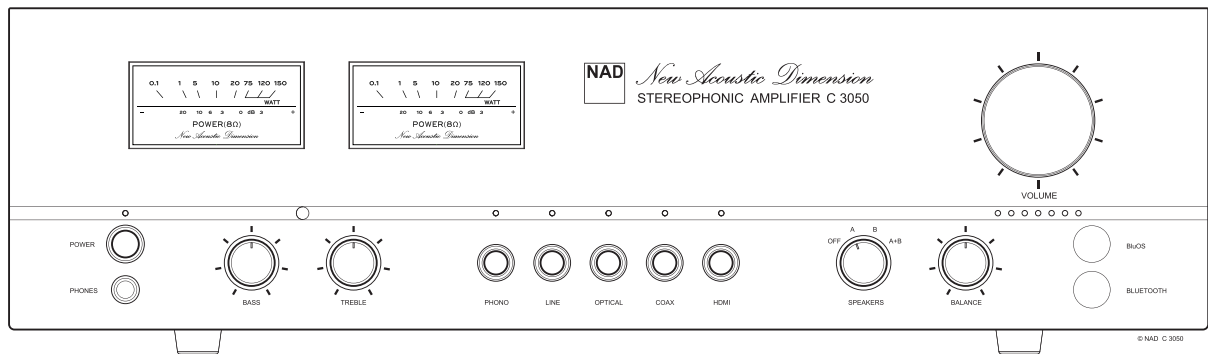




C 3050

立体声放大器

中文



用户手册

- **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。
- **保留说明书** - 安全和使用说明应妥善保管以备后用。
- **注意警告** - 本产品和使用说明中标识的所有警告应予遵守。
- **遵照说明** - 所有的操作和使用说明应予遵守。
- **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。
- **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。
- **水源与潮湿** - 请勿在水源附近使用本产品，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。
- **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。
-  **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。
- **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。
- **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。
- **保护电线** - 电线应该合理排布，以使电线不易被踩踏或被放置上面的物品触压，特别要注意与插头接合部位的电线、简便插座、以及在本设备连接处的电线。
- **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。
- **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聚的损坏，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。
- **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。
- **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。
- **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。
- **火焰源** - 请勿将明火源（例如点燃的蜡烛）放置于本产品上。
- **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。
- **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。

- **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：
 - 当电源线或插头受损。
 - 如果液体溅湿了本产品，或有物件坠入本产品里。
 - 如果本产品被雨或水淋湿。
 - 如果按照操作说明不能使本产品正常运作。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。
 - 如本产品坠地或受损坏。
 - 当本产品的性能出现显著的变化，这表示本产品需要检修。
- **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。
- **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。
- **安全性检查** - 在完成对本产品的检修或修理之后，请检修师进行安全检查，以确定本产品处于正常的操作状态。
- **安装在墙上或天花板上** - 只能在本生产商推荐的情况下将本产品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。



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末端算起）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。
- 型号核准的代码在产品外观可见。

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。

关于收集及处理废旧电池的信息：（欧洲议会和欧盟理事会监管2006/66/EC）（仅适用于欧洲地区的用户）



Pb



Hg Cd

当电池上印有这些符号时，表明这类电池不应被视为普通生活垃圾，而应作为“分类收集”的垃圾处理。应鼓励对废旧电池进行必要的检测，并最大限度地对其进行分类收集，从而使废旧电池混入普通生活垃圾的几率降至最低。

请终端用户不要将废电池作为没有分类的普通垃圾而丢弃。为能更活跃地循环再利用废旧电池，应将废电池分开并就近弃置于指定收集地点。有关电池收集及循环再利用的详情，请咨询当地市政当局、垃圾处理部门或电池经销商。

通过大家共同遵行有关废旧电池处理的协议，可以防止其对人类健康的潜在危害，减低废旧电池对环境的负面影响，因而对环境保护、保养、及改善环境质量起到积极促进作用。

产品介绍

目录

重要的使用安全说明

产品介绍

开始使用	5
包装箱内物品清单	5
恢复出厂设置	5

控制部件识别

前面板	6
AUTO STANDBY（自动待机）	6
网络待机模式（安装了可选的MDC2 BLUOS D）	6
深度待机模式	7
BLUETOOTH AS A SOURCE（蓝牙作为输入源）	7
后面板	8
CEC POWER（CEC电源）	8
MDC2升级插槽	9
MDC2 BLUOS-D	9
SR 10遥控器	10
使用SR 10遥控器库	12
将SR 10重置为其出厂默认设置	12

参考

规格	13
----------	----

包装箱内物品清单

箱内除C 3050外，还有：

- 两根可分离的电源线
- 配有两节AA电池的SR 10遥控器
- 蓝牙天线
- 快速安装指南

保留包装材料

请保留随C 3050提供的箱子和包装材料。当您移动或需要搬运C 3050时，箱子和包装材料是最可靠的容器。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。所以请保存该箱子！

选择位置

请选择一个通风良好的位置（在后面及左右两侧都要留出最少几英寸的空间），C 3050放置在该位置后，视线不会被阻挡，并且C 3050的前面板和主要试听位置的距离不超过23英尺/7米。这将确保可靠的红外遥控通信。C 3050正常工作时会产生一定的热量，这不会对周围其他设备造成不利影响。尽可能将C 3050放在其他组件上面，但应始终避免翻转。

