

STAX

SRM-D50
靜電耳機擴大器

1 重要安全須知

- 請詳讀本操作手冊，以讓機器達到最佳性能。
- 僅使用製造商指定的附件。
- 請根據本手冊中的連接頁面，正確的連接器材。
- 器材建議使用溫度為攝氏 0-35 度。
- 為了避免火災或電擊，請勿將本產品暴露於雨中或溼氣中。
- 請不要在靠近水的地方使用本產品，也不要將本產品浸入任何液體中或將任何液體滴落、潑濺到本產品上。
- 不要將本產品安裝或接近在熱源附近，例如散熱器、暖氣機、暖爐、或其它會產生熱能的設備。
- 請勿將任何帶有液體的物品置於機器上，如：花瓶。請勿將產品上方放置開放式火源，如：蠟燭。
- 請勿擋住通風口，或是將任何物體插入通風口或槽隙中。可能會引起火災或觸電。
- 為保持良好的散熱效果，安裝時，請確保機器四周保留足夠的空間（建議最少 5 公分）。
- 請勿強行將插頭插入插孔。在連接之前，檢查插孔是否堵塞以及插頭是否與插孔匹配並朝向正確的方向。
- 為避免兒童誤食所提供的配件（如螺絲），請將配件放在兒童拿不到的地方。
- 請勿自行打開上蓋，此舉會導致暴露在危險電壓或是電擊危險。無論本產品因何原因損壞，都必須請專業維修人員修理，如電源線或插頭損壞、液體濺入或物體落入、淋過雨或受過潮、不能正常工作或被摔過。
- 為安全起見，在清潔器材前請將電源線從插座拔除。
- 為避免兒童誤食所提供的配件（如螺絲），請將配件放在兒童拿不到的地方。

重要安全須知

⚠ 過高音量會導致聽覺受損，請保持音量在安全範圍內。

⚡ 正確丟棄本產品。此標記表明該產品在歐盟中不應與其他家庭廢棄物一起處理。為了防止可能對環境或人類健康造成危害，請盡責地將其回收促進物質資源的可持續再利用。

電源警告：

- 本產品應該儘可能地放置在靠近 AC 交流電插座，您才可以隨時容易地拔除電源插頭。

- 相連接的當地電壓應符合本機身後面板標示電壓。

- 下大雷雨期間或長時間不使用產品時，請將插頭拔出電源插座。

- 正常情況下，電源供應會產生熱能，請保持良好的通風環境並謹慎操作。

- 機器外箱、底端或是電源供應器上有警告標誌。

⚠ 正三角形內有箭頭的閃電標誌，提醒用戶注意：機箱內部存有足以讓人觸電的未被絕緣電壓。

⚠ 此符號提醒使用者注意：機箱內部沒有任何可供用戶使用的零件。若您需要維修服務，請洽當地合格電器維修人員為您處理。

🏠 此標誌告知器材僅能於室內使用。

重要安全須知

帶有接地插頭的產品，應連接至帶有接地保護的電源插座。

本產品是以插頭及其耦合裝置作為斷開裝置，請保持易於操作。

⚡ 閃電標誌提醒用戶注意：機箱內部存有足以讓人觸電的未被絕緣電壓。

Class 1 配線：輸出端子為 Class 1 配線，存在電擊或火災的危機。此配線僅能由當地合格電器維修人員連接及安裝。Class 1 配線的安裝須符合國家配線標準。

