TX-RZ50　9.2-通道网络 A/V 接收器

黑色

让您的娱乐生活方式重新焕发活力

在媒体室开始崭新的娱乐生活，RZ50 通过 HDMI®将 8K HDR 视频传输到您的显示器（针对无延迟游戏进行了优化），并将 Dolby Atmos®或 DTS:X® 声音传送到您的 5.2.4-通道扬声器系统，该扬声器系统搭载大电流电源。当您移动到另一个空间，音乐跟随三区有源音频和语音控制的 SMART AV Receiver™套件而来，您可轻松访问串流服务。AVR 可加入至您的 Sonos 系统，并通过双向*蓝牙*®无线技术向耳机传输播放音频。凭借 75 年的高保真专业知识，我们提升了 THX® Certified Select 和 IMAX® Enhanced 认证的 RZ 系列定制功放设计，音乐、电影配乐和游戏配乐的情绪表达，Dirac Live® 房间修正使音效更加饱满。该 AVR 技术具有其他技术不具备的功能，例如用于背景听音的前置至纵向的立体声切换、DSP 人声/对白增强、My Volume（我的音量）预设以及将源数据与输出设置进行比较的 OSD 功能，以便在娱乐之前优化播效果。

产品亮点

- 250W/Ch THX®认证 Select RZ 系列动态音频放大
- 5Hz-100kHz 宽频响应
- HDMI®输入 1-3、主输出和 Sub/Zone 2 输出（子模式输出）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*1 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
- SMART AV Receiver™ Works with Sonos*2、Chromecast built-in™、AirPlay 2、DTS Play-Fi®、Spotify®、Amazon Music HD*3、Pandora®、TIDAL、Deezer 和 TuneIn*4
- Dolby Atmos®和 DTS:X®播放（5.2.4-通道）
- 11.2-通道处理和 7.2.4 布局前置输出
- Dolby Atmos Height Virtualizer
- DTS:X 认证的 IMAX®Enhanced 标志性音效
- 支持 Dirac Live®房间校正
- AccuReflex™相位匹配解决方案，用于支持 Dolby Atmos 的扬声器
- 支持 eARC（增强型音频回传通道）的 HDMI 主输出
- HDMI Sub/Zone 2 输出*5 连接第二台显示器或投影仪
- HDMI 良好接地、SoC 板隔离、电源线加固
- 四核 SoC 支持 802.11ac（2x2 MIMO）Wi-Fi®*6
- 支持切换 Zone 2 输出（专用）、Zone 3 输出（共享）、Zone 2/Zone B 和 Zone 3 前置输出/线路输出的专用 DAC
- 立体声分配模式支持纵向通道播放
- 基于 DSP 的人声增强器提高了人声/对白的可听度
- OSD 功能显示 A/V 输入/输出信号数据、播放设置和网络信息
- 通过前面板对 A/V 输入进行音量记忆预设

功放特点

- 250W/Ch（6Ω，1kHz，10% THD，1 个通道被驱动），120W/Ch（8Ω，20Hz-20kHz，0.08% THD，2 个通道被驱动，FTC）
- IMAX Enhanced 认证和 THX Certified Select 认证
- 独家动态音频放大（DAA）RZ 系列构建
- 5Hz-100kHz 宽频响应
- 定制大电流低噪声电源变压器
- 定制 15,000μF 大电流平滑电容器
- 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干扰
- 原 2 级非相移功放电路，支持离散输出级
- 抗共振挤压铝制散热器
- 大电流输入输出能力通过 9 个通道驱动 4Ω负载
- 高品质 DAC 支持 192 kHz/24-bit 多通道 D/A 转换
- VLSC™（矢量线性整形电路）噪声过滤（前置 L/R）
- PLL（锁相环）抗抖动技术，支持 SPDIF 音频
- 所有通道（Zone 3 除外）的独立音调控制（低音/高音）

视频和音频支持

- HDMI*1 支持 8K/60p（4:4:4/12-bit*7，4:2:2/12-bit*7，4:2:0/10-bit*8）、8K/30p（4:4:4/12-bit*7，4:4:4/10-bit*8，4:2:2/12-bit*8，4:2:0/12-bit）、4K/120p（4:4:4/12-bit*7，4:4:4/10-bit*8，4:2:2/12-bit*8，4:2:0/12-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）；HDR10+、Dolby Vision™、HDR10、HLG 和 BT.2020、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 3D 音频处理
- Dolby Surround®和 DTS® Neural:X 3D 上混技术
- IMAX 模式，支持 IMAX 增强内容
- 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）
- 通过网络播放高分辨率音频（DSD256/DSD128/DSD64[PCM 转换]、FLAC、WAV[RIFF]、AIFF 和 ALAC 至 192 kHz/24-bit*9）
- 纯音频模式和直接模式可提供真实音质