正因如此，保留足够的通风空间是非常重要的。如果您正在考虑将C 3050放置在机柜或其他家具内，请咨询您的NAD音频/视频专家，以获取有关提供充足气流的建议。

安装说明

- 将C 3050放置在牢固的水平表面上。
- 避免将本设备置于阳光直射或靠近热源和潮湿的地方。
- 请勿将本设备放在地毯等柔软表面上。
- 保持足够的通风。
- 请确保已关闭设备，再进行任何连接操作。
- 使用高质量的导线和插口，以获得最佳性能和可靠性。
- 确保导线和插口没有任何损坏，并且所有插口都被牢牢地推回原位。
- 如果C 3050进水，请关闭设备电源并从交流电插口上拔下插头。请让合格的维修技术人员检查设备，再尝试使用设备。
- 使用干燥的软布清洁设备。如有必要，用肥皂水轻轻蘸湿软布。不要使用含有苯或其他挥发性物质的溶液。

不要取下盖子。里面没有用户可以维修的零件。

裸线和插针连接器



警告：标有此符号的端子为危险带电端子。连接到这些端子的外部接线需要由指导人员安装或使用现成的导线或电线。

将裸线和插针插座插入端子轴的孔中。拧开扬声器端子的塑料衬套，直到螺纹轴上的孔露出。将插针或裸线端插入孔中，然后拧紧端子的衬套以固定电缆。确保扬声器电缆的裸线不会接触后面板或其他插孔。确保只有1/2英寸（1厘米）的裸电缆或引脚，扬声器导线没有松动。

恢复出厂设置

如果您的C 3050出现故障或死机，建议进行出厂重置。

可以通过下列方法对C 3050进行恢复出厂设置或还原为工厂默认设置。

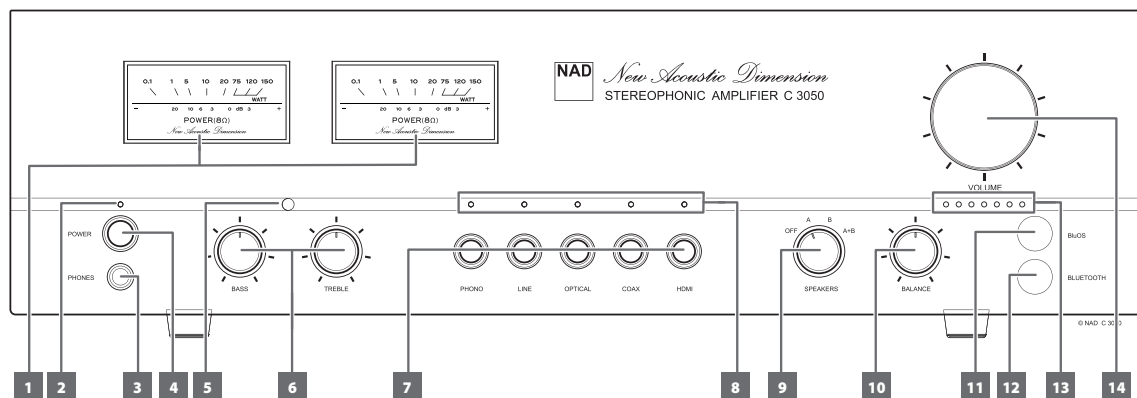
- 1 C 3050处于工作模式时，关闭后面板的POWER（电源）开关。
- 2 按住前面板的POWER（电源）按钮，同时，打开后面板的POWER（电源）开关。请勿松开POWER（电源）按钮。
- 3 按住POWER（电源）按钮30秒以上，或直到VU表亮两次（白色，黄色背景）这表示恢复出厂设置已启动。松开POWER（电源）按钮。
- 4 前面板电源LED指示灯将熄灭，然后循环至常亮的琥珀色。当前面板电源LED指示灯变为常亮的琥珀色，且VU仪表未点亮或关闭时，C 3050恢复出厂重置就完成了。

重要提示

在VU表开始亮两次之前的热呢时间松开面板前POWER（电源）按钮，将取消恢复出厂设置并使C 3050处于升级模式。只需再次开始恢复出厂设置的程序。

控制部件识别

前面板



1 NAD VU表

- C 3050配有一对功率表，用于监测输入信号或扬声器输出电平。
- 两个功率表均以瓦特和dB（分贝）为单位进行校准，对应于8欧姆负载。
- 另请参阅IDENTIFICATION OF CONTROLS – REAR PANEL（控制部件识别-后面板）中有关VU表的项。

2 电源LED指示灯

- 当C 3050处于待机模式时，指示灯为琥珀色。
- 当对待机模式的C 3050通电时，指示灯为绿色。
- 在严重误用C 3050的情况下，例如扬声器阻抗过低和短路，C 3050将闭合其保护电路，指示方式为电源LED从绿色变为红色，声音变为静音。

在这种保护电路情景下，通过后面板POWER（电源）开关关闭C 3050。等待其冷却和/或检查扬声器连接。一旦消除保护电路闭合的原因，打开后面板POWER（电源）开关。然后按下前面板POWER（电源）按钮以恢复正常操作。

3 耳机

- 1/4" 立体声插孔供耳机聆听之用，可与任何阻抗的常规耳机配合使用。
- 耳机插座将与所选扬声器并行工作。要仅使用耳机收听，请将扬声器旋钮旋转到OFF（关闭）位置。
- 可以操作音量、音调和平衡控制，以获得最佳耳机倾听效果。
- 使用一个合适的适配器连接耳机和其他类型的插孔，例如3.5mm“个人立体声”插孔。

