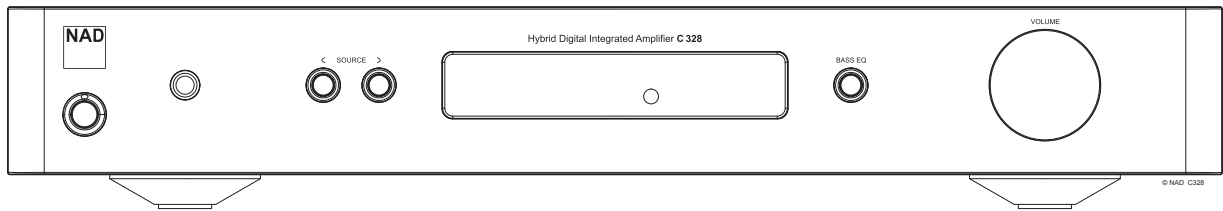





# C328

混合数字集成放大器



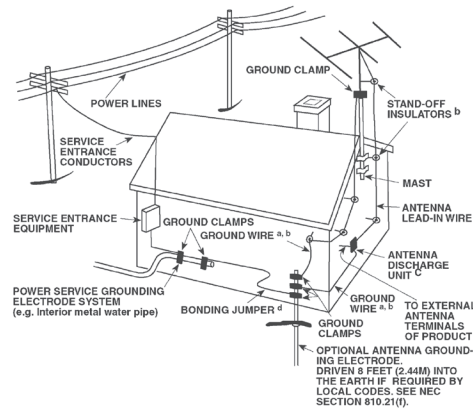
用户手册

# 重要的使用安全说明

- 1. 阅读说明书** - 在使用本设备前必须阅读所有的安全和操作说明。
- 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** - 本设备和使用说明书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. 清洁须知** - 请在清洁本设备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，请勿使用未经本设备生产商推荐的配件。
- 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** - 请勿将本设备放置在不稳定的推车、支架、三脚凳、托架或桌子上，因为如本设备跌落，有严重伤害儿童或成人并严重损坏本设备之虞。请只使用由生产商推荐使用或与本设备一同出售的推车、支架、三脚凳、托架或桌子。将本设备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** - 用推车运载本设备的时候需要小心。如疾速停下、过分用力和不平的地面都可能导致车载的本设备倾覆。
- 10. 通风** - 本设备机箱上的狭槽和开口是供通风之用，为确保本设备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。绝不能将本设备放在床、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，不得将本设备放在书橱或机架等封闭的装置内。
- 11. 电源** - 本设备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，请咨询您的设备经销商或当地电力公司。
- 12. 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在上方的物品触压，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。
- 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** - 如果本设备连接外部天线或有线电视系统，为了保护本设备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处。



- 15. 闪电** - 为了在电闪雷鸣时增强对本设备的保护或当长期无人照顾和使用本设备时，请将本设备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。这可防止本设备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. 超载** - 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，放置于本设备上。
- 19. 物件和液体侵入** - 切勿将任何物件插入本设备的开口，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设备。
- 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. 如本设备发生损坏需要维修服务** - 如遇以下情形，请将本设备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设备之虞。修理损坏了的设备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，有可能会产生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视技术员寻求帮助。

**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。
- 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。
- 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。

**警告**

- 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，断开装置应确保在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。

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**



本设备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。



仅适用于海拔2000m以下地区安全使用



仅适用于非热带气候条件下安全使用

**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C 328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：.....

---

# 产品介绍

## 开始使用

重要的使用安全说明 ..... 2

### 产品介绍

开始使用 ..... 4  
 包装箱内物品清单 ..... 4  
 选择位置 ..... 4  
 恢复C 328到其出厂默认设置 ..... 4

### 控制部件名称与功能

前面板 ..... 5  
 后面板 ..... 6  
 AMP 3遥控器 ..... 8

### 操作

使用C 328 ..... 9  
 “蓝牙”作为输入源 ..... 9  
 AUTO STANDBY (自动待机) ..... 9  
 AUTO SENSE (自动检测) ..... 9  
 红外学习 ..... 10

