

最低为macOS Snow Leopard (10.6版本) 或更新版本

注

访问nadelectronics.com并从D 3045产品页面下载NAD USB音频驱动程序。

13 SERVICE (检修)

- 此端口仅用于固件升级。有关如何使用此端口进行固件升级的说明载于NAD网站上的D 3045固件升级程序中 (如有)。

14 HDMI ARC

- 仅连接到支持ARC (音频回授频道) 功能的电视。
- 使用HDMI电缆把HDMI ARC连接到电视的对应的HDMI ARC端口。
- 建立ARC连接后, D 3045将输出电视的音频信号。

重要提示

确保通过ARC连接到D 3045的设备的音频设置/格式仅设置为PCM。

15 +12V TRIGGER IN (触发输入)

- 请使用一个带有3.5mm插头的单线缆, 将此+12V触发输入连接到远程设备的相应的+12V直流输出插口。该控制设备必须配备一个+12V触发输出才能使用此功能。

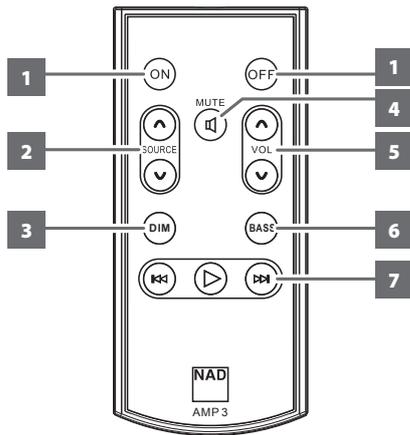
16 SPEAKERS (扬声器)

- 请将D 3045标有“R +”和“R-”的右扬声器端子连接到您指定的右扬声器的相应的“+”和“-”端子。重复上述操作连接D 3045的左扬声器端子和相应的左扬声器。

17 交流电源输入

- D 3045随机附件中配有一个单独的可分离的电源线。
- 在确保电源线已稳固地连接至D 3045的交流电源输入端口后, 再将另一端连接到主供电电源插座。
- 若需要切断电源, 请先拔出插在主供电系统一端的电源线, 再断开连接在D 3045交流电源输入端口的电源线。

AMP 3 遥控器



- 1 **ON (开)**：为设备上电，从待机模式转为操作模式。
OFF (关)：将设备切换到待机模式。
- 2 **SOURCE (输入源)** ^/∨：在输入源选择项之间选择。
- 3 **DIM (暗淡)**：切换以选择显示亮度级别-暗淡、明亮或显示屏关闭。
- 4 **MUTE (静音)**：暂时关闭或恢复音频。再次按下MUTE (静音)、VOL ^/∨或旋转VOLUME (音量) 旋钮，恢复音频。
- 5 **VOLUME (音量)** ^/∨：提高或降低响度级。
- 6 **BASS (低音)**：切换以选择BASS EQ、HP 120Hz、HP 80Hz或HP 40Hz。
 - 低音均衡器将整体低音响应提高至少6分贝。
 - HP 120Hz、HP 80Hz或HP 40Hz衰减低于指示截止频率的信号，并允许更高的频率通过。
 - 按住BASS按钮，直到显示屏上显示BT ON (蓝牙可发现) 或BT OFF (蓝牙不可见)。
- 7 **蓝牙控制 (BT接收或传输模式下适用)**
 - ▶：按住[▶]按钮可在蓝牙RECEIVE (接收) 和TRANSMIT (传输) 模式之间切换。
 - ◀▶：用于在蓝牙TRANSMIT (传输) 模式下通过可连接蓝牙设备进行选择。

关于QUALCOMM aptX™ HD

蓝牙连接有点像设备之间的数据管道。由于管道具有最大宽度，因此有时很难通过它传输大型音频文件。aptX® 减小了音频文件的大小，因此可在不影响音质的情况下通过无线管道压缩音频。

Qualcomm® aptX™ HD音频确保D 3045可以提供高分辨率(HD)音频。它通过音频传输保存声音数据，从而获得“优于CD”的听歌体验。有了D 3045，可以使用aptX HD听最高音质的音乐。