警告！Class I 類結構的器材，使用的電源線有接地插頭應該連接配有保護性三腳接地結構的 AC 交流電源插座。

3 使用之前

2 特色

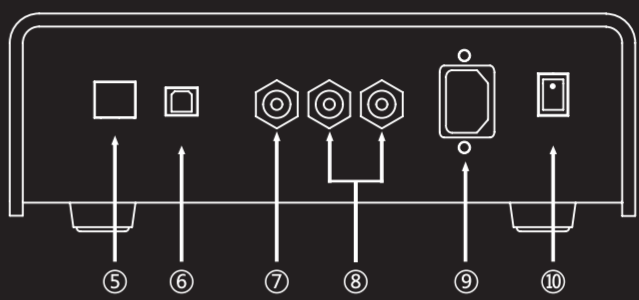
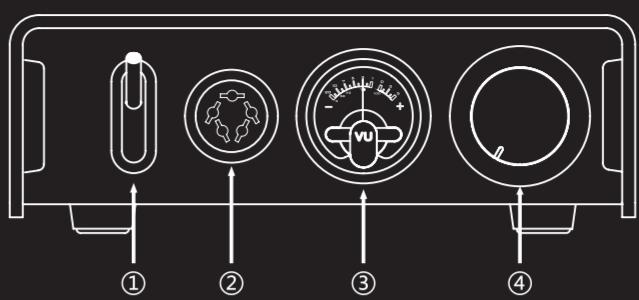
SRM-D50 為靜電式耳機擴大機，特別為配合 STAX 靜電式耳機能在最理想狀態下工作而設計。

- 小巧的桌上型 DAC 靜電耳擴。
- ESS ES9018 DAC 與 TI OPA1642 超低失真運算擴大器相結合，可實現正確的 Bit 信號。
- 本機使用 XMOS USB 介面，最高可支援 DSD128 及 PCM 384KHz 播放。
- 包含光纖及同軸，擁有完整豐富的訊源輸入。
- 分離式擴大機電路—STAX 經典傳統設計。
- 提供輸入信號強度的精緻電壓錶頭。
- 反映出高質量的需求，精選內部高級零件。
- 多重表面處理的全鋁合金箱體，實現天鵝絨般的滑順手感。
- 適用於所有 STAX 5Pin 耳機。

3 使用之前

- 機器內部有高壓電危險區域，請勿拆下上蓋及下蓋，並避免在潮濕或多塵的地方使用本機。
- 請將本機放置在通風處，正面及側面保持 5cm 以上的空間。
- 禁止將機器直立放置使用。
- 電源線專為本產品設計，請勿使用原廠以外的電源線。
- 長時間不使用本產品時，請從壁上插座拔出電源線。

4 音頻輸入



- ① 模式切換
- ② 專用耳機插孔
- ③ 音源輸入強度指示表
- ④ 音量旋鈕
- ⑤ USB 輸入端子
- ⑥ 光纖輸入端子
- ⑦ 同軸輸入端子
- ⑧ LINE IN 輸入端子
- ⑨ 電源輸入端子
- ⑩ 電源開關

