KSE1500

靜電耳機系統

The Shure electrostatic earphone system, KSE1500, user guide.
Version: 3 (2020-G)

Table of Contents

KSE1500靜電耳機系統 **3**

重要安全事項! **3**

適用於所有耳筒的警告！ 3

警告 4

簡要說明 **4**

特性 5

KSA1500 放大器 **5**

控制部件和導航 6

設定 **7**

步驟 1：將耳機連接到擴音器 7

步驟 2：將音源連接到擴音器。 7

步驟 3：開啟擴音器電源 8

功能表瀏覽 **8**

EQUALIZER 8

AUDIO 9

UTILITIES 9

等化器 9

音訊 10

工具 11

韌體 **11**

更新韌體 11

鋰離子充電電池 **12**

電池的存放 12

電池修理和更換 12

使用耳筒 **12**

安全地連接和斷開耳機 12

選擇耳筒套 12

佩戴耳筒 13

更換耳筒套 13

摘下耳筒 13

維護和清潔 14

清潔耳筒管嘴 14

故障排除 **15**

設備重置 15

系統要求和相容性 **15**

規格 **15**

套件規格 15

耳機技術規格 16

KSA1500 放大器規格 16

電池技術規格 17

附件 **17**

提供的附件 **17**

提供的附件方形拉鏈袋皮革放大器盒帶有組合耳塞套的安裝套件USB 纜線，Micro-B 型「隨身攜帶」USB 纜線，A 型轉接 Micro-B 型USB 纜線，Micro-B 型轉接 Lightning6 英寸插頭轉接插頭 3.5 毫米纜線36 英寸插頭轉接插頭 3.5 毫米纜線¼ 英寸 (6.3 毫米) 轉接 ⅛ 英寸 (3.2 毫米) 立體聲轉接器轉換插頭內聯音量控制橡膠放大器安全帶選配附件 USB 纜線，Micro-B 型轉接 30 插針 17

認證 **18**

Information to the user 18

專利公告 19

KSE1500
靜電耳機系統

重要安全事項!

1. 必須閱讀這些注意事項。
2. 必須保留這些注意事項。
3. 必須注意所有警告內容。
4. 必須遵循所有注意事項。
5. 不要在靠近水的地方使用本設備。
6. 只能用幹布擦拭設備。
7. 只能使用配備 KSA 放大器的 KSE 耳機。
8. 在雷電天氣或長時間不使用時，應拔下設備的插頭。
9. 保護電源線防止被腳踩踏或被夾緊，尤其是在插頭、方便插座和機身電源線的引出處。
10. 只能使用製造商指定的連接部件/附件。
11. 所有維修均應由合格的維修人員執行。在設備因以下情況被損壞時，應進行維修：電源線或插頭損壞、液體潑濺到設備上或異物進入設備，設備暴露在雨水或潮濕環境中而無法正常工作，或摔落到地上。
12. 不要將本設備暴露在可能滴水和濺水的地方。不要將裝有液體的容器（如花瓶等）放在本設備頂部。
13. 電源插頭或電器轉接頭應保持在隨時可用的狀態。
14. 為降低起火或電擊危險，不要將本設備暴露在雨中或潮濕環境下。
15. 不要嘗試改裝本產品。否則可能會導致人身傷害和/或產品故障。
16. 應在技術規格指定的溫度範圍內操作此產品。
17. 保護耳機線免遭夾緊或切斷。
18. 如果耳機線、外殼或連接器損壞，請勿使用本設備。

本產品僅供專業人士使用。該產品只能透過專業銷售渠道進行銷售。

	這個符號表示本設備中存在可能導致觸電的危險電壓。
	這個符號表示本設備附帶的說明書中具有重要的操作和維護說明。

警告：本設備中的電壓具有致命危險。設備內部沒有用戶可維修的部件。所有維修均應由合格的維修人員執行。如果改變了廠方設定的工作電壓，則安全合格證書不再適用。

未經舒爾公司明確許可的修改或改裝會使您操作本設備的授權失效。

適用於所有耳筒的警告！

為正確而安全地使用耳筒，應在使用前閱讀本手冊。應將本手冊和安全資訊置於方便取用的地方，以便日後參考。

警告

使用過大音量收聽音訊可能會使聽力永久喪失。應使用盡可能低的音量。長期暴露在過高音量下，可能會導致噪音引起的聽力受損。如果長時間暴露在高聲壓級別下，應遵循美國職業安全與健康部 (OSHA) 制定的指導原則，以避免聽力受損。