蓝牙模式

有两种蓝牙模式——RECEIVE（接收）和TRANSMIT（传输）模式。

接收：接收来自同一蓝牙网络环境中的输入源的音频流。

传输：在同一蓝牙网络环境中串流或发送音频到另一个设备。

如何RECEIVE（接收）和TRANSMIT（传输）蓝牙模式

在BT输入源时，按住[▶]，直到显示屏显示RECEIVE。再次按住[▶]，直到显示内容变为TRANSMIT。

接收模式下的蓝牙

按照以下步骤，启动您的蓝牙设备与D 3045的配对。

- 1 使用您的iOS、Android或蓝牙设备，转至[设置] → [蓝牙]，然后扫描蓝牙设备。
- 2 在您的蓝牙设置的可用设备列表中选择您的D 3045的唯一设备ID。配对或连接您的D 3045和蓝牙设备。
- 3 一旦您的蓝牙设备和D 3045成功配对，显示屏将变更为“PAIRED（已配对）”，当从您的配对蓝牙设备播放音乐时，显示内容将变更为“PLAYING（播放中）”。

传输模式下的蓝牙

D 3045打开以与同一蓝牙网络环境中的其他源设备进行连接或配对。

- 1 在TRANSMIT（传输）模式下，使用AMP 3 [◀◀/▶▶]按钮滚动浏览可选择的蓝牙设备。可选蓝牙设备可能需要一段时间才能显示。
- 2 按[▶]与所选蓝牙设备配对。配对成功后，显示屏上将显示“Paired（已配对）”以及蓝牙设备名称。再次按[▶]以解除所选蓝牙设备的配对（显示屏上显示“Unpaired（已解除配对）”）。

注

当在待机模式下对D3045通电时，在蓝牙传输模式下配对的蓝牙设备将不会自动配对。

BLUETOOTH AVAILABILITY（蓝牙可用性）

蓝牙可以通过以下方法打开或关闭。

- **BT ON（可发现）：**按住[BASS]按钮，直到显示屏上显示BT ON。
- **BT OFF（不可见）：**按住[BASS]按钮，直到显示屏上显示BT ON。

认证的母带质量

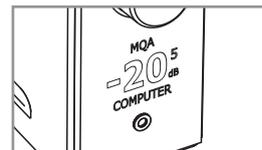


认证的母带质量(MQA)是D 3045的一项革命性的端到端技术，捕获并交付母带音质音频。D 3045包括一个适用于MQA系统的强大解码器和音频渲染器。确保MQA编码的音频文件听起来和原文件完全相同。D 3045接受并播放来自计算机、光纤1、光纤2和同轴源的MQA内容。

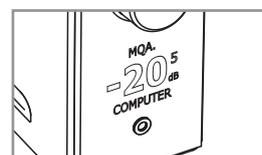
MQA指示灯

显示屏中显示“MQA”或“MQA.”，指示该设备正在解码和播放MQA文件。

MQA：指示正在编码和播放MQA文件，并指示文件出处以确保音质与输入源材料的音质相同。



MQA.：指示播放已在音乐工作室被艺术家/制作人批准或被版权所有人验证的MQA Studio文件。



用于播放MQA文件的FOOBAR2000

foobar2000是一款适用于Windows平台的高级免费音频播放器，也适用于macOS、iOS和Android用户。foobar2000支持MQA所需的完美回放。

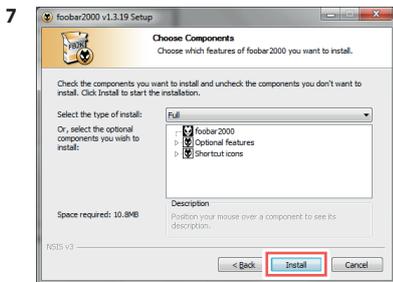
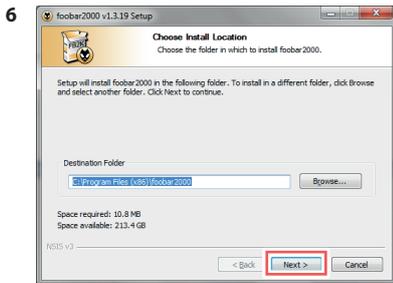
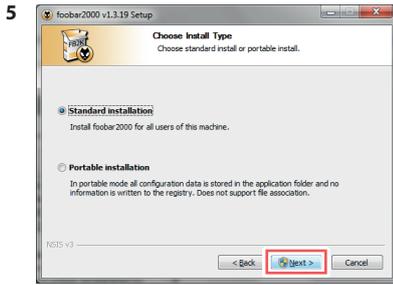
重要提示

