

TX-NR6100 7.2 通道 THX 认证网络 A/V 接收器



黑色



浑厚的 THX® 声音和电影般的 8K 分辨率

TX-NR6100 经 THX® Certified Select 认证的大电流放大得到了关键降噪改进，设置参考声音标准，同时通过 HDMI® 将 8K/60p 和 HDR10+ 视频引入到您的兼容显示器。通过支持纵向扬声器的环绕系统享受 Dolby Atmos® 和 DTS:X® 音轨，或使用 DTS® 和 Dolby® 的上混和虚拟化解方案从任何布局创建 3D 声场。您可使用 Hey Google 或 Alexa 语音助手选听并控制音乐播放，并通过 HDMI Sub/Zone 2 输出连接第二台显示器。Chromecast built-in™、AirPlay 2、DTS Play-Fi® 和 Works with Sonos 涵盖各种多房间情景，如果您连接无源扬声器，您可借助专用的 Zone 2 扬声器终端触摸按钮在 7.2/5.2.2-通道和 5.2-通道+Zone 2 布局之间切换。诸如高质量 MM 唱机均衡器和双向蓝牙® 无线技术等特性使这一价值主张更具说服力。

产品亮点

- 210W/Ch THX® 认证 Select DAA 系统
- 5.2.2-通道 Dolby Atmos™ 和 DTS:X® 播放
- SMART AV Receiver™ Works with Sonos¹、Chromecast built-in™、AirPlay 2 和 DTS Play-Fi®；包括 Spotify®、Amazon Music HD²、Pandora®、TIDAL、Deezer 和 TuneIn 串流服务³
- Works with Hey Google 或 Alexa⁴
- 5GHz/2.4GHz 双频 Wi-Fi® 流式传输，支持 802.11ac 标准⁵
- HDMI® 输入 1-3 和主/副输出支持 8K/60p (4:2:0/10-bit)、8K/30p (4:4:4/10-bit)、4K/120p (4:4:4/10-bit) 视频直通
- HDMI 终端⁶支持 HDR10+、Dolby Vision 和 BT.2020 色彩；VRR (可变刷新率)、ALLM (自动低延迟模式) 和 QFT (快速帧传输)；eARC (主输出) 和 HDCP 2.3
- HDMI 1 输出/Zone 2 输出将媒体传输到投影仪、游戏显示器或电视
- 蓝牙® 无线技术发送或接收音频 (RX 模式：SBC/AAC、TX 模式：SBC/Qualcomm® aptX™/aptX HD)
- 精致的机箱、HDMI 板、DAC、数字/模拟输入、功放接地和电源线
- 将有源 D/A 音频 (包括 HDMI/SPDIF/NET⁷) 分配到无源扬声器的专用 Zone 2 扬声器柱
- 带有 Zone 2 DAC 的 Zone 2/Zone B 线路输出 (模拟 RCA) 支持在兼容音频系统上独立或同步 D/A 播放 (包括 HDMI/SPDIF/NET⁸)
- 搭载 AccuReflex™ 技术的 AccuEQ 和低音炮 EQ

功放特点

- 210W/Ch (6Ω, 1kHz, 10% THD, 1 个通道被驱动)，100W/Ch (8Ω, 20Hz-20kHz, 0.08% THD, 2 个通道被驱动, FTC)
- THX Certified Select
- Onkyo 动态音频放大 (DAA)
- 离散 2 级非相移功放电路
- 定制大电流低噪声电源变压器
- 大型定制音频级功率电容器
- 加强型电源线支持大电流动态
- 精致的机箱、HDMI 板、DAC、数字/模拟输入、功放接地和电源线
- 隔离网络模块减少了对音频电路的高频信号干扰
- 大电流输入输出能力通过 7 个通道驱动 4Ω 负载
- 192kHz/24-bit 精密 D/A 转换，支持高分辨率音频
- VLSC™ (矢量线性整形电路) 过滤 (前置 L/R)
- PLL (锁相环) 抗抖动技术，支持 SPDIF 音频

- 前置 L/R 通道的音调控制 (低音/高音)