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*10
- 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*12 和 Chromecast built-in
- 支持 Apple AirPlay 2 启用 Siri 语音控制
- 通过 Onkyo Music Control App*10 实现 DTS Play-Fi 多房间音频
- 1.8GHz 四核 SoC 支持 802.11ac（2x2MIMO）Wi-Fi
- Roon Core 的 Roon Tested 认证

连接功能

- 7 个 HDMI 输入（1 个前置），2 个输出（主[eARC]，Sub/Zone 2 输出）
- 1 个分量视频输入（可分配）
- 2 个复合视频输入（可分配）
- 2 个数字音频输入（1 个同轴，1 个光纤，可分配）
- 6 个模拟 RCA 音频输入（可分配）
- 1 个搭载内置低噪声 MM 均衡器的唱机输入，支持唱机转盘连接
- AccuEQ/Dirac Live（前置）设置使用的 1/8″（3.5mm）麦克风输入
- 1/4″（6.35mm）耳机插孔（前置）
- 11.2-通道前置输出（模拟 RCA，可变）
- Zone 2/Zone B 和 Zone 3 模拟 RCA 前置输出/线路电平输出*13
- 11 个可插入香蕉插头的螺旋式扬声器柱（包括专用的 Zone 2 输出）
- 支持网络连接和 IP 控制的 10BASE-T/100BASE-TX 以太网终端
- 支持音频播放的 USB 输入（5V/1A）（后置）
- 支持远程控制的 RS-232 串行端口
- 支持遥控扩展器的 IR（红外）输入
- 12 V 触发输出（主，可分配，100mA）
- 用于可拆卸 IEC 电源线的 AC 插口

高级功能

- Dirac Live 改进了音乐舞台、本地化、清晰度和低音
- *蓝牙*®无线技术可以接收手机和 PC 发送的音频，将音频传输到无线耳机（RX 模式：SBC/AAC、TX 模式：SBC/Qualcomm® aptX™/aptX HD）
- Advanced Music Optimizer 提高压缩音频播放质量
- 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
- 立体声分配模式中的前置至环绕/纵向扬声器切换，支持背景听音
- 叠加 OSD 功能显示 A/V 输入信号数据、输出数据/设置和网络信息
- My Input Volume 一键式音量记忆预设分配至各个 A/V 输入
- 通过 eARC（HDMI 主输出）将 HQ 音频从兼容的电视传输到 A/V 接收器
- 铝制前面板、隐藏式翻盖门和音量控制
- 使用专用的 Zone 2 输出（Zone 2+7.2/5.2.2-通道切换）连接 Zone 2 扬声器和 7.2.2/5.2.4-通道扬声器系统
- 通过专用 DAC 和 MAIN、Zone 2 和 Zone 3 扬声器输出播放三个音频源*14
- 通过 Zone 2 前置输出/线路输出将主音频或第二个音源（包括 HDMI/SPDIF*15）共享到高保真音响
- 通过 Zone B 线路输出*16 将任何主音频源共享到无线耳机
- 通过 HDMI 将 4K 升级 8K、1080p 升级 8K/4K
- 支持通过 HDMI 叠加 OSD 的 GUI
- 通过网络浏览器进行 IP 控制和 AVR 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 48kHz*17 时 5ms 步长最 500ms）
- 高效待机模式，包括 HDMI 直通模式
- 可选机架安装套件（IRK-180-4C）
- FM/AM 调谐器，支持 40 个电台随机预设记忆
- 3 模式显示屏调光器（正常/暗/较暗）