- 以下foobar2000下载和安装过程如有更改，恕不另行通知。请务必下载最新的免费软件版本。
- 以下示例安装指南适用于Windows用户。也可以从如下网址下载适用于Mac、Android或iOS用户的Foobar2000版本 www.foobar2000.org/download。

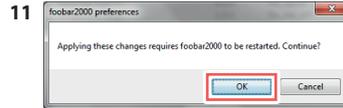
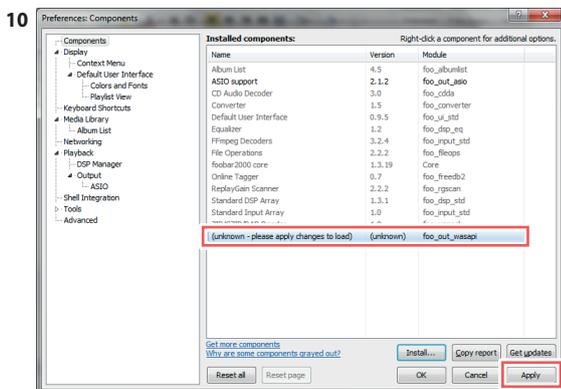
为WINDOWS平台安装FOOBAR2000

- 1 从下面网址下载最新的foobar2000免费软件 www.foobar2000.org/download。
- 2 打开并运行下载的文件以安装foobar2000音频播放器。按照命令提示完成安装。

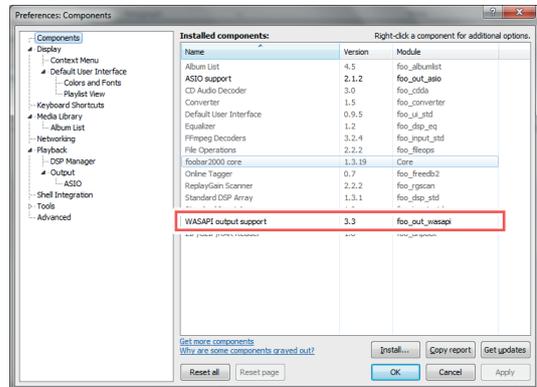




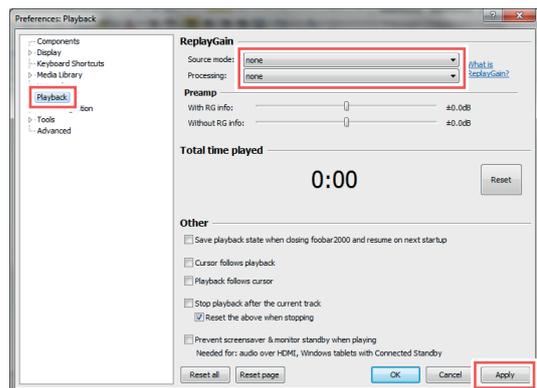
9 从下面的网址为Foobar2000下载WASAPI输出插件
www.foobar2000.org/components/view/foo_out_wasapi



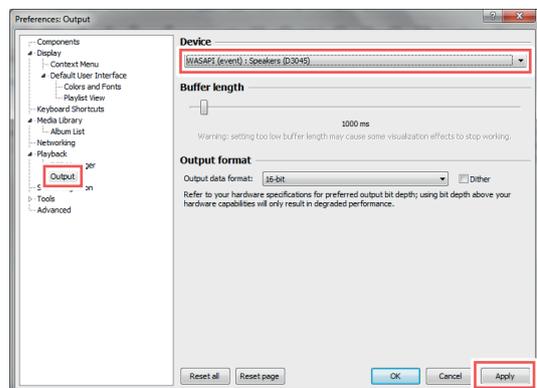
12 运行foobar2000。转到文件 → 首选项 → 组件。
 确认已安装“WASAPI输出支持”。



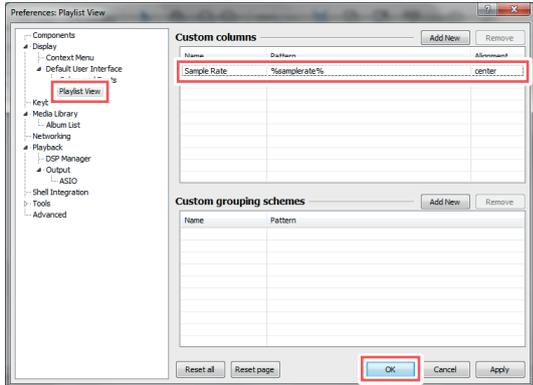
13 转到“Playback (播放)”选项卡。在“Replay/Gain (回放/增益)”下，确保“Source Mode (源模式)”和“Processing (处理)”均设置为“None (无)”。选择“Apply (应用)”以确认设置。



