

HD 4.40BT

無線耳機



SCBT6

使用說明書

 **SENNHEISER**

目錄


重要安全須知	2
HD 4.40BT 無線耳機	4
包裝內含	6
產品概觀	7
耳機概觀	7
象形圖概觀	7
LED 指示概觀	9
按鈕概觀	10
開始使用	12
充電基本原則	12
為耳機配對	14
調整頭環	18
使用耳機	19
打開耳機	19
關閉耳機	19
調整音量	20
播放音樂	21
控制音樂播放	22
透過耳機進行通話	23
語音控制功能	25
使用音源線	26
保養與維護	27
更換耳墊	27
存放及操作	28
更換／取出充電電池	29
故障排除	30
離開 Bluetooth 傳輸範圍	31
清除先前配對的裝置	31
規格	32
商標	33



重要安全須知

- ▶ 詳閱本使用說明書後，再使用本產品。
- ▶ 將本產品交由他人使用時，請務必一併附上本使用說明書。
- ▶ 請勿使用有明顯缺陷的產品。
- ▶ 請僅在允許使用 Bluetooth® 無線傳輸的環境中使用本產品。

防止損害健康和意外事故

- ▶ 保護聽力，免受過大音量損害。耳機長時間音量過大，可能使聽力受到永久損傷。Sennheiser 耳機在較小和中等音量時，具有出色聲效。
- ▶ 耳機與心律調節器或植入式心臟整流去顫器，至少必須維持 10 cm 的距離。耳機中含有磁鐵，形成的磁場可能對心律調節器或植入式心臟整流去顫器造成干擾。
- ▶ 請務必將本產品、配件及包裝部件置於兒童和寵物無法觸及之位置，以防造成事故或窒息危險。
- ▶ 需要集中注意力時，請勿使用本產品 (例如駕駛或進行技術性工作時)。

防止產品損壞和故障

- ▶ 避免本產品受潮，請勿將其暴露在極端溫度環境下，以免腐蝕或變形。正常使用溫度為 10~40°C。
- ▶ 請務必使用 Sennheiser 提供或建議的附件、配件和備用零件。
- ▶ 只能使用柔軟乾布清潔本產品。
- ▶ 小心使用本產品，將其存放在乾淨、無塵的環境中。



用途 / 免責聲明

此無線耳機是針對支援透過 Bluetooth 進行無線通訊的行動裝置 (例如行動音樂播放器、行動電話、平板電腦) 所設計。相容的 Bluetooth 裝置包括支援以下設定的裝置: 免提裝置規範 (HFP)、耳機通訊協定 (HSP)、進階音訊配送協定 (A2DP)、音訊 / 視訊遠程控制設定檔 (AVRCP)。

若本產品用於相關使用說明書和產品指南以外任何用途，則被視為使用不當。

Sennheiser 不承擔因濫用或誤用本產品及其附件、配件引起的損壞責任。

鋰聚合物電池組的安全須知

警告

在極端的情況下，濫用或誤用鋰聚合物電池組可能會導致:



- 爆炸
- 起火
- 發熱
- 冒煙或冒氣



請將含有內建充電電池的產品交由特定收集地點棄置，或將電池交回專業經銷商。



只使用 Sennheiser 建議的充電電池和充電器。



為含有內建充電電池的產品充電時，環境溫度應在 10°C 到 40°C 之間。



使用後，請關閉使用電池的產品。



長時間不使用產品時，應定期為產品的內建充電電池充電 (每 3 個月左右)。



請勿在 70°C 以上高溫中使用，例如暴露在陽光下或投入火中。



如果產品有明顯缺陷，請勿為含有內建充電電池的產品充電。

HD 4.40BT 無線耳機

HD 4.40BT 無線耳機能讓您在每天的移動過程中，享有高品質的聽覺體驗。此耳機是行動裝置的最佳配備，具備長效電池續航力，並且採用耐用的摺疊式設計，不僅讓您享有無與倫比的聽覺感受，還可輕鬆連接通話。