### 参考

规格 ..... 11

### 包装箱内物品清单

箱内除C 328外，还有：

- 两根可分离的电源线
- 配有三节3V CR2025电池的AMP 3遥控器
- 蓝牙天线
- 快速安装指南

### 保留包装材料

请保存C 328的包装箱和其他所有原始包装材料。当您需要搬运或迁移C 328时，原始包装材料是您用于搬运的最可靠的运输箱。由于缺乏合适的装运纸箱而使原本好端端的部件受损坏的例子屡见不鲜。因此，请您保留包装纸箱！

### 选择位置

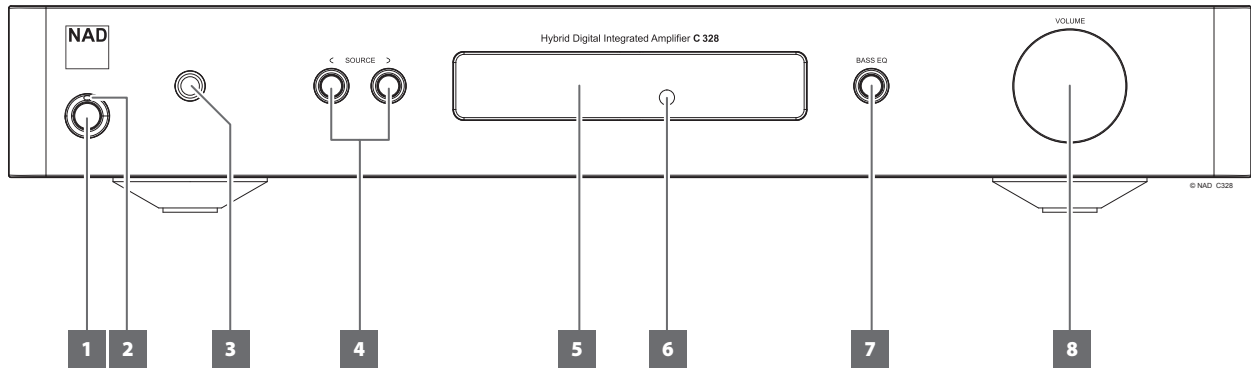
请选择一个通风良好的位置放置C 328（在后面及左右两侧都要留出最少几英寸的空间）。为确保红外线遥控器与设备间的可靠通讯，从C 328前面板到视听位置的8米（25英尺）范围内，请保持无视线阻碍。C 328正常工作时会产生一定的热量，这不会对周围其他设备造成不利影响。

### 恢复C 328到其出厂默认设置

长按前面板上的SOURCE > (输入源) 按钮，直到显示屏显示“C3”。松开SOURCE > (输入源) 按钮完成将C 328恢复到出厂默认设置。

### 重要提示

*当您*将C 328恢复到出厂默认设置时，您设置的所有设置或配置也将被重置或删除。



### 1 待机按钮

- 按下待机按钮，C 328将从待机状态进入开机工作状态。当C 328从待机进入开机状态时，指示灯将从琥珀色变为红色再最终变为蓝色以表明操作模式。
- 再次按下待机按钮，C 328将复原回到待机状态。电源指示灯将转变为琥珀色。
- 当后面板的电源开关关闭时，按下待机按钮无法启动C 328。

### 重要提示

当满足以下两个条件时，待机处于激活状态：

- C 328随机提供的电源线必须连接主电源。
- 后面板的电源开关必须设置为ON（开）位置。

### 2 电源指示灯

- 当C 328处于待机状态时，指示灯为琥珀色。
- 当C 328从待机进入开机状态时，指示灯将从琥珀色变为红色再最终变为蓝色以表明操作模式。

### 3 耳机插孔

- 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。
- 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。

### 4 <SOURCE>（输入源）

- 按下<SOURCE 或 SOURCE>（输入源）选择输入源。

### 5 显示屏

- 显示输入源名称、低音均衡器和音量的视觉指示器。

### 6 遥控感应器

- 将AMP 3遥控器对准此遥控感应器，再按键控制。
- 切勿将C 328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 328。