注意

请确保音量控制已调到最小（逆时针方向拧到底，音量电平LED指示灯仅为琥珀色），然后连接或断开耳机。高音量会损害您的听力。

4 电源按钮

- 当后面板POWER（电源）开关设置为ON（开）位置时，按下按钮可为待机模式的C 3050通电。电源LED指示灯将由琥珀色转变为绿色。NAD VU仪表也将从琥珀色变为白色，背景为黄色。当NAD VU表亮起白色，背景为黄色时，C 3050已准备好工作。

- 再次按下电源按钮，装置将复原到待机模式。电源LED指示灯将由绿色转变为琥珀色。NAD VU表也将关闭。
- 当后面板的POWER(电源)开关关闭时，按下电源按钮无法启动C 3050。

重要提示

电源按钮激活的条件

- 将提供的电源线的插头连接到电源插座，同时确保电源线的另一端牢固连接到C 3050的交流电源输入插孔。
- 后面板的POWER（电源）开关必须设置为ON（开）位置。

AUTO STANDBY（自动待机）

“Auto Standby（自动待机）”功能是C 3050的一个基本功能，符合欧洲生态设计法规。如果在15分钟内没有进行任何用户界面交互，或当前输入源无音频，C 3050会被设置为自动进入待机模式。按照以下步骤启用或禁用自动待机模式。另请参阅下面的网络待机模式。

启用/禁用自动待机模式

在工作模式下，按住前面板PHONO（唱机）按钮，直到PHONO（唱机）源LED指示灯闪烁。

启用 – PHONO源LED指示灯闪烁两次。

禁用 – PHONO源LED指示灯闪烁一次。

网络待机模式（安装了可选的MDC2 BLUOS D）

默认情况下或恢复出厂设置后，C 3050处于网络待机模式。如果在15分钟内没有进行任何用户界面交互，并且没有任何输入源处于活跃状态，设备会转到网络待机模式，并降低系统性能水平（小于2W）。

- 网络待机模式下可保持网络和蓝牙连接。
- 当C 3050处于网络待机模式时，可通过以下任意方式将设备切换至操作模式。
 - 激活或操作已建立网络连接的应用程序
 - 按下前面板POWER（电源）或SR 10的ON（开）按钮

深度待机模式

深度待机模式下，C 3050切换到待机模式，此时功耗最低（小于0.5W）。

将C 3050设置为深度待机模式

- 在工作模式下，按住前面板POWER（电源）按钮，直到电源LED指示灯闪烁两次。
- 松开前面板POWER（电源）按钮。装置将进入深度待机模式。
- 当C 3050处于深度待机模式时，可通过以下任意方式将设备切换至操作模式。
 - 按下任何SOURCE（源）按钮
 - 按下前面板POWER（电源）或SR 10的ON（开）按钮
- 对从深度待机模式下的C 3050通电，它会切换到待机模式。重复步骤1，使C 3050返回深度待机模式。

5 遥控感应器

- 将SR 10遥控器对准此遥控感应器，再按键控制。
- 切勿将C 3050遥控感应器暴露于强光下，比如太阳光直射或聚光灯。如果这样做，可能导致您无法使用遥控器操作C 3050。

距离：遥控感应器距离前面板大约为23英尺（7米）。

角度：遥控感应器相对于前面板的各个方向大约呈30度。

6 音调控制

- C 3050装有BASS（低音）和TREBLE（高音）音调控制，可调节系统的音调平衡。12点位置为“平音”，没有增加或减少，凹痕指向此位置。
- 顺时针旋转控制按钮以增加低音或高音电平。逆时针旋转控制按钮以降低低音或高音电平。

7 源输入选择器

- 这些按钮选择C 3050的活跃源输入以及发送到扬声器、耳机和PRE OUT（前置输出）插孔的信号。

PHONO（唱机）：连接到后面板PHONO（唱机）输入插孔的转盘被选为活跃源。

LINE（线路）：连接到后面板LINE（线路）输入插孔的线路电平源被选为活跃源。

OPTICAL（光纤）：连接到后面板OPTICAL（光纤）输入插孔的光纤数字源被选为活跃源。

COAX（同轴）：连接到后面板COAX（同轴）输入插孔的数字同轴源被选为活跃源。

HDMI（高清清晰度多媒体接口）：连接到后面板HDMI输入插孔的HDMI输出源被选为活跃源。

- 按下任何源输入选择器按钮也将为待机模式的C 3050通电。

8 SOURCE INPUT LED INDICATORS（源输入LED指示灯）

- 当选择源输入时，位于所述源输入按钮上方的相应源输入LED指示灯将亮起绿色。

9 扬声器（A、B、A+B、关闭）

旋转SPEAKERS（扬声器）旋钮以选择

A：选择SPEAKERS A（扬声器A）作为活跃扬声器。扬声器B处于禁用或非活动状态。

B：选择SPEAKERS B（扬声器B）作为活跃扬声器。扬声器A处于禁用或非活动状态。

A+B：选择扬声器A和扬声器B作为活跃扬声器。

OFF（关）：扬声器A和扬声器B都处于非活动状态或禁用状态。

- 在所有扬声器选择器设置下，耳机插孔始终存在输出信号。使用耳机时，通常建议将扬声器选择器控制旋钮设置为“OFF（关）”，以将扬声器A和B静音。

10 BALANCE（平衡）

- BALANCE（平衡）控制可以调节左右扬声器的相对电平。12点钟位置为左右声道提供同等的音量。凹痕指向此位置。
- 顺时针旋转控制旋钮可将音量均衡向右移动。逆时针旋转控制旋钮可将音量均衡向左移动。

