

# SR313 規格



## 商品特色

### 支持 3D 影像和音訊回傳通道的 HDMI

TX-SR313 上的四個 HDMI 輸入可以讓你輕鬆連接高清晰度的設備，如藍光播放機、數位衛星電視和遊戲機。HDMI 同時亦可以支持音訊回傳通道，原始信號通過單線輸出至相容的顯示器，可以將音訊內容從高清電視“上行”傳送至功放。這意味著你可以用 Onkyo 的絕妙音效來欣賞電視節目。HDMI 也支援 3D 視頻和大量其他高分辨格式，並且還有另一個好處，就是能夠更乾淨、簡單的安裝避免電線雜亂。

### 高清環繞聲解碼

TX-NR414 支持 Dolby TrueHD，DTS-HD Master Audio 這兩種高清音訊格式的解碼，這些音訊和錄音母帶的效果一模一樣的。而在以前，這個解碼功能只有在中高級以上型號才會配備。330 亦可處理 Dolby Digital Plus，DTS-HD High Resolution 這兩種有損高清音訊格式。Dolby Digital Plus 可作為光碟，衛星電視節目，互聯網線上節目的伴音。而 DTS-HD High Resolution 則提供了更高的碼率和取樣率，以及支持比普通 DTS 更多的聲道

### WRAT(寬頻放大技術)

WRAT 是一套由 Onkyo 開發，用以提高信噪比、增強放大音訊保真度的創新技術。該技術在整個頻率範圍內工作以減少噪音，保證良好的平衡性能，即使是動態的配樂。它採用低負反饋放大器設計，使用“封閉式”接地回路電路，從而取消從單個電路的雜訊；通過確保高瞬間電流能力來減少揚聲器的反射能量和阻抗波動。

### 通過前置 USB 埠直接連接 iPod/iPhone 數位信號

TX-SR313 前面板的 USB 端子可播放來自快閃記憶體、iPod/iPhone 的 MP3、WMA、AAC 以及 FLAC 數碼音樂，並使用擴音機的遙控器進行曲目選擇和重播。相比較類比信號而言，這些格式在傳送過程中始終保持在數碼狀態，這就大大降低了信號降格的機會，而得到乾淨的聲音和忠實的還原。USB 端子的另一個好處就是可以利用我們的遙控器去控制連接設備的音樂播放。

## 4 種遊戲模式

可以從四種不同的優化音訊模式中選擇來匹配你的遊戲內容，從而獲得高度逼真的環繞聲體驗。ROCK/動作/運動/RPG 遊戲模式，有助於展現出任何音訊最好的一面，不管是微妙音效變化還是雷鳴般的爆炸。

### 用於數碼壓縮音樂檔的“數碼音質優化”功能

通常來說，使用可攜式播放機來聆聽 MP3 或 AAC 音樂檔，效果尚可接受。但如果使用高級的音響系統播放，

MP3/AAC 先天的音質不足會暴露無疑。為解決這個問題，Onkyo 開發的“數碼音質優化”技術來提高這些壓縮音訊信號的效果。這些壓縮檔由於容量限制，會損失大量高頻部分的資訊。所以，「數碼音質優化」功能針對這一特性，突破數位音樂的局限，為您的 MP3 和 AAC 音樂煥發新的光芒。

### WRAT(寬頻放大技術)

WRAT 是一套由 Onkyo 開發，用以提高信噪比、增強放大音訊保真度的創新技術。該技術在整個頻率範圍內工作以減少噪音，保證良好的平衡性能，即使是動態的配樂。它採用低負反饋放大器設計，使用“封閉式”接地回路電路，從而取消從單個電路的雜訊；通過確保高瞬間電流能力來減少揚聲器的反射能量和阻抗波動。這一專利技術也幫助 Onkyo 成為挑剔的音響發燒友的最愛，同時亦是 Onkyo 首次將此獨家技術應用於入門級別的 TX-SR313。

