



# NAD CS1


终端网络流媒体播放器

中文



用户手册

# 重要的使用安全说明

- **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。
- **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。
- **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，意在提醒用户注意产品提供的印刷资料中重要的操作及维护（维修）说明。



**警告：触电危险 - 请勿打开**  
**ATTENTION : RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE-NE PAS OUVRI**

## 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

## 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。
- 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



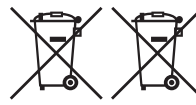
本产品一旦达到使用寿命后，切勿将其与其他日常家庭垃圾一起弃置，而必须将其送到电子电器设备再循环集中回收站。本产品上、使用说明书上以及包装上的标志都对此作了说明。



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

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。



Hg Cd

请终端用户不要将废旧电池作为没有分类的普通垃圾而丢弃。为能更有效的循环再利用废旧电池，应将废旧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。

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

包装箱内物品清单 .....	4
快速设置指南 .....	4
有线连接 .....	4
无线连接 .....	4

### 控制部件识别

前后视图 .....	6
关于音量控制 .....	6
恢复NAD CS1到出厂默认设置 .....	7
蓝牙连接 .....	7
NFC (近场通讯) .....	7

### 参考

规格 .....	8
----------	---

祝贺您购买全新的NAD CS1

NAD CS1是一款先进的终端网络流媒体播放器，可以播放来自多种不同音乐服务的音乐，音乐流最高音质可达24位、192千赫兹。

作为一款终端设备，NAD CS1并不附带专用应用程序或操作进行软件。相反，它可以与Spotify Connect、Tidal Connect和TuneIn等多个广受好评的音乐服务应用程序配合使用。此外，它还支持Apple的Airplay2和Google的Chromecast，可以串流播放控制手机或平板电脑播放的任何音频。NAD CS1还支持蓝牙连接。

### 包装箱内物品清单

箱内除NAD CS1外，还有：

- 带4组可互换插头的交流适配器
- -USB C转USB A电线接头
- 快速安装指南

### 保留包装材料

请保留本纸箱及NAD CS1附带的包装。当您移动或需要搬运NAD CS1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设备受损坏的例子屡见不鲜。所以请保存该箱子！

### 快速设置指南

这个简单的指南将帮助您开始使用NAD CS1。

NAD CS1可以通过有线或无线连接的方式连接到家庭网络。

### 重要提示！

- 对于要建立的有线和无线连接，确保对支持以太网和/或Wi-Fi标准的宽带路由器进行设置，并且该路由器可用。
- 平板电脑、智能手机和其他支持iOS (Apple)或Android操作系统的适用设备都可以作为移动设备控制器。这些设备不随NAD CS1一起提供。
- 应用程序由移动设备的各自应用程序商店处理。

### 有线连接

将一根以太网电缆（不提供）的一端连接到NAD CS1的LAN端口，另一端直接连接到家庭网络或路由器。

### 无线连接

使用适用于您的智能手机或平板电脑配置无线网络连接。使用以下三种方法中的任何一种将NAD CS1连接到无线网络。

- 1 使用iOS设备进行无线配件配置(WAC)
- 2 iOS设备使用Google Home应用程序连接
- 3 Android设备使用Google Home应用程序连接

### 条件

- NAD CS1必须处于热点模式（LED电源指示灯红灯和绿灯交替闪烁）。NAD CS1默认设置为热点模式。
- 从各自设备的应用程序商店下载Google Home应用程序进行安装。