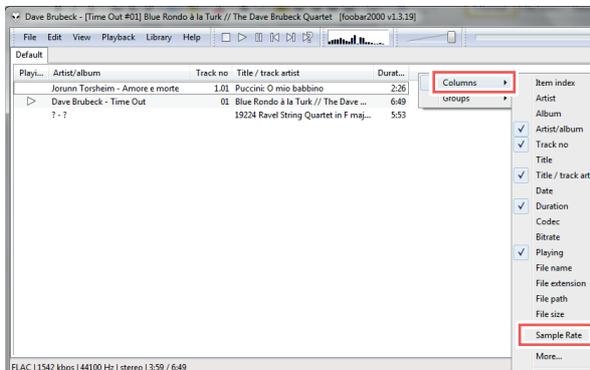
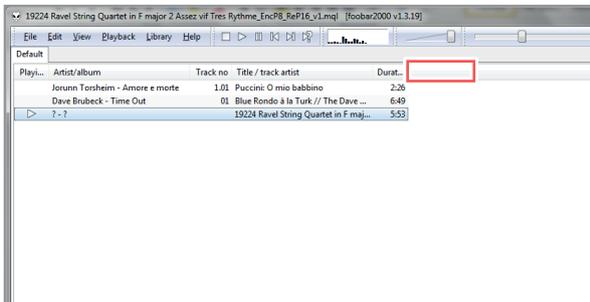
14 使用Type A to Type B USB连接器 (未提供)，将D3045“COMPUTER”端口连接到计算机的相应USB端口。从“Playback (播放)”选项卡中选择“Output (输出)”选项。在“设备”下，选择“WASAPI (事件)：扬声器(D3045)”或“WASAPI (推送)：扬声器(D3045)”，然后选择“Apply (应用)”。



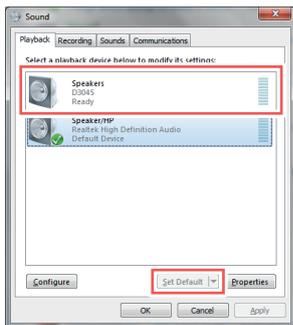
15 采样率的列标题不是标准的。手动输入采样率，如下所示。
文件 → 首选项 → 显示 → 默认用户界面 → 播放列表视图 → 自定义列 → 名称 → 采样率 → 模式 → %samplerate% → 确定



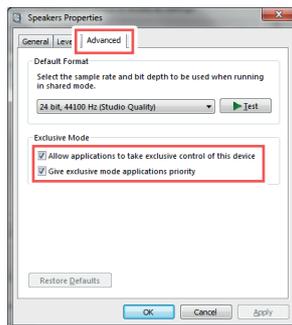
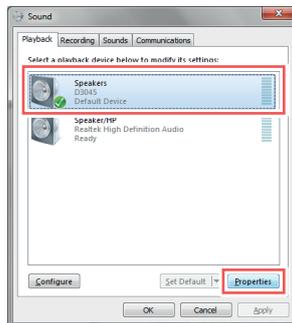
16 选择标题中的任何位置并右键单击，在播放列表视图中激活采样率。列 → 采样率。您可以选择其他指标，如比特率、文件大小等。



17 选择计算机的播放设备。选择“D3045”作为默认扬声器。以下顺序仅供参考，可能因计算机的Windows版本而异。
控制面板 → 硬件和声音 → 声音 → 管理音频设备 → 播放 → 扬声器D3045 → 设置默认值



18 使用D3045作为默认扬声器，转到“Properties（属性）”，然后选择“Advanced（高级）”。确保选中“独占模式”下的两个选项。



19 foobar2000安装现已完成。选择foobar2000将MQA文件从计算机播放到D3045。

AUTO STANDBY (自动待机)