音頻輸入

輸入切換

- 選擇切換 USB/同軸 / 光纖 / LINE IN 的輸入。

LINE IN 模式

- LINE IN 模式為 RCA 類比音頻輸入。
- 當音頻播放時，前方音源輸入強度指示表會轉動。
- 可透過音量旋鈕調整音量。

USB 模式

- 此模式下，最高可支援 PCM 384kHz 或 DSD 5.6MHz 訊號。
- 當音頻播放時，前方音源輸入強度指示表會轉動。
- 可透過音量旋鈕調整音量。

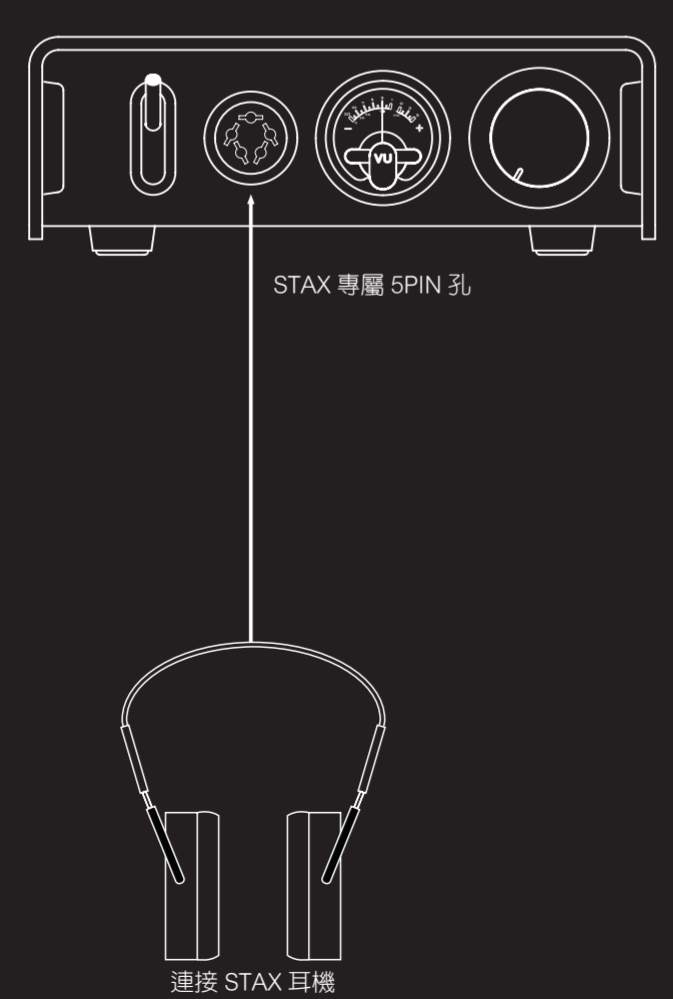
同軸 (COAX) 模式

- 同軸模式下，最高可支援 PCM 192KHz 的訊號。
- 當音頻播放時，前方音源輸入強度指示表會轉動。
- 可透過音量旋鈕調整音量。

光纖 (OPTICAL) 模式

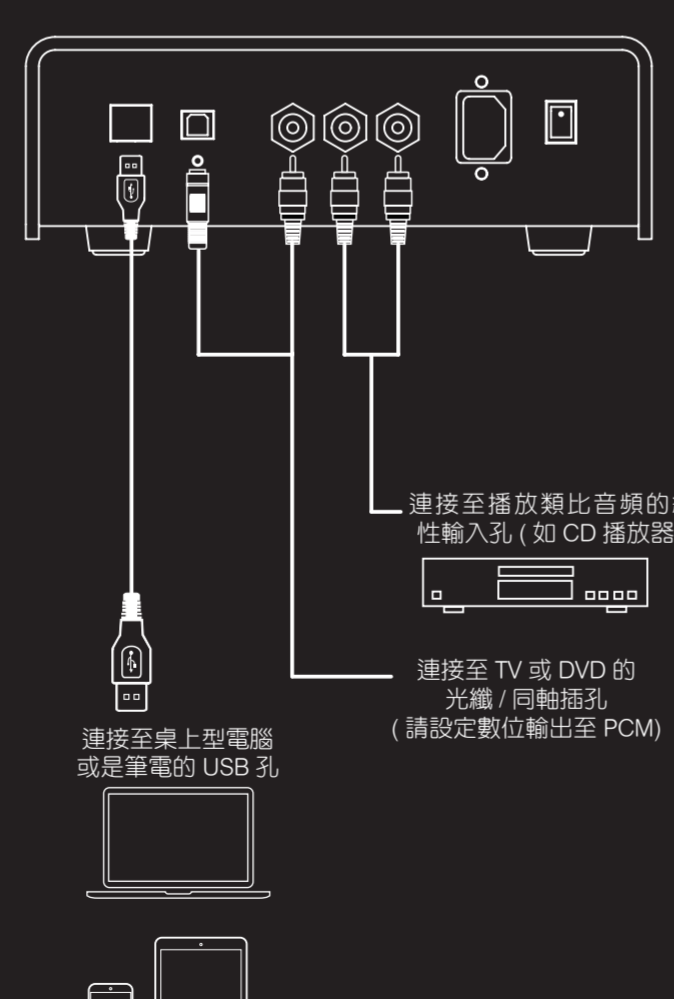
- OPT 模式下，最高可支援 PCM 192KHz 的訊號。
- 當音頻播放時，前方音源輸入強度指示表會轉動。
- 可透過音量旋鈕調整音量。

6 連接方式



(配圖耳機不隨產品附贈)

連接範例



(光纖 / 同軸線材不隨產品附贈)