### 重要提示！

以下程序和细节可能会随时更改，恕不另行通知。请随时查看NAD CS1产品页面了解最新更新。

#### 1 使用iOS设备进行无线配件配置(WAC)

iOS应用程序支持无线配件配置(WAC)设置模式。在WAC设置模式下，无需网络名称和密码即可将NAD CS1连接到网络。

- a 选择iOS设备的设置菜单。
- b 进入Wi-Fi，选择要与NAD CS1一起使用的网络。

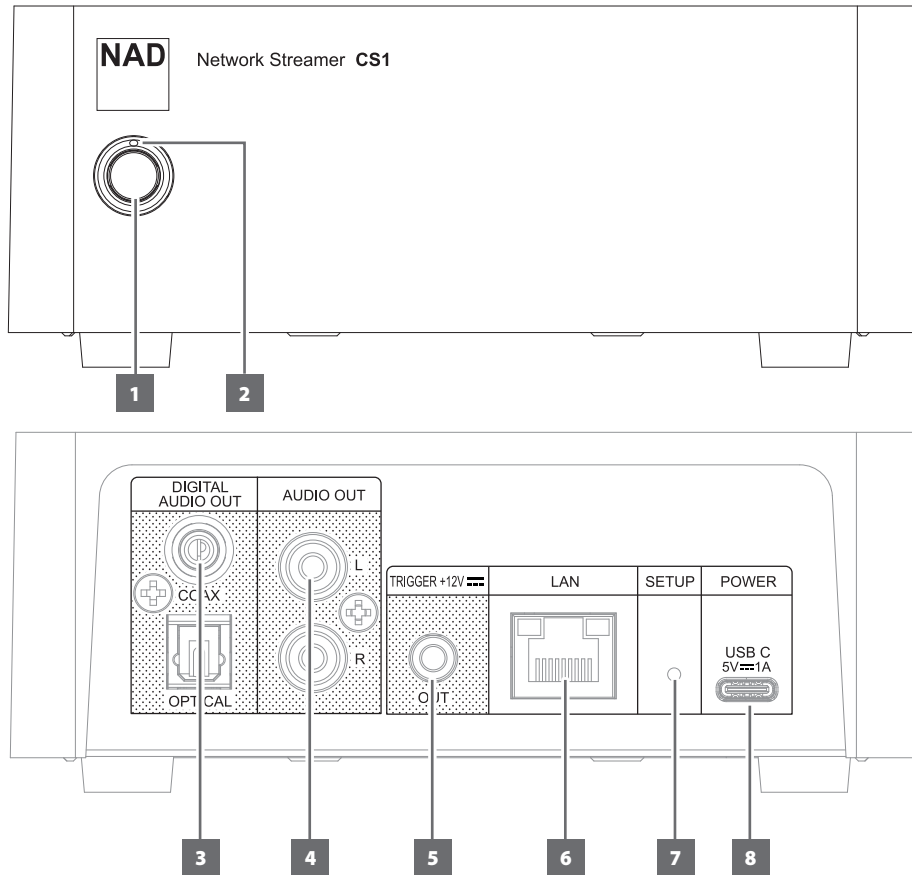
- c 在设置新的Airplay扬声器下，选择NAD-CS1xxxx指示的NAD CS1扬声器，其中xxxx对应NAD CS1的机器访问控制（MAC）地址的最后4位数字。完整的MAC地址可在NAD CS1的底部找到。
- d 当出现Air Play设置界面时，选择下一步。请注意，您也可以**在Speaker Name（扬声器名称）**行中输入所需的名称，自定义NAD CS1的名称。
- e Airplay设置将自动进行。遵循或按照屏幕提示进行操作，直至设置完成。选择**完成**退出设置模式。

## 2 iOS设备使用GOOGLE HOME连接

- a 使用iOS设备打开Google Home应用程序。
- b 选择**设置NAD CS1设备**或类似设备。
- c 选择一个家庭，将NAD CS1分配到其中，然后选择**下一步**。
- d 将显示找到的附近设备。选择或确认要设置的设备。
- e 选择**NAD-CS1xxxx**，其中xxxx对应NAD CS1的机器访问控制（MAC）地址的最后4位数字。选择**下一步**。
- f 如果在NAD CS1连接时听到声音，请选择**是**。按照屏幕提示操作。
- g 为您的NAD CS1选择一个位置 - 这将有助于命名您的NAD CS1。您也可以选择“**添加自定义房间名称**”，为NAD CS1输入首选名称。选择**下一步**。
- h 连接到Wi-Fi。选择要与NAD CS1一起使用的Wi-Fi网络。输入Wi-Fi密码。
- i 按照或执行屏幕提示的指示，直到选择**完成教程**。至此，NAD CS1设置完成。