90 dB SPL **八小時**	**95 dB SPL** 四小時	**100 dB SPL** 兩小時	**105 dB SPL** 一小時

110 dB SPL **半小時**	**115 dB SPL** 十五分鐘	**120 dB SPL** 儘量避免，否則可能會造成損傷

警告

- 在有車輛通行的地方駕駛、騎自行車、步行和慢跑時，或在聽不到周圍聲音便可能會有危險或可能發生事故的其它活動中，切勿使用本耳筒。
- 應將本產品及其附件放置在兒童無法觸及的地方。兒童玩耍或使用本產品及附件可能會有致命危險。產品附帶的小部件和纜線具有窒息或勒扼危險。
- 應先將音響設備的音量設定在最低水平，連接耳筒後，再逐漸調節音量。突然暴露在較強的噪聲中，可能會導致聽力受損。
- 音量不要調得太高，能夠正常收聽即可。
- 耳內出現鳴響說明音量過高。請嘗試調低音量。
- 如果將這些耳筒連接到飛機上的音響系統，在使用耳筒時應調低音量，以免在飛行員大聲說話時感到不適。
- 定期讓聽覺治療師檢查聽力。如果耳朵裡積的耳垢太多，先讓專業醫療人員檢查耳朵，然後才能繼續使用耳筒。
- 未遵照製造商說明書中所述方式使用、清潔或維護耳筒套和管嘴，可能會增加耳筒套從管嘴上脫離，掉入耳道的風險。
- 插入耳筒前，一定要檢查耳筒套，確保它已牢牢地附著在管嘴上。
- 如果耳筒套卡在耳中無法取出，應請專業醫師幫忙取出。試圖讓其他非專業人士取出耳筒套可能會將耳朵弄傷。
- 不要嘗試改裝本產品。否則可能會導致人身傷害和/或產品故障。

小心

- 應在洗澡或洗臉時注意避免將耳筒浸入水中，因為這樣會導致音響效果減弱或耳筒損壞。
- 不要在睡覺時使用耳筒，以免發生意外。
- 用慢慢旋轉的方式把耳筒取出來。不要用力拉耳筒線。
- 如果耳筒造成明顯的不適、刺激感、皮疹、潰瘍或其它不適反應，應立即停止使用。
- 如果您目前正在接受聽力治療，在使用本裝置前，應向外科醫生咨詢。

注意：只能使用附帶的電源部件或經過 Shure 批准的對等部件。

警告

- 電池組可能爆炸或釋放有毒物質具有火災或燒傷風險不要拆開、擠壓、修改、拆卸、加熱到 140°F (60°C) 以上或焚燒。
- 遵循製造廠商的說明
- 不要將電池短接，否則可能會導致燒傷或起火
- 不要使用非本使用者指南指定的產品充電。
- 應使用正確方法丟棄電池向您所在地的供應商瞭解廢舊電池組的正確丟棄方法。
- 電池（已安裝的電池組或電池）不得暴露於過熱環境（陽光、明火或類似熱源）下

注意：僅限由 Shure 授權的維修人員執行電池更換工作。

請遵循您所在地的電池、包裝和電子廢棄物回收標準。

簡要說明

Shure KSE1500 靜電耳機是 Shure 工程團隊多年研究、開發和技術進步的成果。靜電驅動器首次用入耳式設計提供優質的高清晰音訊，此設計實現卓越的舒適性和外界噪音隔離效果。耳機由 KSA1500 支援：一款緊湊型隨身靜電擴音器，配備內置數位到模擬轉換器，以便與 micro-B USB 源連接。提供的一整套附件包括一個皮革保護套、micro-B USB 纜線和給您帶來舒適的個性化感受之可互換 sound isolating 耳筒套。從關鍵監控到隨意聽，KSE1500 耳機均可呈現精妙細節和細微差別，滿足最挑剔的耳朵。