6 USB 數位音頻輸入

- Windows 7 / Windows 8 / windows 10 操作系統有自己的 USB 驅動程式，只支持 USB Audio Class 1 型 USB 音頻傳輸（僅支持 2 聲道音頻信號，最高取樣率為 96KHz），SRM-D50 的 USB 連接晶片使用 USB Audio Class 2 型音頻傳輸支持 384KHz 和 DSD 5.6MHz 音頻信號，因此對於以上操作系統的用戶，使用 SRM-D50 揚聲器需要下載特殊驅動程序。請參閱我們的網站了解詳情。
- 由於微軟已停止對 XP 的維護，我們無法提供帶有微軟數位簽名的驅動程式。
- Apple Mac 作業系統擁有 USB 驅動默認支援 USB Audio Class 1 和 Class 2 兩種類型的音訊播放，因此無需安裝另外的驅動程式。
- 驅動程式的詳細說明請參見下載頁面中的描述，或點擊以下連接查詢：
<https://www.xmos.com/support/usb-audio-driver-support>
- 本機在 USB 模式下可識別取樣速率為 44.1KHz、48KHz、88.2KHz、96KHz、176.4KHz、192KHz、352.8KHz 和 384KHz，支援 16bit、24bit 的標準數位音訊信號；DSD 支援 2.8MHz、5.6MHz 信號，DSD 播放採用 DoP 方式。
- 如使用智慧型設備（如 Android 手機、Pad 等，該設備必須支援 OTG 功能，且無需安裝任何驅動）來播放時，需使用專用的 OTG 轉接線與 SRM-D50 設備連接，並安裝相對應的 APP（如 SONY Neutron Music Player 等）。
- 拔除 USB 線前，請先結束播放軟體上的音訊播放。

7 規格

- 頻率響應：DC -40KHz(+0dB,-3dB)
- 額定輸入電平：130mV(100V 輸出)
- 最大輸入電平：30V(RCA 類比輸入音量最小時)
- 增益：59dB(900 倍)
- 諧波失真：<0.025%/1KHz-10KHz / SR-L 系列
- 輸入阻抗：20KΩ/RCA 類比輸入
- 最大輸出電壓：400Vr.m.s(1130Vp-p)
- 偏壓：DC 580V
- 額定消耗功率：35W
- 建議操作溫度：0-35°C 度 90% 以下（無凝結狀態下）
- 信號輸入端子：USB/光纖 / 同軸數位端子
RCA 類比輸入

(本機的規格和外觀如有更改，恕不另行通知)

8 內容物

- 電源線 (1.8m).....1
- USB 線 (1.7m).....1
- 音頻線 (1m).....1
- 清潔布.....1
- 說明書.....1

9 疑難排解

沒有聲音

- 電源線是否有連接到電源插孔。
- 電源開關是否已打開。
- 前面板上的 LED 燈是否在閃爍。
- 連接線是否故障。
- 針對連接輸入，COAX/OPT/LINE IN/USB 開關選擇是否正確。

失真

- 電源電壓是否降到異常水平。
- 音量過大會引起失真。

左右聲道不平衡

- 輸入信號是否正常。
- 連接線是否接觸不良。

雜音

- 輸入端連接是否正確。
- 是否有接觸不良。
- 電源供應器電壓是否正常。
- 附近的其他設備可能引起嗡嗡聲，請與大功率的變壓器、發動機或者微波爐保持一定的距離。

USB 輸入無聲

- 本機背面的切換開關是否設置為 USB 端。
- 電腦設置是否選擇了其他的音訊輸出或設備。
- 對於 Windows 版本的電腦，是否安裝了專用驅動程式？播放的原始檔案格式是否相符？
- 確認選擇是否是正確的音頻格式。

STAX

3798-1 Shimonanbata, Fujimi-shi, Saitama-ken, Japan 354-0004 TEL : +81-49-293-1891 URL : <http://www.stax.co.jp>

總代理：勝旗電器貿易有限公司
台北市承德路三段 227 號 10F
TEL: (02)2597-4321
URL : <https://www.winkey-audio.com.tw>