11 BluOS/MDC

- 除非安装了类似MDC2 BluOS D的适用MDC2模块，否则此BluOS/MDC帽触摸感应按钮不起作用。
- 安装了可选MDC2 BluOS D后，按下BluOS/MDC帽触摸感应按钮，选择BluOS作为活跃输入源。

以下是安装可选MDC2 BluOS D后的BluOS/MDC闪烁代码表。

BLUOS/MDC LED 闪烁代码	描述
常亮绿色	热点模式
闪烁绿色	连接到网络
常亮红光	升级模式
闪烁红光	正在恢复出厂设置
红色和绿色交替闪烁	正在升级
常亮蓝灯	已连接到网络 - 已做好与BluOS应用程序结合使用的准备
闪烁蓝色	静音模式
常亮紫灯	热点模式超时

12 BLUETOOTH（蓝牙）

- 按下BLUETOOTH（蓝牙）帽触摸感应按钮，选择蓝牙作为活跃输入源。另请参阅以下关于如何将蓝牙设置为源的指南。

BLUETOOTH AS A SOURCE（蓝牙作为输入源）

按照以下步骤，启动您的蓝牙设备与C 3050的配对。

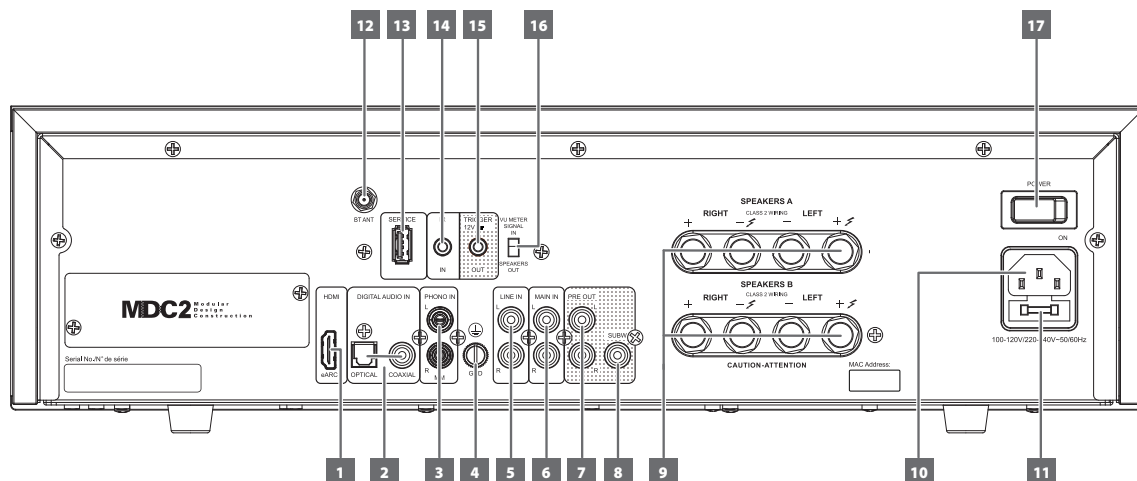
- 确保提供的蓝牙天线已连接到后面板BT天线端子。并确保您的蓝牙处于活跃状态或已开启。
- 使用您的iOS、Android或蓝牙设备，转至[设置]-[蓝牙]，然后扫描蓝牙设备。
- 在您的蓝牙设置的可用设备列表中选择您的C 3050的唯一设备ID。配对或连接您的C 3050和蓝牙设备。
- 成功将蓝牙设备与C 3050配对后，选择蓝牙作为活跃输入源并开始使用蓝牙设备听音乐。

13 VOLUME LEVEL LED INDICATORS（音量电平LED指示灯）

- 当音量电平增加时，该系列LED逐一点亮，当音量电平减小时，该LED逐一熄灭。
- 仅琥珀色LED指示灯指示音量电平处于最低状态。

14 VOLUME（音量）

- VOLUME（音量）控制旋钮可用来调节发送到扬声器和耳机的输出信号的整体音量。
- 音量控制旋钮可以提供绝佳的信号跟踪和信道平衡。它可提供高度线性的低噪声操作。
- 顺时针旋转可增加音量，逆时针旋转可降低音量。

**注意！**

请确保C 3050在完全关机状态或切断与主交流电源的连接后，再进行任何连接操作。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 HDMI eARC

- 连接到支持HDMI控制(CEC)和eARC（增强音频回授频道）功能的电视上。如果也支持上述两项功能的外部设备通过HDMI连接与C 3050互连，则HDMI CEC和eARC功能均可用。
- 使用HDMI电缆把HDMI eARC连接到电视的对应的HDMI eARC端口。使用具有超高速HDMI认证标签的HDMI电缆，享受更大带宽和高比特率格式的支持。
- 建立eARC连接后，C 3050将从电视输出音频信号。

重要提示

- 确保通过eARC连接到C 3050的设备的音频设置/格式仅设置为PCM。
- HDMI eARC端口仅支持电视的音频信号。
- C 3050的HDMI eARC端口没有视频输出。

CEC POWER（CEC电源）

CEC电源允许通过HDMI eARC端口连接的外部电视为C 3050通电或断电。

启用/禁用CEC电源

在工作模式下，按住前面板HDMI按钮，直到HDMI源LED灯闪烁。

启用 - PHONO源LED指示灯闪烁两次。

禁用 - PHONO源LED指示灯闪烁一次。

2 DIGITAL AUDIO IN（光纤/同轴）

- 连接到相应的输入源（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）的光纤和同轴数字输出。

3 PHONO IN（唱机输入）

- 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-to-RCA导线连接到此输入端口。
- 如果唱机转盘包括接地导线，则可以连接到接地端子。