特性

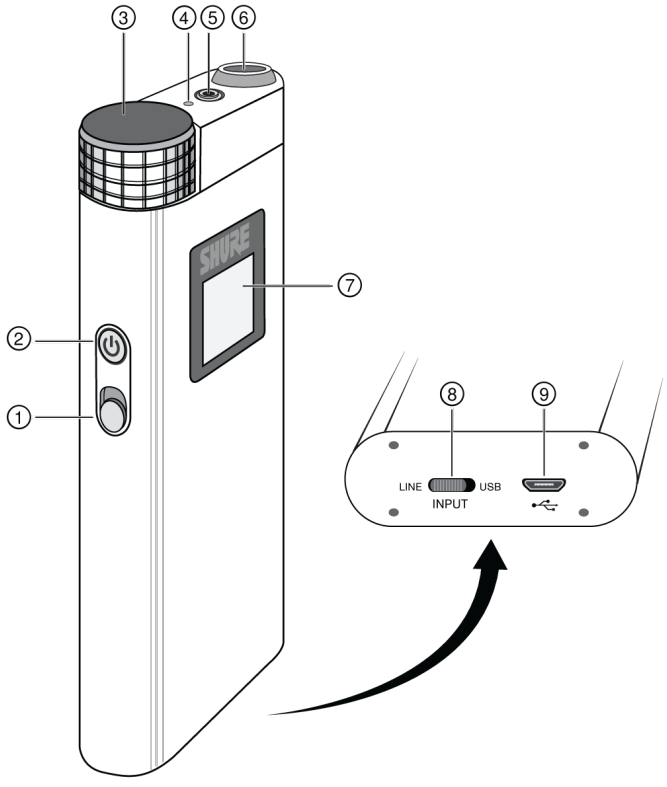
隨身靜電擴音器

- 透過 micro-B USB 連接至電腦時，實現數位到模擬的轉換
- 支援高達 24 位元 96 kHz 數位音訊
- 由內置鋰離子充電電池供電
- 四段參數均衡器、限幅器和輸入衰減
- 工廠和自訂用戶預設

耳機

- 低失真特性
- 清晰透明的聲音
- 卓越的瞬態回應
- 全範圍頻率回應
- 可成型線確保纜線固定

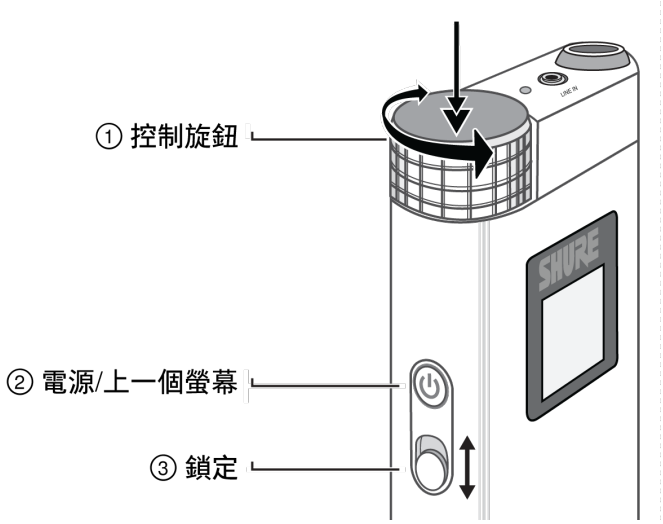
KSA1500 放大器



① 保持開關	鎖定電源按鈕和控制旋鈕，防止意外調整

② 電源 / 返回按鈕	• **長按**：開啟和關閉電源 • **短按**：返回到上一個功能表螢幕
③ 控制旋鈕	旋轉可調節音量，按兩下可導航功能表
④ 電源 LED 指示器	• **紅色**：放大器處於關閉狀態。或者放大器已與電源相連並且電池正在充電。 • **綠色**：放大器已打開。或者放大器已關閉；電池已與電源相連並且已充滿電。 • **關閉**：放大器已關閉並且未與電源相連。
⑤ 線路音訊輸入	3.5 毫米立體聲輸入，供連接類比音訊源時使用
⑥ 耳機輸出	LEMO 輸出可連接 Shure KSE1500 耳機
⑦ OLED 顯示幕	顯示系統資訊
⑧ 輸入源選擇器	選擇線路（類比）或 micro-B USB（數位）音訊輸入
⑨ Micro-B USB 連接埠	連接至電腦或便攜式音訊設備接收音訊，或者，連接至 micro-B USB 電源適配器，對充電電池進行充電。