**1 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 1-6、主输出和子模式输出下的 Sub/Zone 2 输出。*2 需要 Sonos 接口或端口（单独出售）。通过兼容的 iPhone、iPad 和 Android™设备的 Sonos 应用程序启用音量控制，支持连接 1-3 台 Sonos 设备。*3 DTS Play- Fi 支持 Amazon Music HD。*4 服务可用性因地区而已，且可能需要订阅使用。*5 HDMI Zone 2 模式输出支持通过 HDMI 输入 1-3 输出信号。*6 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。*7 DSC 只发送信号。*8 通过 HDMI 输入 4-6 输入时，DSC 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。兼容的 Android 设备可从 Google Play Store 免费下载。*11 语音控制需要一台支持 Amazon Alexa 的设备。Alexa 多房间音乐可能需要更新固件。*12 语音控制需要支持 Google Assistant 的设备。*13 Zone B 仅为线路电平输出。*Zone 2 支持 14 个 HDMI/SPDIF/NET。Zone 3 支持模拟/NET。设置为 Zone 2 模式时，可通过输入 1-3 获取 HDMI 音频。SPDIF 和 HDMI 只支持 PCM 信号。支持多个音频源同时播放。*15 可通过输入 1-3 获取 HDMI 音频。SPDIF 和 HDMI 只支持 PCM 信号。支持多个音频源同时播放。*16 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。*17 96kHz 时最大 400ms（5ms 步长），192kHz 时最大 200ms（5ms 步长）。*

TX-RZ50　9.2-通道网络 A/V 接收器

释放 IMAX® Enhanced 体验

IMAX Enhanced 采用 IMAX 标志性体验优化的 DTS:X®技术，再现 IMAX 影院混音的完整动态范围。IMAX 模式能够以犹如电影制作人预期的最佳水平重现 IMAX Enhanced 画质和音质。

THX® Certified Select 认证影院参考级声音品质

在座椅距离屏幕约 12ft（3.5m）位置的房间内，享受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。

欢迎体验采用最新 HDMI®的 8K 超高清视频

HDMI 2.1 中定义的功能可实现 8K/60p 直通至兼容显示器。与 HDR10 和 HLG 一样，HDR10+和 Dolby Vision™格式逐帧优化亮度、对比度和色彩。所有 HDMI 终端均支持 HDCP 2.3，而主输出上的 eARC 将多通道音频（包括 Dolby Atmos®或 DTS:X）从电视传输到 AVR 进行编码和放大。QMS（快速媒体切换）可减少切换 HDMI 源时的屏幕空白。

注：HDMI 2.1 规范中定义的特点得到 HDMI 输入 1-6、主输出和子模式输出下的 Sub/Zone 2 输出的支持。

无延迟的游戏体验

使用 3D 音效变换虚拟世界，并通过面向游戏玩家的全新 HDMI 功能获得竞争优势。VRR（可变刷新率）、ALLM（自动低延迟模式）和 QFT（快速帧传输）消除了延迟、卡顿和帧撕裂，从而获得更流畅、响应更快的游戏体验。

注：各特点得到 HDMI 输入 1-6、主输出和子模式输出下的 Sub/Zone 2 输出的支持。

Dolby Atmos 和 DTS:X

Dolby Atmos 和 DTS:X 格式映射现实生活中感知到的声音来源，并围绕您的听众进行转置，从而实现令人着迷的娱乐体验。通过 5.2.4 或 7.2.2 布局欣赏 3D 音效，或连接立体声功放并扩展至 7.2.4 通道。通过搭载 Dolby Surround®和 DTS®Neural:X 的系统（支持纵向扬声器）重新探索经典影片。这些技术分析传统音轨以获得空间线索和上混，实现沉浸式 3D 播放。

Dolby Atmos Height Virtualizer

Dolby Atmos Height Virtualizer 增强了 Dolby®格式，带来更加身临其境的体验。它使用传统的扬声器布局创建虚拟环绕和纵向音效。

独家改进，音效更清晰

HDMI 板板信号路径较短，接地良好，可抑制噪声。SoC 板与音频电路隔离，可减少干扰。加强型电源线和带铜母线的精致功放接地可降低电路噪音，从而获得浑厚、清晰、细腻的声音。

SMART AV Receiver™多房间娱乐

SMART AV 接收器是您家庭娱乐系统的核心。访问来自 Amazon Music HD* 、Pandora® 、Spotify® 、TIDAL 、Deezer 和 TuneIn 的串流内容，并通过 Works with Sonos 、Chromecast built-in 、AirPlay 2 和 DTS Play-Fi®（作为多房间系统的组成部分）共享声音。

** DTS Play-Fi 支持 Amazon Music HD。*

Works with Sonos

只需将此接收器与 Sonos 接口或端口*配对，即可将此接收器添加到您的 Sonos 家庭音响系统。AVR 可以接入到 Sonos 生态系统中，更改输入并响应来自 Sonos 应用程序*的音量命令。