4 GROUND TERMINAL（接地端子）

- 确保将C 3050插入一个接地的壁挂交流电源插座。
- 如果需要，使用此接地端子连接到“PHONO（唱机）”输入的一个唱机或唱机转盘输入源，以实现接地。
- 如果需要单独的接地，请使用此端子把您的C 3050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C 3050以实现接地。插入之后，拧紧端子以紧固导线。

5 LINE IN（线路输入）

- CD播放器、调谐器或任何兼容设备的线路电平输入源的输入端口。使用一根双RCA-to-RCA电缆将输入源设备的左右“音频输出”连接到此线路输入端口。

6 MAIN IN（主输入）

- 连接到外部前置放大器或处理器，如环绕声解码器。
- 正常使用时，应使用提供的链接将其连接到PRE OUT插孔。要将C 3050连接到外部处理器或前置放大器，请首先除去这些链接。
- 使用>双RCA-to-RCA线将外部前置放大器或处理器的左右“音频输出”连接到此线路输入端口。
- 始终先关闭C 3050和相关的任何外部前置放大器，然后将任何设备与MAIN IN（主输入）插孔相连或断开。

7 PRE-OUT（前置输出）

- 使用双RCA-to-RCA导线将“PRE-OUT（前置输出）”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。这样可以将C 3050用作该设备的前置放大器。
- 正常使用时，应使用提供的链接将其连接到MAIN IN（主输入）插孔。要将C 3050连接到外部处理器或放大器，请首先除去这些链接。

- PRE OUT输出信号将受到C 3050音量和音调控制设置的影响。
- 始终先关闭C 3050和相关的外部功率放大器，然后将任何设备与PRE OUT插口相连或断开。

8 SUBW（重低音音箱）

- 把SUBW连接到对应的通电重低音音箱的低电平输入端口。
- 全范围输出信号传送到连接的超低音扬声器。

9 SPEAKERS A, B（扬声器A、B）

- C 3050配有两套扬声器端子。将扬声器A端子作为“主”扬声器，将扬声器B端子用于第二对扬声器，例如位于另一个房间的扩展扬声器。
- 请将C 3050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C 3050的左扬声器端子和相应的左扬声器。
- 在启动C 3050之前，请仔细检查扬声器的连接。
- 另请参阅IDENTIFICATION OF CONTROLS – FRONT PANEL（控制部件识别-前面板）中有关扬声器选择器（A、B、A+B、OFF）的项。

10 AC MAINS INPUT（交流电源输入）

- C 3050随机附带两根单独的主电源线。请选择适合您所在地区的主电源线。
- 请确保电源线的另一端已经牢固地连接到C 3050的交流电电源输入插口中，然后再将插头连接到主电源输出插口。
- 在将电源线的另一端与C 3050的交流电电源输入插口上断开之前，应先将电源线插头从电源插孔上拔掉。

11 FUSE HOLDER（保险丝座）

- 仅限合格的NAD维修技术人员能够使用此保险丝座。打开此保险丝座可能导致设备损坏，从而使您的C 3050的保修失效。

12 BLUETOOTH ANTENNA TERMINAL（蓝牙天线端子）

- 将随机提供的蓝牙天线连接到此蓝牙天线端子上。

13 SERVICE（检修）

- 检修端口仅供内部使用，不供客户使用。

14 IR IN（红外线输入）

- 将“IR IN（红外线输入）”连接到一个红外线中继器（XANTECH或类似产品）的输出，或连接到其他兼容设备的红外线输出，以便实现对C 3050的远程控制。

15 +12V触发输出

- “+12V触发输出”用于控制配备+12V触发输入的外部设备。
- 请使用一个带有3.5mm插头的单线缆，将此“+12V TRIGGER OUT（+12V触发输出）”连接到另一个设备的相应的+12V直流输入插口。
- 当C 3050处于开机状态时，此输出将是12V；当C 3050处于关机状态或待机模式时，此输出将是0V。

16 VU METER（VU表）

- 指示前面板中的NAD VU表监测输入信号或扬声器输出

输入信号：监测和反映当前源输入信号

扬声器输出：监测并反映扬声器输出信号

17 POWER（电源）

- 为C 3050提供主交流电源。
- 当POWER（电源）开关设置为ON（开）位置时，C 3050进入待机模式，由前面板的电源LED指示灯的琥珀色状态表示。
- 按下前面板电源按钮、SR 10的ON（开）按钮或任何源输入选择器按钮，为待机模式下的C 3050通电。
- 如果您打算长期不使用C 3050（如外出度假的时候），请关掉POWER（电源）开关。
- 当后面板POWER（电源）关闭时，不能通过前面板电源按钮、SR 10 ON按钮或任何源输入选择器按钮为C 3050通电。

MDC2升级插槽

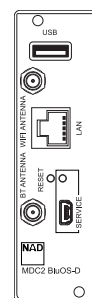
C 3050支持NAD的MDC2架构。通过实现模块和组件之间的双向通信，MDC2为新的升级开辟了未来。

MDC2 BLUOS-D

可选的MDC2 BluOS-D模块允许听歌者通过C 3050播放他们喜爱的流媒体服务中的音乐。MDC2 BluOS-D配备Wi-Fi和以太网，并使用广受好评的适用于Android、iOS、macOS和Windows的BluOS控制器应用程序。