控制部件和導航



打開/關閉電源：長按電源按鈕 ②

調節音量：旋轉控制旋鈕 ①

存取功能表：按兩下控制旋鈕 ①

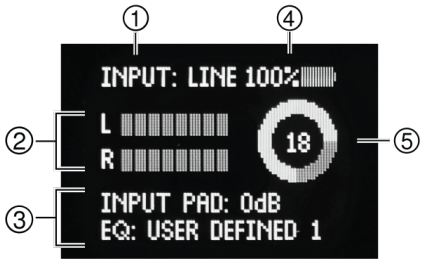
滾動瀏覽功能表：旋轉控制旋鈕 ①

選擇一個項目：按控制旋鈕按鈕 ①

返回到上一個螢幕：按電源按鈕 ②

鎖定/解鎖控制部件：滑動保持開關 ③，以鎖定/解鎖電源按鈕和控制旋鈕。當開關顯示紅色背景時，已啟用鎖定功能。

主螢幕



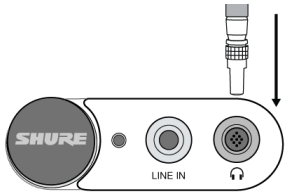
① 音訊輸入源	• LINE：模擬音訊（3,5 毫米輸入） • USB：數位音訊
② 音訊輸入電平表	指明音訊信號的輸入電平
③ 音訊設定	顯示輸入衰減和均衡器的設定
④ 電池電量表	顯示剩餘電池壽命
⑤ 音量	指明輸出電平

設定

步驟 1：將耳機連接到擴音器

在擴音器關閉電源的情況下，插入擴音器。

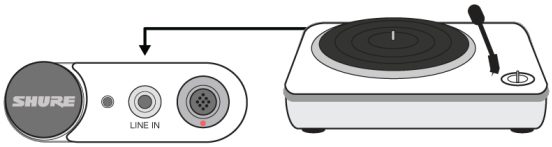
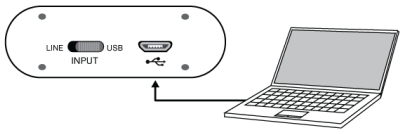
注意：將耳機線連接器朝向擴音器正面與紅點對齊。



步驟 2：將音源連接到擴音器。

將 INPUT 開關設定為 LINE（針對模擬 3.5 毫米源）或 USB（針對數位源）。

3,5 毫米輸入（模擬音訊）	將音訊設備插入 LINE IN 輸入，然後將 INPUT 開關設定為 LINE。 如需在使用模擬源的同時為電池充電，請將擴音器連接至電腦或外部電池

	 *連接至模擬源*
USB（數位音訊和電源）	在從電腦或其他具備 USB 連接埠的設備聽音樂時，可使用 USB 纜線，並將 INPUT 開關設定為 USB。在連接至電腦時，USB 會載入數位音訊，同時還會為擴音器電池充電。 **注意：**您可以在 Utilities (工具) 中選擇停用自動充電功能。  *連接至 USB 源*

步驟 3：開啟擴音器電源

在將擴音器首次插入設備中時，驅動程式會自動進行安裝。KSE1500 應該作為預設音訊設備接管工作。

注意：在 Windows、Mac 和 iOS 中，音量控制會被停用。為了獲得最佳效果，使用者應僅使用擴音器音量旋鈕調節音量。請確保在 iTunes 或 Windows Media Player 中已達最大音量。

功能表瀏覽

EQUALIZER

顯示均衡器設定。使用控制輪調整值

FLAT/BYPASS:

等化器被忽略

PRESET 1 - 4:

四個可調 4 波段等化器預設：低音增强、聲音增强、響度和去齒音

USER DEFINED 1 - 4:

四個可調 4 波段參量等化器，可根據您的聆聽喜好自訂

AUDIO

LIMITER:

打開限幅器，保護耳朵免受意外音量峰值的傷害

INPUT PAD:

選擇 0、-10 分貝或 -20 分貝衰減（在線路輸入模式中可用）。

SAMPLE RATE:

在 USB 輸入模式中可用。

UTILITIES

控制設備參數

DISPLAY:

調節螢幕亮度、超時長度和翻轉螢幕

BATTERY INFO:

顯示電池狀態

FACTORY RESET:

將所有設定值恢復為出廠預設值。

FIRMWARE:

顯示軟體版本資訊，允許更新

HARDWARE:

含有設備資訊，供參考和維修使用

DISABLE CHARGING:

打開或關閉自動充電

等化器

4 波段參數等化器可用於調節獨立的可調節頻率範圍，以精確形成頻率響應。除四種工廠定義的預設外，還可以保存四種用戶定義預設。等化器可被忽略，以實現平坦的頻率回應。

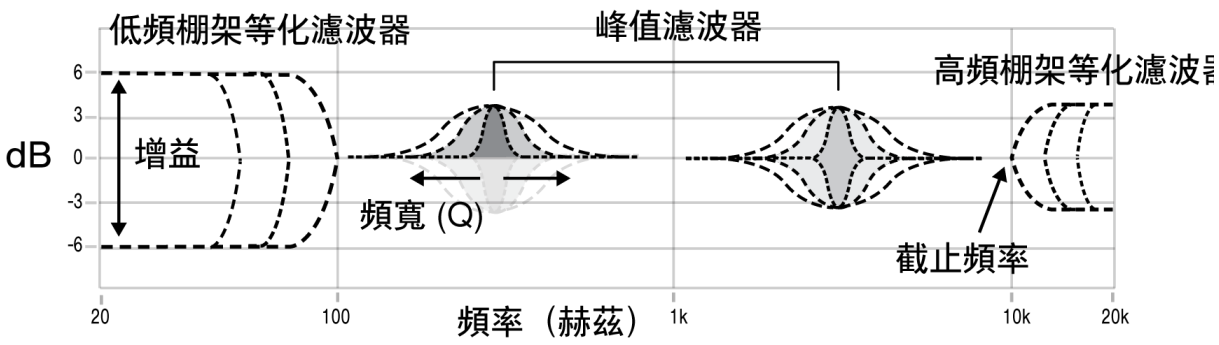
如需檢視或編輯等化器設定，請選擇：

MENU > EQUALIZER

自訂等化器設定

等化器具有兩種濾波器類型：

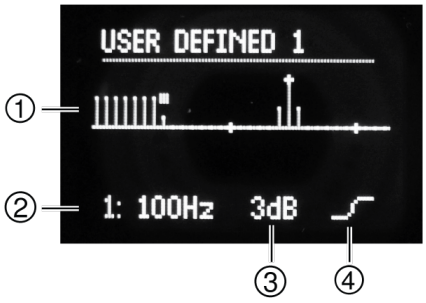
- **峰值濾波器**以特定頻率範圍為目標，進行增益調節（適用於兩種中頻波段）。
- **傾斜濾波器**調整選定截頻點以上或以下的所有頻率的增益。在低頻棚架均衡濾波器中，調節操作可以影響選定截頻點以下的所有頻率。在高頻棚架均衡濾波器中，調節操作可以影響選中截頻點以上的所有頻率。



等化器濾波器屬性

在建立等化器設定時，下列參數均可調節：

① 頻率點或範圍	四個獨立的頻率點，用於選擇特定的頻率範圍。
② 頻率（赫茲）	選定頻率的數值。
③ 增益/衰減	調節選中頻段的音量（±6 分貝）。
④ 頻寬/Q	調節受增益設定影響的頻段的寬度 • **中頻波段**：調節峰值濾波器的寬度 • **高頻和低頻波段**：調節傾斜濾波器的截止頻率



平坦（忽略）

在此模式中，針對不變的頻率回應，等化器被忽略。在使用類比輸入源時，忽略等化器可以保持 100% 類比信號路徑。對於數位音訊源，數位信號處理器的等化部分被完全停用。

音訊

限幅器

MENU > AUDIO > LIMITER

限幅器可以在耳機輸出時保護您的耳朵免受意外音量峰值的傷害。

輸入衰減

MENU > AUDIO > INPUT PAD

當放大器在線路輸入模式中接收類比音訊時，即提供輸入衰減功能。衰減可以減弱類比輸入信號，防止高輸出音訊源發生削波現象。當音訊電平表指示削波時，啟用衰減功能。

- 最小衰減值為 -10 分貝。如果仍存在削波，請使用 -20 分貝衰減。
- 如果信號在使用 -20 分貝衰減時繼續削波，則降低源音量。

採樣率

MENU > AUDIO > SAMPLE RATE

此處顯示採樣率資訊。

工具

MENU > UTILITIES

顯示屏	調節螢幕亮度和超時長度。上下翻轉顯示屏，以從任何方向檢視資訊
電池資訊	顯示電池狀態：電量百分比、充電循環次數、溫度
原廠重設	將所有設定值恢復為出廠預設值。
韌體	顯示軟體版本資訊，允許更新
硬體	含有設備資料，供參考和維修使用
啟用/停用充電	在與 USB 源連接時，擴音器會自動為電池充電。當您不希望消耗筆記本電腦或 USB 源的電量時，請停用充電功能。您在下次打開擴音器時，它會恢復預設為啟用充電功能。

韌體

韌體是在每個功能控制元件中的嵌入式軟體。定期開發的新韌體版本中包含附加功能和效能增強部分。若要享受因設計改進獲得的好處，可使用「Shure Update Utility」工具下載和安裝新版本的韌體。您可以從 http://www.shure.com/americas/products/software/utilities/shure-update-utility 下載軟體。