### 通過前置 USB 埠直接連接 iPod/iPhone 數位信號

數位類比轉換器對於那些追求卓越聲音再現的印象發燒友來說，具有非常重要的意義。TX-SR313 使用的 Burr-Brown 192kHz/24bit 音訊數模轉換器 (PCM1690) 可優化提升類比信號品質。這些高級的數模轉換器可進行 24bit 的信號處理和高達 192kHz 的取樣率，並可以減少時鐘抖動對聲音的影響，呈現更高的動態範圍。

### 同時支援 Android 和 IOS 平台的遙控應用程式 “ONKYO REMOTE”

適用於 iPod touch/ iPhone 的\* 1 和 Android\*2 的 Onkyo Remote App 2 提供了一個直接的方式來運作網絡 Onkyo A / V 擴音機。運用 Onkyo Remote App 2 的互動式圖形顯示，可以控制輸入信號源，調整設置和無線播放 (Android 獨享) 儲存在手機裡的音訊。這兩個應用程式都提供可以免費下載。

### 通過 HDMI 實現的懸浮式 OSD 功能表顯示

TX-SR313 懸浮式 OSD 螢幕顯示，使得調校 A/V 擴音機的設置變得非常快捷簡便。螢幕上的設置功能表出現並覆蓋在你所觀看的視頻上，這意味著你可以立即調節設置，而不需要停止播放程式，切換到不同畫面進入功能表。

## 商品規格

### • 高級特性

- HDMI 支援 3D、音訊回傳通道、Deep Color、x.v.Color、LipSync、Dolby TrueHD、DTS-HD Master Audio、DVD-Audio、Super Audio CD、Multichannel PCM、CEC
- 通過前置 USB 端子直接數碼連接 iPod/iPhone
- Dolby TrueHD (杜比 TrueHD)、DTS-HD Master Audio、Dolby Digital Plus、DTS-HD High-Resolution Audio 解碼
- WRAT 專利的寬頻放大技術
- 分離式輸出電路
- 通過 HDMI 實現的懸浮式 OSD 功能表顯示

### • 功放特性

- 120W/每聲道 (1KH, 6Ω, 單聲道驅動, JEITA)
- H.C.P.S. (大電流供電) 巨型大電流變壓器
- 現行優化增益音量電路
- 可提升音訊品質的時鐘抖動消除技術 (PLL)

### • 連接特性

- HDMI 4 組輸入 1 組輸出
- 前面板 USB 端子
- 相容 HDTV (720p/1080i) 的色差視訊訊號切換 (2 組輸入和 1 組輸出)
- 超重低音前置輸出
- 揚聲器 A/B 組
- 彩色編碼的揚聲器端子
- 耳機插孔

- **處理特性**

- • 用於所有聲道的 Burr-Brown 192 kHz/24-Bit DACs
- • 高級的 32-BitDSP 處理晶片
- • 用於遊戲的 4 種 DSP 模式：Rock、Sport、Action、RPG
- • 用於壓縮數碼音樂檔的 Music Optimizer（音樂優化器）
- • 大容量硬碟 USB 記憶播放功能
- • Theater-Dimensional 虛擬環繞功能
- • CinemaFILTER（影院濾化系統）
- • 直通模式
- • 雙低音功能
- • A 聆聽模式

- **其他特色**

- • 分頻點調(40/50/60/70/80/90/100/120/ 150/200 Hz)
- • 音訊/視頻同步控制（在 48khz 下，高達 400ms）
- • 音調調整控制用於前置左右聲道（高音、低音）
- • 顯示幕調光器（正常/調亮/調暗）
- • 40 個 FM/AM 隨機預設
- • 用於系統控制的 RIHD（通過 HDMI 實現相互控制）
- • 通過遙控互動機座與 iPod/iPhone 相容
- • 全功能 RI（相互控制）遙控器
- • 尺寸(寬 x 高 x 深)：435 x 150 x 318mm
- • 重量：7.6kg