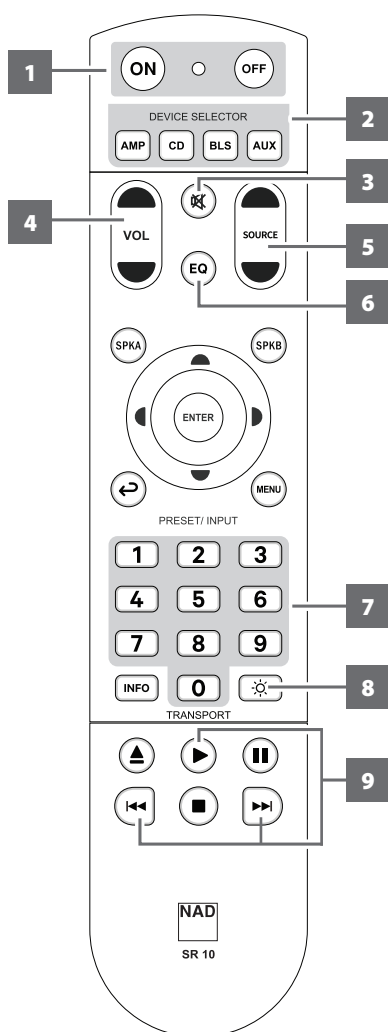
与所有支持BluOS的产品一样，MDC2 BluOS-D集成了对数十种流媒体服务的支持，并支持Apple AirPlay2、Spotify Connect和Tidal Connect。双向通信还使MDC2 BluOS-D能够将音乐从连接到C 3050的源流式传输到其他房间中启用BluOS的组件。

MDC2 BluOS-D配备了Dirac Live®有限带宽(20Hz–500Hz)，高级用户可以选择升级到Dirac Live全频版本。Dirac Live功能允许使用随附的麦克风和直观的应用程序测量房间的声学效果，然后将校正曲线上传到MDC2 BluOS-D。通过补偿聆听环境中的声学异常，Dirac Live显著提高了低音清晰度、成像和音色精度。得益于其双向架构，MDC2 BluOS-D可以对连接到C 3050的所有源执行房间校正。有关Dirac Live安装指南，请访问support.nadelectronics.com并搜索“Dirac安装”。



控制部件识别

SR 10遥控器



SR 10遥控器是操纵设定C 3050许多重要功能的关键。它还可以控制多达4个设备。SR 10的最远操作距离是23英尺（7米）。建议使用碱性电池，以获得最长的使用寿命。请将两节AA电池安装到遥控器背面的电池舱内。更换电池时，按照电池舱底部所示，仔细检查电池是否正确安装。

重要提示

- 未讨论、指定或突出显示的SR 10功能按钮表示它们不适用于特定设备或对该设备不起作用。
- 每当按下控制器按钮时，ON和OFF按钮之间的LED指示灯将闪烁蓝色。

从DEVICE SELECTOR（设备选择器）按钮中选择**AMP**以启动以下C 3050遥控命令。

- 1 ON/OFF（开/关）：**SR 10遥控器拥有单独的ON（开）和OFF（关）按钮。按下ON（开）可将C 3050从待机模式转换到工作模式。按下OFF（关）切换到待机模式。
- 2 DEVICE SELECTOR（设备选择器）：**“Device Selector（设备选择器）”按钮仅可用于确定SR 10遥控器将控制的设备；它不会执行C 3050的任何功能。按下所需的“Device Selector（设备选择器）”按钮，将适用的按钮引导至与选定设备相关的一个命令“页面”。选定一个设备之后，现在可以按下该选定设备适用的相应的SR 10遥控器按钮。
- 3 MUTE（静音）：**按下[MUTE]（静音）按钮可暂时关闭扬声器和耳机的声音。MUTE（静音）模式的指示方式为VOLUME LEVEL LED（音量电平LED）指示灯中只亮起琥珀色指示灯；其余LED指示灯不亮。再次按下MUTE（静音）可恢复声音。通过SR 10或前面板音量旋钮调节音量级别将自动取消静音功能。
- 4 音量[▲/▼]：**按下[▲/▼]按钮可提高或降低音量。当达到所需的响度级时，请松开该按钮。当音量电平增加时，VOLUME LEVEL LED（音量电平LED）指示灯逐一点亮，当音量电平减小，指示灯逐一熄灭。
- 5 输入源[▲/▼]：**在输入源选择项之间切换
- 6 EQ（均衡器）：**安装可选MDC2 BluOS D并完成Dirac Live校准后，使用EQ选择可用的已保存Dirac Filter设置。
- 7 NUMERIC BUTTONS（数字按钮）：**数字按钮允许直接选择源输入。按相应的数字按钮直接选择源。
 - 1 唱机
 - 2 线路
 - 3 光纤
 - 4 同轴电缆
 - 5 HDMI
 - 6 BluOS - 安装可选MDC2 BluOS D后。
- 8 [DIM]：**降低、关闭或恢复SOURCE INPUT和VOLUME LEVEL LED指示灯的显示亮度。当拨动DIM按钮时，LED亮度有6个级别。0熄灭，5最亮。
- 9 安装了可选MDC2 BluOS D后，在BluOS源中，选择**
 - ▶：播放或暂停播放
 - ◀◀：跳回至当前歌曲的开端
 - ▶▶：跳至下一首歌曲

CD播放器控制（适用于NAD CD播放器）： 在设备选择器按钮中选择**CD**，以使用以下适用的控制按钮。查看适用NAD CD播放机的用户手册，了解控制按钮的兼容性。