更新韌體

小心！在韌體更新時，請確保擴音器電源保持開啟。更新過程完成之前，不要關閉擴音器。

Shure Update Utility 會查找最新版本的韌體。您可以將更新下載到您的電腦上。下載完成後，擴音器將自動開始韌體更新，此操作將覆寫現有韌體。

1. 從 Shure Update Utility 軟體中，按一下 Updates Available 按鈕。
2. 如需將韌體下載到您的電腦（而不是設備），請勾選所需更新旁邊的方框並選擇 Download。
3. 使用 USB 纜線將擴音器連接至您的電腦。
4. 從擴音器功能表上選擇 UTILITIES > FIRMWARE > ENABLE FW UPDATE

   注意：ENABLE FW UPDATE *為了保證韌體更新起作用，必須啟用。*

5. 確定您想要將最新韌體下載到擴音器上。

注意：在更新韌體之前，應對電池進行充電。如果電池電量百分比低於 10%，不要更新韌體。

鋰離子充電電池

電池的存放

為避免電池的健康情況降低，應將存儲溫度保持在 10°C 到 25°C（50°F 到 77°F）之間。

電池修理和更換

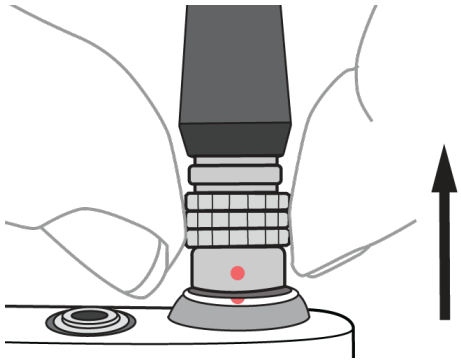
鋰離子電池沒有「記憶效應」，但其容量會產生較大的線性遞減量。若您遇到任何問題，請聯絡 Shure 服務和維修部門更換電池。

使用耳筒

安全地連接和斷開耳機

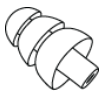
連接到放大器：將耳機線接頭上的紅點對準放大器耳機輸出上的紅點。

從放大器斷開連接：向上拉動卡環接頭可安全解開耳機線上的鎖。



選擇耳筒套

選取能提供最佳舒適度和隔音的耳筒套。應易於插入和取出，舒適貼耳。

	**柔軟彈性耳筒套：**有大、中、小三種型號供您選擇。材質為軟橡膠。
	**海綿軟耳筒套：**將耳筒套夾在手指間並裝入耳道。固定約十秒，讓耳筒套展開。
	**三節式耳筒套：**如有需要，請使用剪刀修剪耳筒套上的管柱。

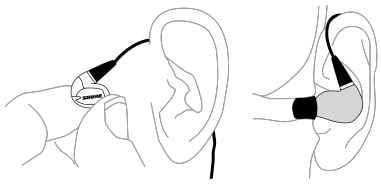
佩戴耳筒

1. 將耳機像插耳塞一樣小心地插入耳中，以緊貼耳道。

   重要資訊：如果缺乏低頻（低音）音效，則說明耳筒套的貼合不夠緊密。將耳筒輕輕推入耳道，或嘗試使用其它耳筒套。

   警告：不要將耳筒套推入耳道深處。

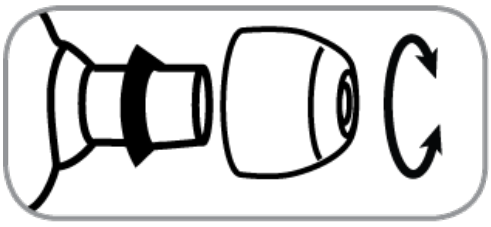
2. 將耳機線從耳朵上方繞過垂於背後，以在進行體育運動時將耳機線定位。將耳機線向下垂於身體前部或後部，使用線纜套管收緊鬆弛部份。