视频和音频支持

- 支持 HDMI 2.1⁹ 规范中定义的功能，包括 8K/60p (4:4:4/12-bit⁸、4:2:2/12-bit⁸、4:2:0/10-bit)、8K/30p (4:4:4/12-bit⁸、4:4:4/10-bit、4:2:2/12-bit)、4K/120p (4:4:4/12-bit⁸、4:4:4/10-bit、4:2:2/12-bit) 视频直通、VRR、ALLM、QFT (快速帧传输)、DSC (显示流压缩)、QMS (快速媒体切换) 和 eARC (主输出)；支持 HDR10+、Dolby Vision™、HDR10、HLG 和 BT.2020 色彩；DeepColor™、x.v.Color™、LipSync 和 HDCP 2.3
- Dolby Atmos、DTS:X、Dolby® TrueHD 和 DTS-HD Master Audio® 解码
- Dolby Atmos Height Virtualizer 和 DTS Virtual:X 3D 处理
- Dolby Surround® 和 DTS® Neural:X 3D 上混技术
- 通过网络和 USB 播放高分辨率音频，包括 DSD256、DSD128、DSD64 (DSDIFF/DSF) 和 192kHz/24-bit FLAC、ALAC、WAV (RIFF) 和 AIFF⁹
- 通过 HDMI 播放 SACD (超音频 CD) (2.8MHz 2-通道/多通道)
- 适用于电影、音乐和游戏的 THX® 听音模式
- 剧院空间 (Theater-Dimensional) 虚拟环绕声功能
- 游戏声音优化 (摇滚、体育、动作和 RPG)
- 直接模式和纯音频模式

网络功能

- SMART AV Receiver 多房间平台，搭载集成流媒体服务、语音助手支持和远程应用程序控制
- 快速四核 SoC 处理器支持 802.11ac (2x2 MIMO) Wi-Fi 规格
- Sonos 应用程序¹⁰ 控制的 Sonos 家庭音响系统具有 Works with Sonos 认证
- 支持多房间音乐¹¹ 的 Works with Alexa
- Works with Hey Google 和 Chromecast built-in
- 支持 Apple AirPlay 2 启用 Siri 语音控制
- 通过 Onkyo Music Control App¹⁰ 实现 DTS Play-Fi 多房间音频
- 使用 Onkyo Controller 应用程序¹⁰ 控制和管理多房间播放
- Roon Core 的 Roon Tested 认证
- 通过 PC 进行 IP 控制设置并集成到家庭自动化系统

连接功能

- 6 个 HDMI 输入和 2 个输出 (主输出 [eARC]、Sub/Zone 2 输出)
- 2 个数字音频输入 (光纤和同轴，可分配)
- 4 个模拟 RCA 音频输入 (可分配)
- 1 个带内置 MM 唱机均衡器的唱机输入
- AccuEQ 设置使用的 1/8" (3.5mm) 麦克风输入
- 1/4" (6.35mm) 耳机插孔
- 2 个低音炮前置输出
- Zone 2/Zone B 模拟 RCA 线路电平输出
- 9 个可插入香蕉插头的扬声器柱 (包括专用的 Zone2 接线柱)
- 支持网络连接的 10BASE-T/100BASE-TX 以太网终端
- 支持音频播放的 USB 输入 (前置：DC 5V/500mA，后置：DC 5V/1A)