如果在30分钟内没有进行任何用户界面交互，并切没有任何输入源处于活动状态，D 3045会被设置为自动进入待机模式。可以通过以下步骤启用或禁用自动待机模式。

启用自动待机模式

- 在待机模式下，按住AMP 3遥控器的“OFF（关闭）”按钮，直到（待机）指示闪烁一次。
- 在工作模式下，如果在30分钟内没有用户界面交互和有效的输入源输入，并且启用了自动待机，D 3045将自动进入待机模式。

禁用自动待机模式

- 在待机模式下，按住AMP 3遥控器的“OFF（关闭）”按钮，直到（待机）指示闪烁两次。
- 在工作模式下，如果禁用自动待机模式，D 3045在任何时候都不会进入待机模式，除非按下顶部面板的（待机）开关或AMP 3遥控器的OFF（关闭）按钮直接启动。

AUTO SENSE (自动检测)

当被活跃音频输入源触发时，自动检测功能可使D 3045从待机模式中唤醒。

自动检测条件

- 要使自动检测正常工作，必须将自动待机设置为ON（打开），D 3045首先进入待机模式。
- 如果成功完成了使用电视遥控器的IR学习并且D 3045进入待机模式，则仅从OPTICAL 1或OPTICAL 2输入中检测到活跃源输入时，就会激活自动检测。
- 在这种情况下，D 3045唤醒并自动切换到OPTICAL 1或OPTICAL 2。
- 如果未进行IR学习，则在检测到活跃的源输入时激活自动感应。除模拟输入外，本设备将为启动本设备进入操作模式的输入源供电。
- 当D 3045被任何活跃的模拟输入（线路1、线路2或Phono）触发时，它将总是唤醒并连接到线路2。

启用自动检测模式

- 在待机模式下，按住AMP 3遥控器的“SOURCE ”按钮，直到顶部屏幕上的图标唤醒并闪烁一次。

禁用自动检测模式

- 在待机模式下，按住AMP 3遥控器的“SOURCE ”按钮，直到顶部屏幕上的图标唤醒并闪烁两次。

电视连接

电视连接是一项新的软件功能，允许D 3045为电视提供声音。电视连接使D 3045能够从任何电视遥控器学习静音和音量控制命令。此外，当在OPTICAL 1或OPTICAL 2输入端检测到数字电视输出信号时，D 3045将自动为OPTICAL输入源供电。*

与电视连接完全集成后，您可以适用电视遥控器管理D 3045的以下功能：

- 1 调高/调低音量
- 2 启用或禁用静音功能
- 3 打开D 3045

如何使用电视连接配置D 3045

电视连接设置要求电视的数字光纤输出连接到D 3045的OPTICAL 1或OPTICAL 2输入端。通过此设置和正确的配置，当您打开电视时，D 3045将从待机模式启动，并自动选择电视输入（OPTICAL 1或OPTICAL 2）。*按下顶部面板的和AMP 3遥控器或电视遥控器的ON（打开）按钮，也可以唤醒D 3045。

以下配置是将电视连接与D 3045集成所必需的。

- 启用自动待机模式。
- 启用自动检测模式。
- 使用电视遥控器执行IR学习。

启用自动待机模式

- 在待机模式下，按住AMP 3遥控器的“OFF（关闭）”按钮几秒钟，直到前屏上的所有指示灯唤醒并闪烁一次。

启用自动检测模式

在待机模式下，按住AMP 3遥控器的“SOURCE ”按钮，直到顶部屏幕上的图标唤醒并闪烁一次。

使用电视遥控器执行IR学习

执行以下程序时，将D 3045或电视遥控器指向D 3045前屏幕。

IR学习程序		
步骤**	程序	D 3045前屏幕显示屏
1	按住AMP 3遥控器的[MUTE]可启动IR学习模式。	学习 选择 一键
2	按AMP 3遥控器上的[ON]按钮。	学习 电源
3	按电视遥控器上的[ON]按钮。	学习 再按 一次
4	再按一下电视遥控器上的[ON]按钮。	学习 Power OK 下一键
5	重复步骤2至4，学习“Volume +”、“Volume -”和“Mute”控制。	<p>学习“Vol+”。按下相应的遥控按钮，如图所示。</p> <p>AMP 3遥控器上的[Vol +]按钮 电视遥控器上的[Vol +]按钮 电视遥控器上的[Vol +]按钮</p> <p>学习 VOL + → 学习 再按 一次 → 学习 VOL + OK 下一键</p> <p>学习“Vol-”。按下相应的遥控按钮，如图所示。</p> <p>AMP 3遥控器上的[Vol -]按钮 电视遥控器上的[Vol -]按钮 电视遥控器上的[Vol -]按钮</p> <p>学习 VOL - → 学习 再按 一次 → 学习 VOL - OK 下一键</p> <p>学习“MUTE”。按下相应的遥控按钮，如图所示。</p> <p>AMP 3遥控器上的[MUTE]按钮 电视遥控器上的[MUTE]按钮 电视遥控器上的[MUTE]按钮</p> <p>学习 MUTE → 学习 再按 一次 → 学习 MUTE OK 下一键</p>
6	按住“MUTE”停止、完成或退出学习模式。正常操作恢复。退出学习模式之前的任何学过的功能都将被保留和保存。	