ON/OFF（开/关）： 按下ON（开）按钮可将CD播放器从待机模式转换到工作模式。按下OFF（关）切换到待机模式。

SOURCE（输入源）[▲/▼]： 按住可快速向前/向后播放搜索

SPK A： 选择CD作为活跃输入源

SPK B： 选择USB作为活跃输入源

☺：选择光纤作为当前输入源

MENU： 拨动选择所需的SRC模式

数字按钮 (1-9, 0)： 使用数字按钮直接输入并选择所需歌曲的曲目编号

▲/▼：通过文件夹选择

◀/▶：通过文件选择

ENTER： 选择所需的文件夹或文件

INFO： 显示播放时间和其他显示信息

☼：降低、关闭或恢复显示屏亮度

▲：打开/关闭光盘托盘

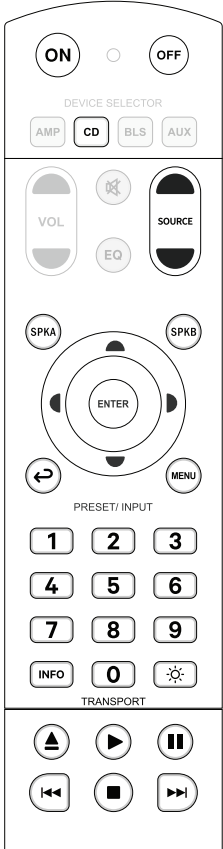
▶：开始或暂停播放

⏸：暂停播放

⏮：跳回至当前歌曲的开端

⏭：跳至下一首歌曲

■：停止播放



BluOS播放控制（适用于已安装MDC BluOS或MDC2 BluOS D模块的NAD产品）：

在DEVICE SELECTOR（设备选择器）按钮中选择**BLS**，以使用以下控制按钮进行BluOS播放。

重要提示

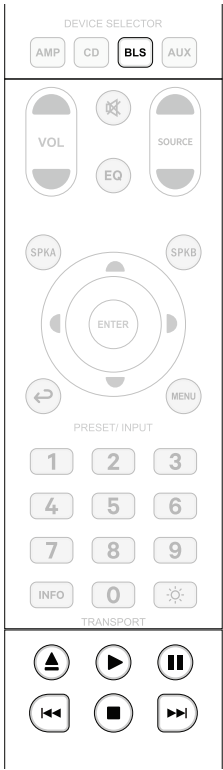
确保将适用的NAD产品设置为BluOS源。

▶：开始或暂停播放

⏸：暂停播放

⏮：跳回至当前歌曲的开端

⏭：跳至下一首歌曲



控制部件识别

SR 10遥控器

AUX PLAYER CONTROL（适用于NAD调谐器）：在设备选择器按钮中选择**AUX**，以使用以下适用的控制按钮。AUX设备默认为NAD调谐器设备遥控代码。

SOURCE（输入源）[▲/▼]：在AM或FM频率之间上下调节

▲/▼：在存储的预设电台之间上下切换

◀/▶：在AM或FM频率之间上下调节

ENTER：在AM/FM模式下，切换选择Preset（预设）或Tune（调谐）模式。在DAB模式下，长按此按钮将检查信号强度。

数字按钮 (1-9, 0)：使用数字按钮直接输入所需AM或FM电台的频率编号

INFO：切换以显示所提供的有关当前广播电台和正在播放的适用媒体的信息。某些无线电台可能不支持任何显示信息。

▶：拨动以选择AM、FM、DAB或XM波段（如果适用）

◀◀/▶▶：在存储的预设电台之间上下切换

使用SR 10遥控器库

SR 1可为每个“DEVICE SELECTOR（设备选择器）”的“页面”存储一套各不相同的默认NAD代码库。如果原始默认库没有控制您的NAD CD播放器、BluOS播放器或调谐器，请遵循以下程序更改库代码。另请参阅下表，以了解适用的NAD库代码列表及其相应的NAD型号。

加载另一个库代码

示例：将NAD DVD播放器T 517库代码加载到SR 10的“AUX”设备。

- 1 长按SR 10的“DEVICE SELECTOR（设备选择器）”部分中的[AUX]。
- 2 在按住该设备按钮AUX时，使用SR 10的数字按钮按下“2”和“2”。“22”是T 517的相应的库代码。
- 3 在按住该设备按钮（AUX）时，按下[ENTER]键。AUX设备选择器将闪烁一次，以表示代码库输入成功完成。现在可以松开该设备选择器按钮（AUX）和[ENTER]键。

SR 10遥控器适用的库代码表

库代码	产品说明
10	“AMP”页面的默认库
11	区域2
12	没有独立的ON/OFF（切换ON/OFF）按钮的“AMP”页面的默认库
20	“CD”页面的默认库；C 515BEE、C 545BEE、C 565BEE
21	T 535、T 585、M55、L 54的DVD部分、VISO TWO、VISO FIVE
22	T 513、T 514、T 515、T 517
23	T587
30	“BLS”页面的默认库
31	IPD 2
40	“AUX”页面的默认库已加载调谐器默认代码。还适用于C725BEE的调谐器部分、T 175、T 737、T 747、T 755、T 765、T 775、T 785
41	C 422, C 425
42	C 445
50	DAC