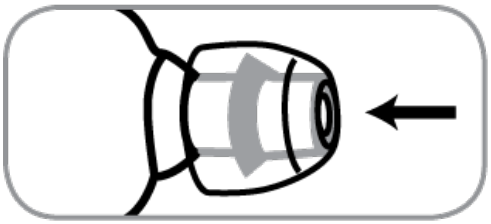


耳筒的舒適程度可明顯影響音質。

更換耳筒套

- 扭轉並拉動耳筒套，將其從管嘴上取下。
- 罩上一個新耳筒套，讓它將防脫環和管嘴完全罩住。

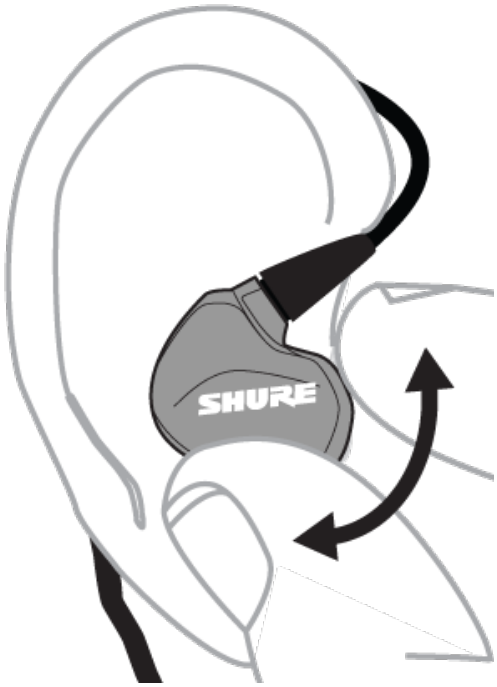




小心：如果防脫環或任何管嘴部份露出，說明耳筒套安裝不正確。如果耳筒套沒有緊緊包住管嘴，則應更換耳筒套。為確保配合緊密，以獲得最佳性能，只能使用 Shure 提供的耳筒套（除非使用自訂的模壓耳筒套）。

摘下耳筒

抓住耳筒外殼，輕輕旋轉將其取下。



注意：摘下耳機時，不要用力拉耳機線。

維護和清潔

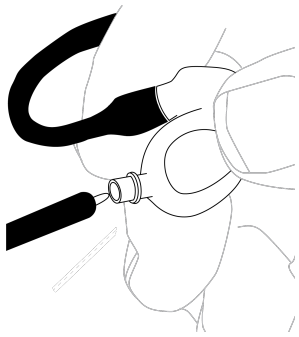
精心的保養可確保耳筒套與管嘴之間結合緊密，提高聲音質量和產品安全性。

- 應將耳筒和耳筒套儘量保持乾爽清潔。
- 要清潔耳筒套，應將耳筒套從耳筒上取下，放入溫水中輕輕洗滌，然後自然晾乾。海綿耳筒套的晾乾時間較長。檢查耳筒套是否損壞，並根據需要更換。應讓耳筒套完全乾透後再重新使用。
- 用溫和的消毒劑擦拭耳筒和耳筒套，以防感染。不要使用含酒精的消毒劑。
- 不要把耳筒暴露在極高或極低的溫度下。
- 如果無法正確佩戴，應更換耳筒套。
- 不要嘗試改裝本產品。這樣作將使保修失效，並會導致人身傷害和/或產品故障。

清潔耳筒管嘴

如果您發現音質發生變化，應取下耳筒套，並檢查耳筒管嘴。如果管嘴阻塞，應使用清潔工具的線環端清除阻塞物。

如果未發現異物，或者音質未得到改善，請使用新的耳筒套對原耳筒套進行更換。



小心：清潔時，不要用力將任何物體穿過耳筒管嘴！用力過大會損壞耳筒的聲音濾網。

警告：清潔工具只能用於清潔耳筒。將其用作耳道或海綿耳筒套清潔工具等用途可能會導致人身傷害。

纜線接頭處如有碎屑和堆積的污垢，會影響音質。如果發生類似情況，應斷開纜線，並使用乾棉簽清潔污垢。

故障排除

問題	解決方法
設備顯示正在工作，但是聽不見聲音	檢查並確定纜線牢固連接 確保輸入開關被設為正確的輸入源
聲音失真	確認音訊從音源進入擴音器之前沒有失真 檢查並確定纜線牢固連接 檢查擴音器輸入電平表，確保擴音器輸入沒有超載
無法啟動擴音器	電池可能需要充電 如果已插入擴音器，請嘗試其他 micro-B USB 連接埠（或者，如果已插入電源適配器，請嘗試其他 AC 電源插座）
耳機聲音低沉或渾濁	按照說明用隨附的清潔工具清潔耳筒管嘴
電池不再保留電量	檢查並確定沒有選擇停用充電 聯絡 Shure 服務和維修部，安排更換電池。沒有使用者可維修的部件。

