



## KSE1200SYS -- Analog Electrostatic Earphone System

### 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。

	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。

**警告：**本產品含有被美國加利福尼亞州認定為可能會引起癌症和出生缺陷及其它生殖問題的化學物質。

## 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。

<b>90 dB SPL</b> 八小時	<b>95 dB SPL</b> 四小時	<b>100 dB SPL</b> 兩小時	<b>105 dB SPL</b> 一小時
<b>110 dB SPL</b> 半小時	<b>115 dB SPL</b> 十五分鐘	<b>120 dB SPL</b> 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，應向外科醫生諮詢。

### 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：**只能使用附帶的電源部件或經過 Shure 批准的對等部件。

**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 類比靜電耳機是 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 KSA1200 供電：精巧、可攜式的類比靜電放大器，用於連接至您偏好的音源。提供的一整套附件包括可互換的隔音耳筒套，提供舒適、個人化的合身配戴。從錄音室監控到隨意聽，KSE1200SYS 耳機均可呈現精妙細節和細微差別，滿足最挑剔的耳朵。

## 特色

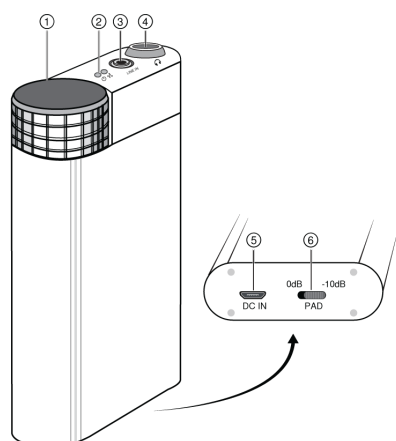
### 隨身靜電放大器



- 100% 類比訊號路徑
- 由內置鋰離子充電電池供電
- -10dB 輸入衰減
- 輸入感測和音訊測定 LED

### 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
- 可成型線確保纜線在耳朵附近

## KSA1200 放大器



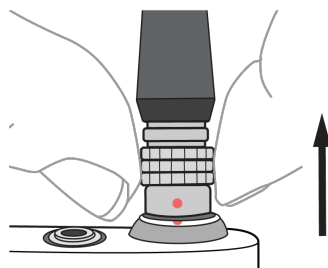
① 電源/控制旋鈕	旋轉可調節音量。順時針旋轉可開啟裝置。完全逆時針旋轉可關閉裝置。	
② 狀態指示燈	<b>電源指示燈</b> 	<b>輸入電平 LED</b> 
	<b>紅色</b> ：電池電量低。	<b>紅色</b> ：輸入電平過高。
	<b>琥珀色</b> ：電池正在充電。	<b>琥珀色</b> ：理想輸入電平。
	<b>綠色</b> ：放大器已充電並打開。	<b>綠色</b> ：放大器正在接收音訊訊號。
	<b>關閉</b> ：放大器已關閉並且未與電源相連。	<b>關閉</b> ：放大器目前沒有接收訊號或訊號過低。
③ 線路音訊輸入	3.5 毫米立體聲輸入，供連接類比音訊源時使用	
④ 耳機輸出	LEMO 輸出可連接 Shure KSE1500 耳機	
⑤ 直流電輸入	使用 USB A 型連接 Micro-B 纜線，連接至電腦、外部電池或交流電電源，以自動充電電池。	
⑥ 輸入衰減開關	選擇 0dB 或 -10dB。衰減可以減弱類比輸入信號，防止從高輸出音訊源出現削波。當音訊電平表指明削波時，啟用衰減。如果信號在使用 -10 分貝衰減時繼續削波，則降低源音量。 <b>注意</b> ：使用高品質的音源以獲得最佳的聆聽體驗。	

## 設定

### 步驟 1：將耳機安全連接到放大器

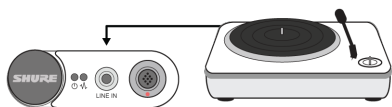
在放大器關閉電源的情況下，插入放大器。建議如此做，以免聽力受損。

**注意**：對準耳機纜線連接器上的紅點與放大器耳機輸出上的紅點。若要中斷連接放大器：向上拉動滾花接頭環，以在耳機纜線上安全解鎖。



### 步驟 2：將音源連接到放大器。

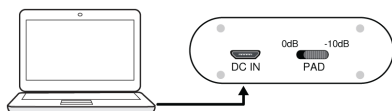
將音訊裝置插入 LINE IN 輸入。



## 步驟 3：開啟放大器電源

若要在聆聽音訊時充電電池，請將放大器連接至電腦、外部電池或交流電電源。

**注意：**為了獲得最佳效果，使用者應僅使用放大器音量旋鈕調節音量。確認已最佳化音源音量。



## 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

### 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。

	<p><b>柔軟彈性耳筒套：</b>有大、中、小三種型號供您選擇。材質為軟橡膠。</p>
	<p><b>海綿軟耳筒套：</b>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。</p>
	<p><b>三節式耳筒套：</b>如有需要，請使用剪刀修剪耳筒套上的管柱。</p>