*取决于D 3045在30分钟的不活动后首先进入网路待机模式。

** 可以以任何顺序学习Power ON、Vol+、Vol-和Mute。

关闭电视的内部扬声器（如有配备）

建议您禁用电视的内部扬声器，以便只听到D 3045的声音。此设置通常可以从电视的设置菜单访问。有关电视制造商和型号的特定说明，请查阅电视的使用手册。

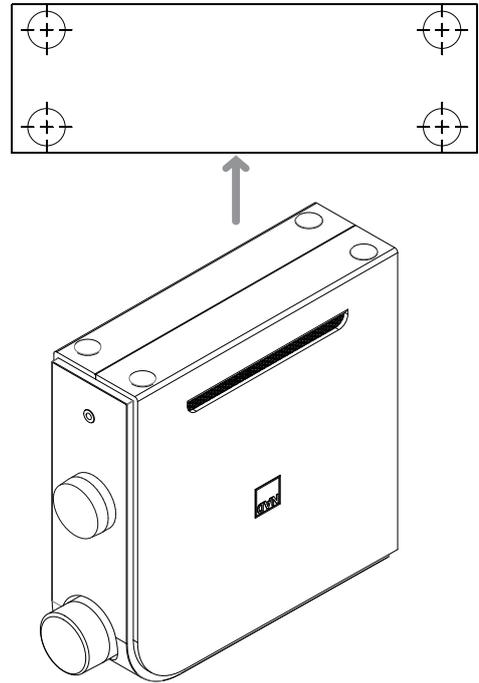
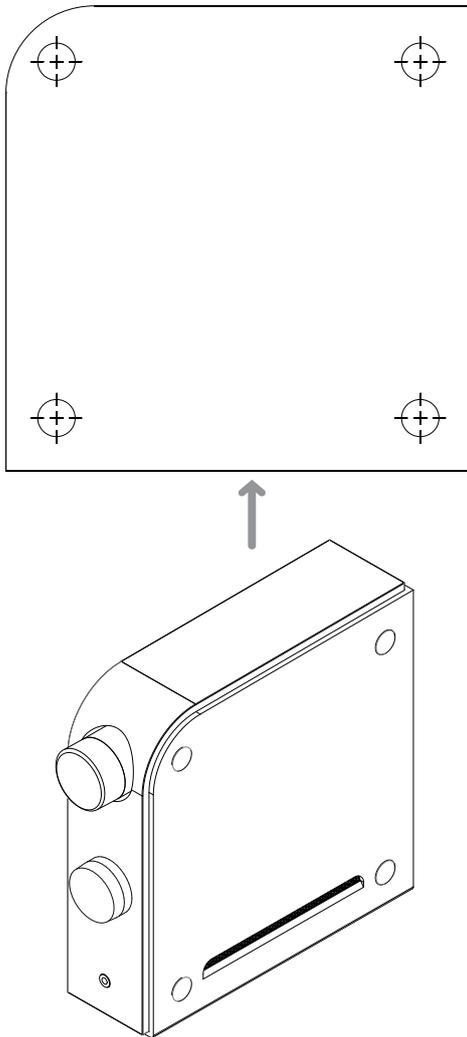
清除学过的IR代码

要删除学过的IR代码

- 按住D 3045遥控器的[MUTE]。当显示“LEARNING...Choose One Key”时，再次按住[MUTE]。当显示屏退出学习模式屏幕并返回当前源时，将删除学过的IR代码。