**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。

### 7 低音均衡器

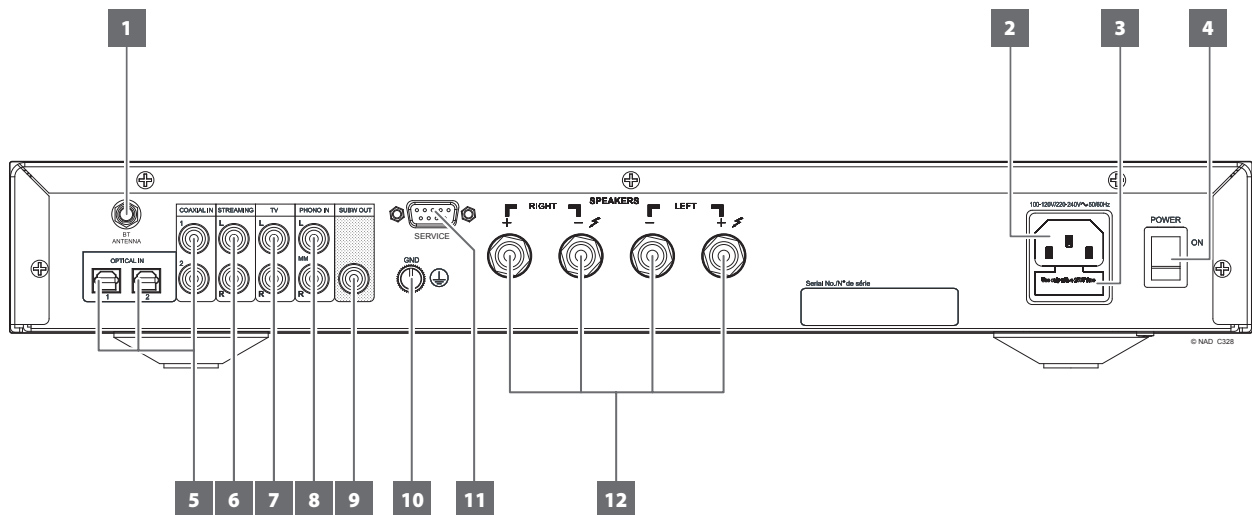
- 低音均衡器将整体低音响应提高至少6分贝。“BASS EQ”在显示屏上亮起，表示已启用低音均衡器。
- 切换以启用或禁用低音均衡器。

### 8 音量

- 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。
- 默认的音量电平为-20分贝。

# 控制部件名称与功能

## 后面板



### 注意！

请确保C 328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 蓝牙天线

- 将随机提供的蓝牙天线连接到此蓝牙天线端子上。

#### 2 AC交流电源输入插座

- C 328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。
- 请确保主电源线已经牢固地连接到C 328的主交流电源输入插口中，然后再将另一端插头连接到主交流电源。
- 若需要断开电源连接，请务必先断开与主交流电源相连的主电源插头，然后再从C 328的主交流电源输入插口拔出电源线。

#### 3 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 328的保修失效。

#### 4 POWER (电源)

- POWER (电源) 开关为C 328提供主交流电源。
- 当电源开关设置为ON (开) 位置时，C 328进入待机模式，由前面板的电源指示灯的琥珀色状态表示。
- 如果您打算长期不使用C 328 (如外出度假的时候)，请关掉此电源开关。
- 随着电源关闭时，无论是前面板 (待机) 按钮或AMP 3遥控器上的[ON] (开) 按钮，都不能够启动C 328。

#### 5 COAX 1-2, OPT 1-2 (同轴1-2, 光纤1-2)

- 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。

#### 6 STREAMING (流媒体)

- 线路级流媒体设备输入插座。使用一根双RCA-to-RCA导线将输入源设备的左右“音频输出”连接到此输入端口。

#### 7 TV (电视)

- 电视模拟音频输出输入插座。使用一根双RCA-to-RCA导线将输入源设备的左右“音频输出”连接到此输入端口。

#### 8 唱机

- 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。

#### 9 SUBW OUT

- 请使用一根RCA线缆将“SUBW OUT” (低音炮输出) 连接到一台有源重低音音箱的低电平输入端口。
- 最高为100Hz的低频信息输出到所连接的重低音音箱。