高级功能

- 具有 AccuReflex 和低音炮 EQ 的 AccuEQ 房间声学校准
- 蓝牙® 无线技术支持从移动设备和 PC 接收音频，并将音频传输到支持的耳机 (RX 模式：SBC/AAC、TX 模式：SBC/aptX/aptX HD)
- Advanced Music Optimizer™ (高级音乐优化) 提高压缩音频播放质量
- 蓝牙和网络 Wake on Play 待机时自动切换输入
- 人声增强器通过遥控器或前面板按键提高人声/对白的可听度
- 具有 40 个随机电台记忆预设的 FM/AM 调谐器
- 支持独立 D/A 音频分配的 Zone 2 DAC (HDMI/SPDIF/NET)
- 7.2-通道/5.2.2-通道扬声器布局连接，5.2-通道+Zone 2 切换
- Zone 2 线路输出¹² 连接兼容组件，支持独立或同步 D/A 播放 (包括 HDMI/SPDIF/NET¹³)
- Zone B 线路输出¹² 连接无线耳机，与 MAIN Zone⁶ 同步播放
- 使用立体声分配模式¹³ 从前置 L/R 扬声器切换到纵向/环绕后置环绕扬声器以聆听 BGM (背景音乐)
- My Input Volume ("我的输入音量") 一键式启动音量分配到各个输入
- 通过 HDMI 叠加 OSD 的高清 GUI
- 通过 HDMI 将 4K 升级 8K、1080p 升级 8K/4K
- OSD 功能显示源数据和播放设置
- 每个通道分频调节 (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200Hz)
- A/V 同步控制 (在 48kHz¹⁴ 时 5ms 步长最 500ms)
- 多种待机模式和 HDMI 直通
- 3 模式显示屏调光器 (正常/暗/较暗)

¹ 需要 Sonos 接口或端口 (单独出售)。通过 iOS 和 Android™ 设备的 Sonos 应用程序启用音量控制，支持连接 1-2 台 Sonos 设备。² DTS Play-Fi 支持 Amazon Music HD。³ 串流服务的可用性可能因地区而异。某些串流服务可能需要注册帐户并订阅。⁴ 语音控制需要内置 Alexa 或支持 Google Assistant 的设备，如智能扬声器或智能手机。与流媒体服务的互操作性取决于各自的技术和国家或地区。⁵ 一些国家或地区制定了影响无线信号强度和使用 Wi-Fi 通道的法规。⁶ HDMI 2.1 规范中定义的特点、HDR10+ 和描述的直通功能都支持 HDMI 输入 1-3、主输出和子模式输出下的 Sub/Zone 2 输出。⁷ 设置为 Zone 2 模式时，可通过输入 1-3 获得 HDMI 音频，SPDIF 和 HDMI 只支持 2-通道 PCM 信号；并且可以同时播放多个音频源。设置为 Zone B 模式时，在 MAIN 和 Zone B 中启用所有输入的编码和 PCM 音频播放。⁸ DSC (显示流压缩) 只发送信号。⁹ 支持的采样率可能因网络环境而异。DSD 在播放时转换为 PCM。ALAC 最大支持 96kHz。¹⁰ 可在 iPhone 和 iPad 的 App Store 免费下载。Android 设备可在 Google Play (谷歌市场) 免费下载。请在安装前检查设备和操作系统 (OS) 的要求。¹¹ 多房间音乐可能需要升级固件。¹² Zone 2 线路输出和 Zone B 线路输出是同一模拟 RCA 输出共享的互斥模式。¹³ 扬声器切换能力取决于扬声器布局。¹⁴ 96kHz 时最大 400ms (5ms 步长)，192kHz 时最大 200ms (5ms 步长)。

TX-NR6100 7.2 通道 THX 认证网络 A/V 接收器

THX® Certified Select 认证影院参考级音质

THX Certified Select 认证能让您在座椅距离屏幕约 12ft (3.5m) 位置的房间内, 享受等同于商业影院的音量和声音品质。THX®认证的接收器必须涵盖 75 个类别的 2,000 项基准测试。



欢迎体验 8K 超高清视频

HDMI®2.1 规范中定义的功能可将 8K/60p 视频直通至您的兼容显示器。与 HDR10 和 HLG 一样, HDR10+和 Dolby Vision™格式逐帧逐场或逐帧优化亮度、对比度和色彩。所有 HDMI 终端均支持 HDCP 2.3, 而主输出上的 eARC 将编码的多通道音频 (包括 Dolby Atmos®或 DTS:X®) 从兼容电视的调谐器、视频流应用程序或连接的媒体播放器传输到 AVR 进行放大。电影和视频的 QMS (快速媒体切换) 消除了显示内容之前可能导致空白屏幕的延迟。