**Sonos 接口和端口单独出售。支持连接 1-3 台 Sonos 设备。Sonos 应用程序可从 iPhone 和 iPad 的 App Store 以及 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。您只需使用语音即可在此设备和其他受支持的设备上选听、播放和控制音频。

Works with Alexa

通过 Alexa 设备发出语音命令来控制 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。*

连接扬声器获得有源多房间声音

除了您的 5.2.4 或 7.2.2 扬声器系统外，独立的 Zone 2 输出连接另一个房间的无源扬声器。在 7.2.2/5.2.4 或 7.2/5.2.2+Zone 2 播放之间自由切换。Zone 2 和 Zone 3 DAC 结合 MAIN 共同支持三个房间的 D/A 音频播放（包括 HDMI、SPDIF 和 NET）。您可使用 Onkyo Controller 在每个房间同步相同的曲目或播放不同的歌曲来管理您的娱乐体验。

注：Zone 3 只支持模拟/NET。可通过输入 1-3 获取 Zone 2 HDMI 音频。HDMI 和 SPDIF 只支持 PCM 信号。

5GHz/2.4GHz Wi-Fi®支持 802.11ac 标准

单独的 1.8 GHz 四核 SoC 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。

双向*蓝牙*®无线技术

通过蓝牙®无线技术发送或接收音频

通过 SBC 或 AAC 从您的笔记本电脑、数字音频播放器或移动设备流式传输到接收器，或使用 SBC、aptX™或 aptX HD 编解码器将主区域*正在播放的内容分享到无线耳机。

注：不包括通过 Chromecast built-in 和 Works with Alexa 传输的音频。

Zone 2 和 Zone B 前置输出/线路输出方便

RCA 前置输出/线路输出有两种模式：Zone 2 支持连接有源扬声器或高保真系统，并且可在 MAIN 和 Zone 2 中同步 D/A 音频或在每个区播放不同的音频源。Zone B 通过连接的耳机采用无线耳机播放 MAIN 音频。

注：Zone 2 支持通过输入 1-3 获取 HDMI 音频。SPDIF 和 HDMI 只支持 PCM 信号。Zone B 模式只是线路电平模式，支持 MAIN 和 Zone B 中所有输入的编码或 PCM 信号。

Dirac Live®房间校正

Dirac Live 通过检查麦克风设置测量的声学数据来分析您的音频系统和听音环境。其使用混合相位校正滤波器在整个听音区域（而不仅仅是特定区域）校正声音染色的时间和幅度。使用智能手机或平板电脑的专有应用程序自动执行校正*。Dirac Live 改进了音乐舞台、定位、清晰度、语音清晰度和低音响应。

**移动设备和 AVR 必须同时连接到同一局域网络。*

定制设置灵活

通过 AVR 的 12V 触发输出连接外部功放或电动投影仪屏幕，并通过 AVR 自动供电，其中 CEC 通过 HDMI 对媒体播放器执行相同的任务。IR 中继器输入允许您将 AVR 放在远离屏幕的位置，非常适合定制影院。以太网和 RS-232 终端将 AVR 集成到您的自动化系统中，其中以太网支持通过 PC 进行设置和网络浏览器控制。

规格

功放部分	
功率输出（所有通道）	250W/通道 （6Ω，1kHz，10% THD，1 个通道被驱动），120W/Ch（8Ω，20Hz-20kHz，0.08% THD，2 个通道被驱动，FTC）
动态功率	250W（3Ω，前置） 220W（4Ω，前置） 130W（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 输出电平和阻抗	1V rms/470Ω（低音炮前置输出） 200mV rms/470Ω （Zone 2/Zone B 线路输出）
频率响应	5Hz-100kHz/+1dB，-3dB（直接模式）
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
视频部分	
输入灵敏度/输出电平和阻抗	
视频	1.0Vp–p/75Ω（分量 Y） 0.7Vp–p/75Ω（分量 P_B/P_r） 1.0Vp–p/75Ω（复合）
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	850W
功耗（待机）	0.1W
尺寸（宽 x 高 x 深）	17 1/8″ x 7 15/16″ x 15 11/16″ （435x201.5x398mm）
重量	30.9lbs（14.0kg））
通用产品码	
（B）	889951003687
大包装盒	
尺寸（宽 x 高 x 深）	22 7/16″ x 13 3/16″ x 19 5/16″ (570 x 335 x 490 mm)
重量	37.5lbs（17.0kg）
供应附件	

• 电源线 • 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。