#### 10 接地端子

- 确保将C 328插入一个接地壁挂交流电源插座。
- 如果需要单独的接地，请使用此端子把您的C 328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 328以实现接地。插入之后，拧紧端子以紧固导线。

#### 11 RS232

- NAD是AMX和Crestron的认证合作伙伴，并完全支持这些外部设备。请浏览NAD网站检阅有关AMX和Crestron与NAD产品的兼容性信息。请咨询您的NAD音频专家了解更多信息。
- 使用RS-232串行电缆 (未提供) 连接此端口到任何Windows兼容PC，以便实现其它兼容的外部控制器对C 328的远程控制。
- 请参考NAD网站上关于RS232协议文件和PC接口程序的信息。
- 使用此端口也可用于固件升级。有关如何使用此端口进行固件升级的说明包含在NAD网站上的C 328固件升级程序中 (如果有的话)。

## 12 扬声器

- 请将C 328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 328的左扬声器端子和相应的左扬声器。
- 在启动C 328之前，请仔细检查扬声器的连接。

### 重要提示

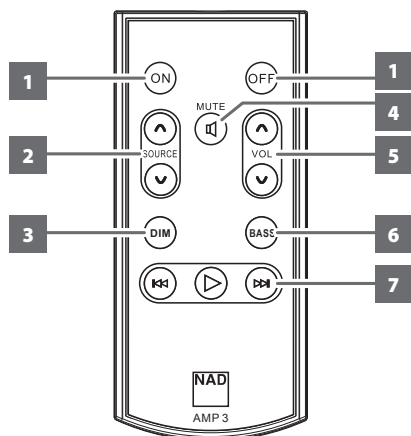
- 蓝色端子绝不能接地。
- 绝不能将蓝色端子连接到蓝色端子或任何共用接地设备。
- 切勿将此放大器的输出连接到任何头戴式耳机适配器、扬声器开关或使用左右声道共用接地的任何设备。

### 注意

- 使用16号线规（美国线规或AWG）或更低标准的电线。可以使用香蕉型插头连接到C 328。
- 也可通过松开端子的塑料螺帽，进行整齐灵巧的连接，并重新拧紧塑料螺帽，使用螺线或引脚。为最大限度地减少短路危险，确保仅使用1/2英寸的暴露电线或引脚进行连接，并且没有松散的扬声器电线串。

# 控制部件名称与功能

## 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) :** 降低、关闭或提高显示屏亮度水平。
- 4 MUTE (静音) :** 暂时关闭或恢复音频。MUTE (静音) 模式用“----”表示, 如显示窗口所示。旋转VOLUME (音量) 旋钮或按VOLUME ^/∨恢复音频。
- 5 VOLUME (音量) ^/∨ :** 提高或降低响度级。
- 6 BASS (重音) :** 打开/关闭BASS EQ (重音均衡器) 功能。
- 7 BLUETOOTH PLAYBACK CONTROL (BLUETOOTH回放控制) (适用于活跃的蓝牙连接) :** 任何或所有以下功能, 可能适用于依赖蓝牙设备或引擎回放。
  - ▶: 开始/暂停播放。
  - ▶▶: 跃进至下一首歌曲。
  - ◀◀: 跳回至上一曲。



### “蓝牙”作为输入源

按照以下步骤，启动您的蓝牙设备与C 328的配对。

- 1 确保蓝牙天线连接到后面板上的蓝牙天线端子。确保您的蓝牙处于活跃状态或已开启。
- 2 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。
- 3 在您的蓝牙设置的可用设备列表中选择您的C 328的唯一设备ID。配对或连接您的C 328和蓝牙设备。
- 4 成功配对蓝牙设备和C 328后，可从蓝牙设备开始播放音乐。