支脚安装指南

圆顶状支脚可供选择安装。根据以下建议的方法，有两种安装支脚的方法。您可以生成用于正确放置支脚的模板。



注

确保安装支脚后，D 3045平稳放置，不会翻到。

所有规格都是根据IHF 202 CEA 490-AR-2008标准测量的。THD是使用AP AUX 0025无源滤波器和AES 17有源滤波器测量的。

前置放大器部分

LINE INPUT/PRE OUT (线路输入/前置输出)

THD (20 Hz - 20 kHz)	<0.003 %/2V输出
信噪比	>100 dB (IHF; A加权, 输出参考值500 mV, 单位增益)
通道分离	>85 dB (1 kHz) >80 dB (10 kHz)
输入阻抗 (R和C)	47 k欧姆 + 220 pF
最大输入信号	>5.5 Vrms (参考值0.1 % THD)
输出阻抗	400欧姆
输入灵敏度	82 mV (输出参考值500 mV, 最大音量)
频率响应	±0.2 dB (20 Hz - 20 kHz)
最大电压输出-IHF载荷	>4V (参考值0.1 % THD)

PHONO INPUT/PRE OUT (唱机输入/前置输出)

THD (20 Hz - 20 kHz)	<0.015 %/2V输出
信噪比	>82 dB (输入源200欧姆, A加权, 输出参考值500 mV) >76 dB (MM拾音源座, IHF; A加权, 输出参考值500 mV)
输入灵敏度	1.35 mV (输出参考值500 mV, 最大音量)
输入过载	10mV/100mV/300mV (20Hz/1kHz/20kHz)
最大输入信号为1kHz	> 90 mVrms (参考值0.1 % THD)
频率响应	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz)

注意: RIAA响应与通过二阶滤波器以50kHz的速度滚降的预强调一致, 如在Neumann切割车床中所使用的。

LINE INPUT/HEADPHONE OUT (线路输入/耳机输出)

THD (20 Hz - 20 kHz)	120mW时, 小于0.003 %
信噪比	>90 dB (负荷32欧姆; A加权, 输出参考值500mV, 单位增益)
频率响应	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz)
输出阻抗	2欧姆
最大耳机输出 - 32欧姆负荷	>8V (参考值0.1 % THD)

一般规格

LINE INPUT, SPEAKER OUT (线路输入, 扬声器输出)

连续输出功率为4欧姆和8欧姆	60 W (参考值20 Hz-20 kHz, 0.03 % THD, 双声道驱动)
THD (20 Hz - 20 kHz)	<0.005 % (1W, 4欧姆和8欧姆)
信噪比	>98 dB (A加权, 500 mV输入, 输出参考值2.828 V, 4欧姆)
削波功率	>80 W (1 kHz, 4欧姆, 0.1 % THD)
IHF动态功率	8欧姆: 80 W 4欧姆: 150 W 2欧姆: 200 W
峰值输出电流	>18 A (1欧姆, 1 ms)
阻尼系数	>300 (参考值8欧姆, 20Hz到6.5kHz)
频率响应	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz)
通道分离	>75 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)
输入灵敏度	260 mV (60 W, 4欧姆)
支持比特率/采样率	高达24位/192 kHz (数字数字源) 高达24位/384 kHz (计算机输入源)
DSD采样率	最高支持DSD256
待机功耗	<0.5 W

尺寸和重量

外包装尺寸 (宽x高x深)	70 x 235 x 265 mm 2 3/16 x 9 5/16 x 10 7/16 英寸
净重	3.6 kg (7.9 lbs)
运输重量	2.6 kg (5.7 lbs)

* - 外包装尺寸包括音量旋钮和突出的后面板端子。

Qualcomm aptX是Qualcomm Technologies International, Ltd.的一款产品。

MQA*是MQA Limited的商标。

NAD不对本手册中的任何技术或用户介面差异负责。《D 3045用户手册》可能会发生变更, 恕不另行通知。访问WWW.NADELECTRONICS.COM, 获取最新版的《D 3045用户手册》。



www.NADelectronics.com

©2023 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
LENBROOK INDUSTRIES LIMITED 的一个分公司

保留所有权利。NAD和NAD徽标是LENBROOK INDUSTRIES LIMITED旗下NAD Electronics International的商标。
未经NAD Electronics International的书面许可，不得以任何形式复制、存储或传输本出版物的任何部分。
尽管已尽一切努力确保内容在出版时准确无误，但功能和规格可能会发生变更。

D3045-OM-CHI-V02 - 2023年4月