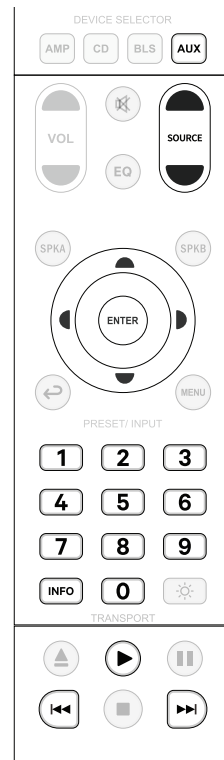
重要提示

SR 10不一定包含上述NAD产品适用的所有控制按钮。使用全套适用的遥控器按钮，对特定NAD产品进行规定的远程控制。

将SR 10重置为其出厂默认设置

SR 10遥控器可以按照以下程序恢复到其默认出厂设置（包括默认库）。

- 1 按住[ON]和⊖按钮。
- 2 [AMP]设备按钮一亮，松开[ON]和⊖按钮。
- 3 如果[CD]设备按钮闪烁两次，则SR 10恢复出厂设置完成。



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)	<0.005 %/2 V输出
信噪比	>95dB (IHF, A加权, 输出参考值500 mV, 单位增益)
通道分离	>100 dB (1 kHz) >90 dB (10 kHz)
输入阻抗 (R和C)	28 k欧姆 + 360 pF
最大输入信号	>4.5 Vrms (参考值0.1%THD)
输出阻抗	440欧姆
输入灵敏度	270 mV (输出参考值500 mV, 最大音量)
频率响应	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz)
最大电压输出 -IHF载荷	>2 V (参考值0.1 % THD)
PHONO INPUT, PRE OUT (唱机输入, 前置输出)	
THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.03 %/2 V输出
信噪比	>79dB (输入源200 ohms; A加权, 输出参考值500 mV)
输入阻抗 (R和C)	46千欧/100 pF
输入灵敏度	5.5 mV (输出参考值500 mV, 最大音量)
频率响应	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz)
最大输入信号为1kHz	> 80 mVrms (参考值0.1%THD)
LINE INPUT, HEADPHONE OUT (线路输入, 耳机输出)	
THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.005 %/1 V输出
信噪比	>96 dB (32欧姆载荷; A加权、输入参考值2V, 单位增益)
频率响应	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz)
通道分离	>60 dB/1kHz
输出阻抗	2.2欧姆
BLUOS选择 (安装了可选的MDC2 BLUOS D)	
音频	
支持的音频文件格式	MP3、AAC、WMA、OGG、WMA-L、ALAC、OPUS
支持的高分辨率音频文件格式	FLAC、MQA、WAV、AIFF
采样率	最高192 kHz
比特深度	16 – 24
支持的服务	
串流云服务	Amazon Music、Bugs、CustomChannels、Deezer、IDAGIO、KKBOX、Napster、Neil Young Archives、nugs.net、Qobuz、Qsic、Spotify、SOUNDMACHINE、TIDAL、Tunify
互联网收音机	CALM Radio、iHeartRadio、LiveXLive、RADIO.COM、Radio Paradise、SiriusXM、TuneIn
集成合作伙伴	Control4、Crestron、ELAN、Lutron、Push、Roon、RTI、URC
语音控制集成	Amazon Alexa、Google Assistant和Apple Siri的技能和支 持以及相应的启用设备和应用程序
连接	
网络连接	千兆以太网RJ45 Wi-Fi 5
支持的网络文件共享协议	服务器信息块(SMB)
USB	1个用于连接USB记忆棒 (FAT32或NTFS格式) 和支持的外围设备的Type-A端口
蓝牙品质	aptX HD 5.0
蓝牙连接	双向 (接收和发射/耳机)
用户界面	
支持的操作系统	在以下桌面操作系统上播放网络共享音乐: Microsoft Windows XP、2000、Vista、7、8到当前的Windows操作系统和macOS版本
移动应用程序	从Apple iOS设备 (iPad、iPhone和iPod)、Android设备、Kindle Fire和Windows或Mac台式机电脑的各自应用程序商店下载BluOS Controller应用程序

参考

规格

一般规格	
MAIN IN, SPEAKER OUT (主输入, 扬声器输出)	
连续输出功率为8欧姆和4欧姆	100 W (参考值20 Hz-20 kHz/额定THD, 双声道驱动)
THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.03 % (250 mW至100W, 8欧姆和4欧姆)
信噪比	>95 dB (A加权, 500 mV输入, 输出参考值1 W, 8欧姆)
削波功率	>115 W (1 kHz, 0.1 % THD)
IHF动态功率	8欧姆: 180W 4欧姆: 250W 2欧姆: 300W
峰值输出电流	>20 A (1欧姆, 1 ms)
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 (100 W, 8欧姆)	540 mV 数字: -6dBFS
耗电量, 待机模式*	0.5W
蓝牙 (未安装MDC2 BluOS D)	
蓝牙品质	aptX HD 5.0
蓝牙连接	单向 (接收)
尺寸和重量	
外包装尺寸 (宽x高x深) **	435 x 110 x 355 mm 17 1/4 x 4 3/8 x 14英寸
净重	10 kg (22 lbs)
运输重量	12.6 kg (27.8 lbs)

*-无用户界面交互和无活跃源输入15分钟后

**- 外包装尺寸包括支脚、音量旋钮和突出的前后面板端子。

产品规格如有变更, 恕不另行通知。对于更新的文档和功能, 请登录www.NADelectronics.com查询有关C 3050的最新信息。



www.NADelectronics.com

**©2023 NAD国际电子公司
LENBROOK实业有限公司的分公司**

本公司保留所有版权。NAD和NAD标志是LENBROOK实业有限公司分公司—NAD国际电子公司的注册商标。
未经NAD国际电子公司的书面许可，不得以任何形式复制、存储或转发本出版物的任何部分。
尽管已经尽了一切努力确保本说明书内容在出版时的准确性，但功能和规格可能会有所更改，恕不另行通知。

C 3050 OM CHI V02 - 2023年8月