当通过蓝牙连接流式传输音乐时，前面板显示指示灯“BT”将亮起。

### 取消蓝牙配对连接

进行以下程序，取消或断开将蓝牙连接到C 328。

- 1 操作模式中，长按AMP 3遥控器的“▶”按钮，直到“BT”开始在前面板显示。
- 2 “BT”闪烁三次后，松开“▶”按钮。蓝牙连接被清除，可再次用于配对或连接。

### AUTO STANDBY (自动待机)

“Auto Standby (自动待机)”功能是C 328的一个基本功能，符合欧洲生态设计法规。如果在20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 328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。

#### 启用/禁用自动待机模式

在操作模式下，按住SOURCE和BASS EQ (低音均衡器)按钮，直到前面板显示屏上显示“ON” (开)。“ON” (开)是默认自动待机模式设置。

重复此操作可禁用Auto Sense (自动待机)模式，但此时显示屏应显示“OFF” (关)。

### AUTO STANDBY MODE (自动待机模式)

启用自动待机时，有两种自动待机模式可选。

#### ECO Mode (节能模式)

**Activate ECO mode (激活节能模式)：**长按前面板上的Standby (待机)按钮，直到显示屏显示“OFF”。此时C 328会切换至自动待机的节能模式。

- 节能待机模式可支持C 328以其最低功耗 (小于0.5W) 待机。
- 当C 328处于节能待机模式时，仅能通过以下方式将设备切换至操作模式。
  - 按下前面板的Standby (待机)按钮或AMP 3遥控器的[ON] (开)按钮。
  - 恢复模拟或数字设备的回放。

### 控制模式

- 如果在20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动状态，设备会转至待机模式，并降低系统性能水平 (小于2W)。
- 在控制模式下保持蓝牙连接。
- 当C 328处于控制模式时，可通过以下任意方式将设备切换至操作模式：
  - 恢复模拟或数字设备的回放。
  - 操作已配对的蓝牙设备
  - 旋转VOLUME (音量) 旋钮。
  - 按下< SOURCE >或BASS EQ (低音均衡器)的任意按钮
  - 按下前面板的Standby (待机)按钮或AMP 3遥控器的[ON] (开)按钮。

### AUTO SENSE (自动检测)

当被活跃 (数字/模拟) 音频输入源触发时，自动检测功能可使C 328从待机模式中唤醒。

#### 启用/禁用Auto Sense (自动检测) 模式

在操作模式下，按住BASS EQ (低音均衡器)按钮，直到“A”(On)显示在前面板显示屏上。

重复此操作可禁用Auto Sense (自动检测)模式，但此时显示屏应显示“-”(Off)。

**A (On)：**当被活跃的音频输入源触发时，本设备会从待机模式中唤醒。

**- Off (关)：**即使被活跃的音频输入源，本设备仍然处于待机模式。

#### 重要提示

*当Auto Sense (自动检测) 模式设置为“On” (开) 时，只要有活跃音频输入源，设备就无法进入待机模式。当Auto Sense (自动检测) 设置为“A”(On)时，进行以下操作，使设备进入待机模式。*

- 关闭或暂停音频输入源
- 将Auto Sense (自动检测) 设置为“-”(Off)

# 操作

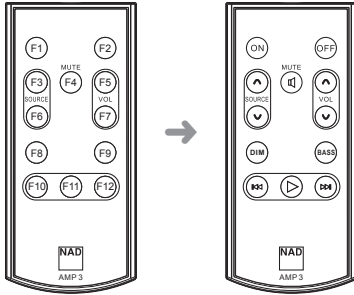
## 使用C 328

### 红外学习

红外(IR)学习可让任何非NAD遥控器学习红外遥控代码。通过学习的代码，配置的非NAD遥控器可用于命令或操作C 328。IR遥控器代码基于随机附带的AMP 3遥控器。

#### 如何学习IR遥控器代码

- 1 同时按住前面板BASS EQ（低音均衡器）和 < SOURCE 按钮，直到“F1”出现在前面板显示屏上。显示“F1”表示设备处于IR学习模式。
- 2 总共可学习12个IR遥控代码。这些代码被定义为“F1、F2...F12”，并通过以下AMP3遥控布局图中的分配进行标识。