注: HDMI 2.1 规范中定义的特点、HDR10+和描述的直通功能都支持 HDMI 输入 1-3、主输出和子模式输出下的 Sub/Zone 2 输出。

为游戏玩家提供新增增强功能

3D 环绕声给您带来全新的游戏体验, 并通过 HDMI 2.1 定义的新玩家友好功能获得制胜优势。VRR (可变刷新率) 消除了画面延迟、卡顿和帧撕裂, 从而获得更流畅的游戏体验。ALLM (自动低延迟模式) 优化了从源到屏幕的延迟, 而 QFT (快速帧传输) 可减少延迟, 实现更流畅的游戏体验。

SMART AV Receiver™多房间音频流

SMART AV Receiver 在您家中共享音频。其包括 Amazon Music HD*、Pandora®、Spotify®、TIDAL、Deezer 和 TuneIn, Works with Hey Google 或 Alexa。通过 Works with Sonos、AirPlay 2、DTS Play-Fi®和 Chromecast built-in 共享娱乐体验。



**DTS Play-Fi 支持 Amazon Music HD。*

Works with Sonos

将此 AVR 与 Sonos 接口或端口*配对, 扩展您的 Sonos 家庭音响系统。接收器可以接入到 Sonos 生态系统中, 通过 Sonos 应用程序*的命令来唤醒设备、更改输入源并设定播放音量大小。

**Sonos 接口和端口单独出售。Sonos 应用程序可从 iPhone 和 iPad 的 APP Store 免费下载, 从 Android™设备的 Google Play Store 免费下载。*

Chromecast built-in™和 Works with Hey Google

通过 Chromecast built-in 将音乐从您的智能手机、笔记本电脑或 PC 流式传输到接收器, 并通过您的 iPhone、iPad、Android™手机或平板电脑、Mac 或 Windows®PC 或 Chromebook™控制应用程序 (支持 Chromecast) 播放。您可使用语音选听、播放和控制音频。

Works with Alexa

Alexa 允许您通过 Alexa 内置设备发出命令来控制 A/V 接收器。无论您是想听音乐、广播电台还是播客, 您只需要开口发出指令。它还支持在多个设备上播放多房间音乐*。

**多房间音乐可能需要更新固件。*

Dolby Atmos 和 DTS:X

-为全新的声音世界喝彩

Dolby Atmos 和 DTS:X 将 3D 音轨从工作室调音台转译至您的客厅。声音不再局限于特定频道, 并且可以在听众周围和上方自由移动, 给听众带来身临其境的沉浸式体验。

享受带 3D 音效的传统格式

Dolby Atmos Height Virtualizer 和 DTS Virtual:X™通过任何听音者级别的扬声器布局打造 3D 音效。这些技术可以独立工作, 也可以与 Dolby Surround®或 DTS®Neural:X 上混器搭配使用, 创建具有任何音频信号 (不包括 Dolby Atmos、DTS:X 和 DTS®Express) 的 3D 声场。

5GHz/2.4GHz 双频 Wi-Fi® 支持 802.11ac 标准*

强大的四核 SoC (单片系统) 同时执行多个处理任务。它改进了网络功能并支持 802.11ac (2x2MIMO) 标准, 以实现稳定的多房间音频流传输。



**注: 一些国家或地区制定了影响无线信号强度和使用 Wi-Fi 通道的法规。*

轻触按钮, 对白更清晰

Vocal Enhancer 通过使用 DSP 算法提升音轨中的人声频率, 解决了电影和电视节目中对白不清晰的问题。使用遥控器上的按键即可提高或降低效果级别。

AccuEQ 房间声学校准

检测扬声器尺寸、分频频率和与听音位置的距离, 并设置适当声压级。设置包括低音炮在内的所有扬声器的分频器和均衡器。AccuReflex™可通过支持 Dolby Atmos 的扬声器优化 3D 音效, 方法是修正定向和非定向声道的相位差。因此营造出一个清晰而有凝聚力的声场。

双向蓝牙®无线技术

该 AVR 可以通过蓝牙®无线技术发送和接收音频。使用 SBC 或 AAC 编解码器从您的设备流式传输到接收器, 或使用 SBC、aptX™或 aptX HD 编解码器通过 AVR 播放的音频传输到兼容的无线耳机, 包括 aptX HD 上的 24 位音频。