### 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。

- 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。

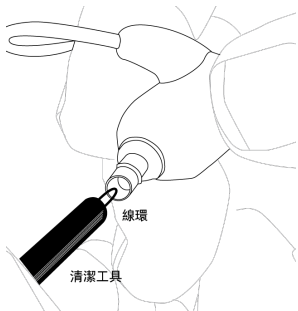
- 應將耳筒和耳筒套儘量保持乾爽清潔。
- 要清潔耳筒套，應將耳筒套從耳筒上取下，放入溫水中輕輕洗滌，然後自然晾乾。海綿耳筒套的晾乾時間較長。檢查耳筒套是否損壞，並根據需要更換。應讓耳筒套完全乾透後再重新使用。
- 用溫和的消毒劑擦拭耳筒和耳筒套，以防感染。不要使用含酒精的消毒劑。
- 不要把耳筒暴露在極高或極低的溫度下。

- 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查並確定纜線牢固連接</li> <li>• 檢查沒有啟用衰減且沒有降低電平</li> </ul>
聲音失真	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 確認音訊從音源進入放大器之前沒有失真</li> <li>• 檢查並確定纜線牢固連接</li> <li>• 檢查放大器輸入電平表，確保放大器輸入沒有超載</li> </ul>
無法打開放大器電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 電池可能需要充電</li> <li>• 如果已插入放大器，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）</li> </ul>
耳機聲音低沉或渾濁	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 按照說明用隨附的清潔工具清潔耳筒管嘴。</li> </ul>
電池不再保留電量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> </ul>

設備名稱：隨身聽音樂擴音器，型號（型式）：KSA1200 Equipment name Type designation (Type)						
限制物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元Unit	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	○	○	○	○	○	○
電位器	—	○	○	○	○	○
電子零件	—	○	○	○	○	○
機械配件	—	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt%”及“超出0.1 wt%”係指限制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 0.1 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”係指該項限制物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
Note 2. “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference.

備考3. “—”係指該項限制物質為排除項目。  
Note 3. “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

## 附件

### 提供的附件

- 方形拉鍊袋
- 帶有組合耳塞套的安裝套件
- 夾子組件
- 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
- 6.3 毫米 (¼ 英寸) 轉接 3.5 毫米 (⅛ 英寸) 立體聲轉接器
- 橡膠放大器安全帶
- USB 纜線，類型 A 至 Micro-B

## 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

### 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)

**KSA1200 放大器規格****信噪比**

最大 107 分貝 (A 加權)

**可調增益範圍**

-40 dB 到 +60 dB

**線路輸入**

3.5 毫米 (1/8 英寸)

**USB 輸入**

USB Micro-B 插座, 直流電輸入

**外殼**

黑色陽極化鋁

**淨重**

155.0 克 (5.47 安士)

**外觀尺寸**

93 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**

最大 12 小時

**充電要求**

USB 供電: 5 伏/0.5 A 到 1 A

## 充電時間

使用 1A 充電器時，最多需要 3 小時即可充飽電

---

## 認證

**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。

本產品遵守於 2015 年 7 月為小型電池充電器系統寫定的設備功率法規 (Appliance Efficiency Regulations) (加州法規 (California Code of Regulations) 第 20 章的第 1601 到 1608 節)，並符合



標誌條件。

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](http://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

**產品認證依據：**

UL 60065

CAN/CSA-C22.2 No. 60065-03

IEC 60065

- 充電溫度範圍：0°C - 27°C

- 操作溫度範圍：-18°C - 35°C

## 專利公告

美國專利號碼

• 9,210,497

## 用戶資訊

本設備已經過測試，符合 FCC 法規第 15 章有關 B 類數位設備的限制。這些限制專適用於在住宅內安裝此設備，能夠為用戶提供免受有害幹擾影響的足夠保護。本設備產生、使用並可能發射無線電頻率能量，如果沒有按照要求安裝和使用設備，可能會對無線電通訊產生有害幹擾。但是，並不保證本設備在特定的安裝情況下不產生幹擾。如果本設備確實對收音機或電視機的接收產生有害幹擾，可以通過關閉本設備然後再打開的方法來確定幹擾，建議用戶通過以下一種或多種方法自行排除此幹擾。

- 調整接收天線的方向或位置。
- 增大設備和接收機之間的距離。
- 將設備連接到與接收機不同的電路插座。
- 可以向經銷商或有經驗的無線電/電視工程師諮詢以尋求幫助。

## 電池標籤資訊