- 3 使用前面板 < SOURCE 或 SOURCE > 通过F1、F2...F12切换。
- 4 例如，要学习“F5”（音量增加），请切换 < SOURCE 或 SOURCE >，直到前面板显示屏中显示“F5”。
- 5 按下BASS EQ（低音均衡器），“F5”将开始闪烁。
- 6 将非NAD遥控器指向前面板显示屏时，按下非NAD遥控器上将学习“F5”的相应按钮。“F5”将停止闪烁，短暂保持常亮，然后显示下一个命令(F6)。常亮的“F5”表示非NAD遥控器已学习“F5”代码。
- 7 重复上述步骤，学习其他IR遥控器代码。
- 8 如需保存学习的IR遥控器代码并同时退出IR学习模式，请按住前面板BASS EQ（低音均衡器）和 < SOURCE按钮，直到前面板显示器恢复到音量显示。

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。

### 音频规格

#### ANALOG IN/HEADPHONE OUT (模拟输入/耳机输出)

THD (20 Hz - 20 kHz)	<0.005 %/1 V输出
信噪比	>100 dB (A加权, 32欧姆, 输出参考值2V, 单位增益)
频率响应	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz)
输出阻抗	11欧姆

#### ANALOG IN/SUBWOOFER OUT (模拟输入/低音炮输出)

THD (20 Hz - 20 kHz)	<0.005 %/1 V输出
信噪比	>100 dB (A加权, 32欧姆, 输出参考值2V, 单位增益)
频率响应	±0.2 dB (20 Hz - 20 kHz)
增益	17 dB
输出阻抗	200欧姆

#### ANALOG IN/SPEAKER OUT (模拟输入/扬声器输出)

连续输出功率为8欧姆和4欧姆	40W (参考值20 Hz-20 kHz/额定THD, 双声道驱动)
THD (20 Hz - 20 kHz)	<0.03 % (100 mW至40 W, 8欧姆和4欧姆)
信噪比	>95 dB (A加权, 500 mV输入, 输出参考值1W, 8欧姆)
增益	37 dB
削波功率	>50 W (1 kHz, 0.1 % THD)
IHF动态功率	8欧姆: 90 W 4欧姆: 166 W
峰值输出电流	>18A (1欧姆, 1 ms)
阻尼系数	>100 (20 Hz - 20 kHz)
频率响应	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz)
通道分离	>85 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)
输入灵敏度 (40 W, 8欧姆)	250 mV
待机功耗	<0.5 W

#### PHONO IN/SPEAKER OUT (唱机输入/扬声器输出)

THD (20 Hz - 20 kHz)	<0.03 % (200 mW至40 W, 8欧姆和4欧姆)
信噪比	>75 dB带有IHF MM外壳 (A加权, 输入参考值5mV输入, 1 kHz和1W, 8欧姆输出)
频率响应 (RIAA偏差)	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz) 注意: RIAA的响应与在50kHz的第二级过滤器 (如诺伊曼切割车床上使用) 的预强调一致。
通道分离	>80 dB (1 kHz, 8欧姆, 50 mV输入, 13W输出) >60 dB (10 kHz, 8欧姆, 50 mV输入, 13W输出)
输入灵敏度 (40 W, 8欧姆)	3.6 mV

#### DIGITAL IN/SPEAKER OUT (数字输入/扬声器输出)

THD (20 Hz - 20 kHz)	<0.03 % (100 mW至40 W, 8欧姆和4欧姆)
信噪比	>95 dB (A加权, -12 dBFS输入, 输出参考值1W, 8欧姆)
频率响应	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz)
增益	47 dB (Vrms/FS)
通道分离	>80 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)

#### 尺寸和重量

外包装尺寸 (宽x高x深)	435 x 70 x 285 mm 17 1/8 x 2 13/16 x 11 1/4 英寸
净重	4.9 kg (10.8 lbs)
运输重量	5.9 kg (13.0 lbs)

\* - 外包装尺寸包括支脚、音量旋钮和突出的后面板端子。

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 328的最新信息。



[www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com)

©2017 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。

C328\_CHI\_OM\_V07 - 2017年11月