注: 支持 MAIN Zone 传输 (不包括 Chromecast built-in 和 Works with Alexa)。24 位无损音频要求使用支持 aptX HD 的耳机。

支持有多房间音频的 Zone 2 输出

在 MAIN 中部署 7.2-通道或 5.2.2-通道布局, 通过专用 Zone 2 扬声器柱连接 Zone 2 扬声器, 并随时切换到 5.2-通道+Zone 2 播放。在两个房间同步一个信号源或同时播放两个信号源 (包括模拟、HDMI、SPDIF 和 NET)。

注: HDMI 和 SPDIF 只支持 2-通道 PCM 信号。可通过输入 1-3 获取 HDMI 音频。Zone 2 线路输出启用。

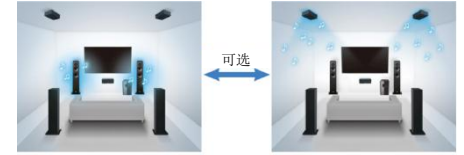
多功能 Zone 2 或 Zone B 线路输出

模拟 RCA 线路输出终端由 Zone 2 D/A 转换器提供服务, 并支持两种 Zone 音频模式: Zone 2 支持有源扬声器或高保真系统连接。同步 MAIN 和 Zone 2 中的音源, 或同时播放两个独特的音源。Zone B 搭配无线耳机。通过无线耳机欣赏 MAIN Zone 音源。

注: 在 Zone 2 模式下, 可通过输入 1-3 获取 HDMI 音频, SPDIF 和 HDMI 只支持 2-通道 PCM 信号。在 Zone B 模式下, 在 MAIN 和 Zone B 中启用所有输入的编码和 2-通道 PCM 音频播放。

轻松使用立体声分配模式

立体声分配模式根据您的布局将播放从前置扬声器切换到纵向、环绕或后置环绕扬声器。环境背景听音的理想选择。



立体声 (前置扬声器) 立体声 (纵向扬声器)

规格

规格	
功放部分	
功率输出 (所有通道)	210W/通道 (6Ω, 1kHz, 10% THD, 1 个通道被驱动), 100W/Ch (8Ω, 20Hz-20kHz, 0.08% THD, 2 个通道被驱动, FTC)
动态功率	240W (3Ω, 前置) 210W (4Ω, 前置) 120W (8Ω, 前置)
THD+N (总谐波失真+噪声)	0.08% (20Hz-20kHz, 半功率)
输入灵敏度和阻抗	200mV rms/47kΩ (线路) 3.5mV rms/47kΩ (唱机 MM)
额定 RCA 输出电平 and 阻抗	1V rms/470kΩ (低音炮前置输出) 200mV rms/2.2kΩ (Zone 2/Zone B 线路输出)
频率响应	10Hz-100kHz/+1dB, -3dB (直接/纯音频)
音调控制	±10dB, 20Hz (低音) ±10dB, 20kHz (高音)
信噪比	106dB (线路, IHF-A) 80dB (唱机, IHF-A)
扬声器阻抗	4-16Ω
调谐器部分	
调谐频率范围	FM (调频) 87.5MHz-107.9MHz AM (调幅) 530kHz-1,710kHz
FM/AM 预设记忆	40 个电台
规格总览	
电源	交流 120V~, 60Hz
功耗 (运行)	635W
功耗 (空载)	65W
功耗 (待机)	0.1W
尺寸 (宽 x 高 x 深)	17 1/8" x 6 13/16" x 14 15/16" (435x173.5x379.5mm)
重量	21.6lbs (9.8kg)
通用产品码	
(B)	889951003489
大包装盒	
尺寸 (宽 x 高 x 深)	21" x 10 7/16" x 18 7/16" (534x265x468mm)
重量	27.6lbs (12.5kg)
供应附件	
• 室内 FM 天线 • AM 环形天线 • 扬声器设置麦克风 • 快速入门指南 • 遥控器 • AAA (R03) 电池 x2	



接收器上的文本内容可能因地区而异。