## 3 ANDROID设备使用GOOGLE HOME连接

- a 使用Android设备打开Google Home应用程序。
- b 选择应用程序左上角的+图标。
- c 在**添加到家庭**下，选择**设置设备**。
- d 选择**新设备**。
- e 选择一个家庭，将NAD CS1分配到其中，然后选择**下一步**。
- f 将显示找到的附近设备。选择或确认要设置的设备。
- g 选择**NAD-CS1xxxx**，其中xxxx对应NAD CS1的机器访问控制（MAC）地址的最后4位数字。选择**下一步**。
- h 如果在NAD CS1连接时听到声音，请选择**是**。按照屏幕提示操作。
- i 为您的NAD CS1选择一个位置 - 这将有助于命名您的NAD CS1。您也可以选择“**添加自定义房间名称**”，为NAD CS1输入首选名称。选择**下一步**。
- j 连接到Wi-Fi。选择要与NAD CS1一起使用的Wi-Fi网络。输入Wi-Fi密码或使用所选Wi-Fi网络的保存密码。
- k 按照或执行屏幕提示上的指示，直到显示**xxx扬声器已准备就绪**，并选择或跳过有关投射的教程片段。至此，NAD CS1设置完成。



### 1 待机按钮

部件	操作	结果
待机按钮	短按 (少于1秒)	从待机模式唤醒
	按2-5秒后松开	切换至待机模式
	按住5秒钟以上	热点模式

### 2 电源指示灯

部件	LED灯颜色	描述
电源指示灯	红灯短时常亮	初始开机
	蓝灯闪烁	初始化
	红灯闪烁	更新
	紫灯闪烁	无Wi-Fi连接
	红灯和蓝灯交替闪烁	热点模式
	蓝灯闪烁3秒	切换到蓝牙连接
	白灯闪烁3秒	切换到Google Chromecast
	绿灯闪烁3秒	切换到Spotify Connect
	紫灯闪烁3秒	切换到Tidal Connect
	琥珀色	待机模式
	绿灯常亮	正常操作, Spotify
	蓝灯常亮	正常操作

#### 待机模式

如果在至少15分钟内没有用户界面交互和活动信号源, NAD CS1将进入待机模式。

#### Spotify Connect

将您的手机、平板电脑或电脑用作Spotify的遥控器。请访问[www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect)了解如何操作。

**注意:** Spotify软件受以下第三方许可的约束:

[www.spotify.com/connect/third-party-licences](http://www.spotify.com/connect/third-party-licences)

### 3 光纤/同轴

- 连接至前置放大器、集成放大器、接收器以及驱动相应扬声器的其他适用外部设备的兼容光纤和同轴数字输入。

### 4 音频输出

- 连接至前置放大器、集成放大器、接收器以及驱动相应扬声器的其他适用外部设备的兼容模拟音频输入。

### 关于音量控制

某些移动设备的应用程序允许通过控制NAD CS1模拟音频输出的手机或平板电脑上的音量增大/减小按钮调节音量。

虽然这样做非常方便,但在许多情况下, NAD CS1所连接的放大器或接收器上也会有单独的音量控制。在使用移动设备的音量控制时,请确保NAD CS1所连接的放大器或接收器的音量不要设置过高。

为了获得最高级别的音质,建议将手机或平板电脑的音量控制设置为最大,然后调整NAD CS1所连接的放大器或接收器的音量。

### 5 +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NAD CS1处于开机状态时,此输出将是12V;待机模式时为0V。

**6 以太网/局域网 (LAN) 端口**

- 必须设置LAN连接才能建立有线连接。通过宽带互联网连接设置有线以太网宽带路由器。路由器或家庭网络营有内置的DHCP服务器才能完成连接。
- 使用标准的直通网线（未提供），将网线的一端连接到有线以太网宽带路由器的LAN端口，另一端连接到NAD CS1的LAN端口。

**注意**

- 对于因宽带互联网连接或其他连接设备相关的通信错误或故障而导致的NAD CS1和/或互联网连接故障，NAD概不负责。请与您的互联网服务提供商(ISP)联系以获取帮助或与其他设备的服务部门联系。
- 有关政策、收费、内容限制、服务限制、带宽、维修以及与互联网连接相关的其他相关问题，请与您的ISP联系。

**7 SETUP**

- 设置按钮用于将NAD CS1恢复到出厂默认设置。除非必要，否则不建议对NAD CS1进行恢复出厂设置操作。
- 当其他一切操作均无效且设备可能无法恢复时，请启动恢复出厂设置。
- 设置按钮还用于启用和建立蓝牙连接。