設備重置

如果擴音器出現故障，請同時按住控制旋鈕按鈕和電源按鈕大約 10 秒，直至設備關閉電源。

系統要求和相容性

Windows	Windows XP 及更高版本
Macintosh	Mac OS X 10.4 及更高版本

規格

套件規格

偏置電壓

200 V DC

輸出電壓
±200 伏, 最大值

輸出電流
≤ 1 mA

隔音
≤ 37 dB

工作溫度範圍
-18 到 57 °C (0 到 135 °F)

耳機技術規格

換能器類型
靜電

接头类型
Lemo 連接器

頻率響應
10 赫茲 到 50 千赫

最大聲壓級
3% THD 時為 1 kHz
113 分貝聲壓級

淨重
44.0 克 (1.55 安士)

KSA1500 放大器規格

位深度
16 位 / 24 位

採樣率
44.1 / 48 / 88.2 / 96 千赫

信噪比
最大 107 分貝（A 加權）

可調增益範圍
-40 dB 到 +60 dB

限幅器
可選擇 模擬 RMS 限幅器

等化器
4 波段參數

USB 輸入
USB Micro-B 插座

線路輸入
3.5 毫米（1/8 英寸）

充電要求
USB 供電: 5 伏/0.5 A 到 1 A

外殼
黑色陽極化鋁

淨重
182.0 克 (6.42安士)

外觀尺寸
111 x 59 x 21 毫米 高度 x 寬度 x 深度

電池技術規格

電池型號
充電鋰電池

標稱電壓
3.6 V DC

電池使用時間

類比輸入 (BYPASS EQ 模式)	最大 10 小時
USB 輸入 (均衡 模式)	最大 7 小時

電池充電溫度範圍
0 到 45 °C (32 到 113 °F)

附件

提供的附件

提供的附件

- **方形拉鏈袋**

- 皮革放大器盒
- 帶有組合耳塞套的安裝套件
- USB 纜線，Micro-B 型「隨身攜帶」
- USB 纜線，A 型轉接 Micro-B 型
- USB 纜線，Micro-B 型轉接 Lightning
- 6 英寸插頭轉接插頭 3.5 毫米纜線
- 36 英寸插頭轉接插頭 3.5 毫米纜線
- ¼ 英寸 (6.3 毫米) 轉接 ⅛ 英寸 (3.2 毫米) 立體聲轉接器
- 轉換插頭
- 內聯音量控制
- 橡膠放大器安全帶

選配附件

- USB 纜線，Micro-B 型轉接 30 插針

認證

Information to the user

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

加拿大工業部 ICES-003 合規標籤：CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

備註：測試是使用所提供和推薦的纜線類型完成的。使用其它無遮罩的纜線類型可能會降低 EMC 效能。

本產品符合所有相關歐盟法規的基本要求，並且允許使用 CE 標誌。

可從以下地址獲得“CE 符合性聲明”：www.shure.com/europe/compliance

歐盟授權代表：

Shure Europe GmbH
歐洲、中東、非洲總部
部門：歐洲、中東、非洲批准部
Jakob-Dieffenbacher-Str.12
75031 Eppingen, Germany
電話：+49-7262-92 49 0
傳真：+49-7262-92 49 11 4
電子郵件：info@shure.de

專利公告

美國專利號碼

- 9,210,497

Android 相容性

隨身聽音擴音器能夠與支援 USB 2.0音訊和 Micro-B 型 OTG（On-The-Go）連接的 Android 設備相容。不與所有 Android 設備相容。Android 為 Google Inc. 的商標。

使用「Made for Apple」徽章表示附件專為與徽標中標識的 Apple 產品連接而設計，並經過開發商的認證，符合 Apple 性能標準。Apple 不對此設備的運行或安全及監管標準合規性負責。

Apple、iPad、iPhone、iPod 和 Lightning 是 Apple Inc. 在美國和其他國家或地區的註冊商標。tvOS 是 Apple Inc. 的商標。「iPhone」商標在日本使用，並從 Aiphone K.K. 獲得許可證。

Mac® 和 Lightning® 是 Apple Inc. 的注冊商標

設備名稱：隨身聽音樂擴音器，型號（型式）：KSA1500
Equipment name　Type designation (Type)

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	—	○	○	○	○	○
金屬外殼	○	○	○	○	○	○
塑膠件	○	○	○	○	○	○
零件（光管、螺絲等）	—	○	○	○	○	○
配件（耳機，纜綫，電源供應器等）	—	○	○	○	○	○

備考1. 〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1：“Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. 〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2：“o” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. 〝—〞係指該項限用物質為排除項目。
Note 3：The “–” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.