**恢复NAD CS1到出厂默认设置**

- 在操作模式下，长按后面板的设置按钮至少10秒钟，或直到前面板蓝色电源指示灯熄灭。松开设置按钮。
- 等待NAD CS1再次自动开机。
- 电源指示灯将变为红灯，然后红灯和蓝灯交替闪烁（热点模式）。现在NAD CS1已恢复出厂默认设置。

**重要提示**

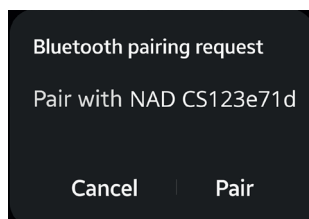
恢复NAD CS1到出厂默认设置将删除所有适用的配置或已保存的设置。

**蓝牙连接**

建立蓝牙连接有两种方法 - 蓝牙配对和NFC。

**蓝牙配对**

- 按住后面板设置按钮2秒钟，然后松开。电源指示灯将闪烁两次，表明蓝牙配对已启用。
- 使用iOS、Android或兼容设备，进入“设置” - “蓝牙”，然后扫描蓝牙设备。
- 在可用设备中选择NAD CS1的唯一设备ID（例如NAD CS123e71d）。
- 选择“NAD CS123e71d”后，会弹出类似下面的蓝牙提示

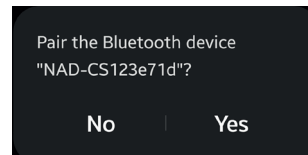


- 选择“配对”完成蓝牙配对。您的蓝牙设备和NAD CS1现在已配对。

播放蓝牙设备的音乐，NAD CS1电源指示灯将短时闪烁蓝灯，表示信号源已切换至蓝牙。

**NFC (近场通讯)**

- 打开iOS或Android设备的NFC功能。
- 将iOS或Android设备放在NAD CS1的顶部，会弹出类似于下面的蓝牙提示



- 选择“是”完成蓝牙配对。您的蓝牙设备和NAD CS1现在已配对。

播放蓝牙设备的音乐，NAD CS1电源指示灯将短时闪烁蓝灯，表示信号源已切换至蓝牙。

**8 USB C 5V DC IN (USB C 5V直流输入)**

- 将提供的交流适配器的相应端连接至NAD CS1的USB C 5V直流输入，然后将交流适配器插头连接至主电源。
- 在将交流适配器插头插入主电源之前，请首先确保连接至NAD CS1的USB C 5V直流输入插座的交流适配器的另一端已牢固连接。
- 请务必先将交流适配器插头从主电源上拔出，再从NAD CS1的USB C 5V直流输入插座上拔出。

## 参考

### 规格

音频	
THD+N(20Hz-20kHz)	<0.03% 20-20kHz-1dBFS输出
信噪比	>94dB (参考值2V)
频率响应	20-20kHz+/-0.3dB; 50kHz-3dB
本机采样率	高达192kHz
位深	16-24
支持的音频文件格式	LPCM、MP3、AAC/AAC+、FLAC、ALAC、AC3、OggVorbis、HE-AAC、WMA解码功能
支持第三方服务提供商	Spotify Connect、Tidal Connect MQA、Apple AirPlay 2、Google Chromecast、Roon
DAC	TI PCM5142
处理器	ARM®Cortex™-A53, 四核, 每核1.5GHz
连接	
电源	交流适配器 输入: 100-240V交流0.3A 输出: 5V直流1A
网络连接	以太网RJ45 100 Mbps Wi-Fi5 (802.11ac 2.4GHz/5GHz)
蓝牙	蓝牙5.2 BT配置文件: A2DP 1.2、AVCP 1.3、SPP、HFP、HSP、HOGP
NFC	NFC可轻松实现蓝牙连接
12V触发输出	3.5mm音频插孔x1
模拟输出	RCAx1
同轴输出	RCA 75欧姆
光纤输出	TOSLINKx1
USB输入	用于交流适配器的USB
尺寸和重量	
外包装尺寸 (宽x高x深) *	140 x 140 x 55 mm
单位重量	735 kg
运输重量	1.2 kg

\*-总尺寸包括支脚、其他扩展按钮和后面板端子。

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](http://www.NADelectronics.com)查询有关NAD CS1的最新信息。







[www.NADelectronics.com](http://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。

NAD CS1 OM CHI V03 - 2023年8月