特色

- 密閉罩耳式設計，採用 **Bluetooth®** 無線科技
- 耐用的可摺疊式頭環，方便攜帶收納
- 通過 NFC 可迅速與智慧型裝置配對
- 長達 25 小時的電池續航力
- 產品隨附有連接式音訊線，可在不允許 **Bluetooth®** 連接的環境中使用

Bluetooth



此耳機符合 **Bluetooth 4.0** 標準，並且與具備下列 **Bluetooth** 設定的所有 **Bluetooth 1.1**、**1.2**、**2.0**、**2.1**、**3.0** 和 **4.0** 裝置相容。HFP (免持配置文件)、HSP (耳機配置文件)、AVRCP (音訊視訊遠程控制配置文件) 和 A2DP (高階音訊分配配置文件)。此耳機提供無線自由功能，可在您打電話或聽音樂的過程中提供免持的便利。

NFC



近場通訊(NFC)是短範圍的無線技術，將具有NFC功能的電子裝置彼此靠近放置或接觸一次，裝置間即可進行連接或通訊。

aptX®



aptX®音訊編碼可確保您獲得清晰、純淨和全立體聲的音質。您不僅能夠聽見，同時更能體驗與感受音訊的本質。利用aptX®，**Bluetooth**技術現在能夠提供與最高品質的有線連接不分軒輊的無線音訊品質。

包裝內含



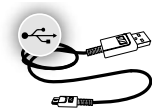
耳機



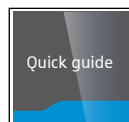
隨攜盒



2.5 mm 和 3.5 mm 兩種插頭的音訊線



USB 充電線，具備 micro-USB 連接器



快速指南

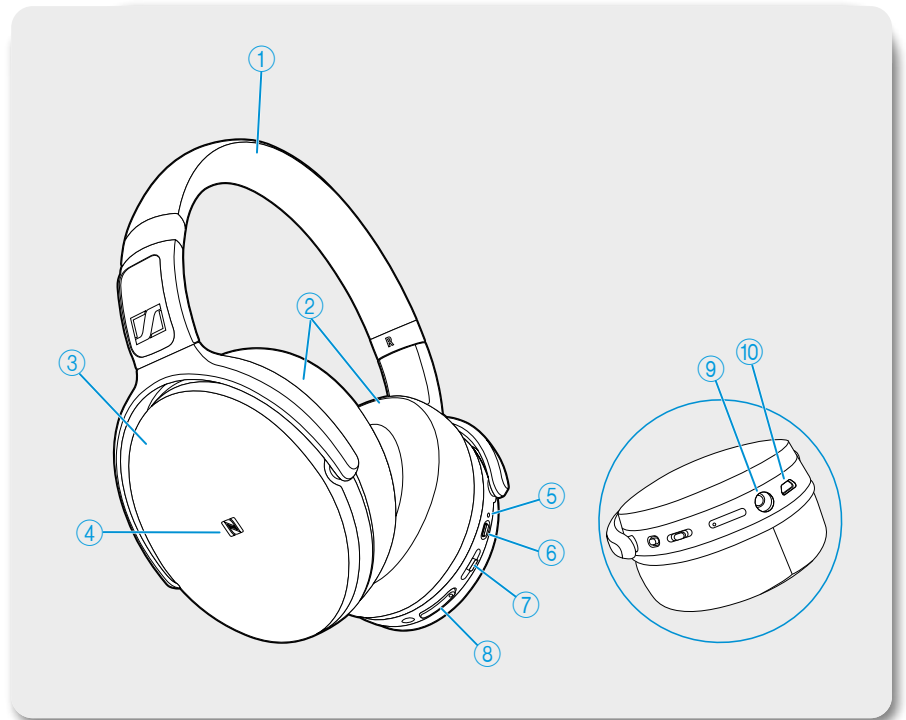


安全注意事項

 配件清單表可以在 www.sennheiser.com 上找到。有關供應商的資訊，請聯絡您當地的 Sennheiser 協力廠商：www.sennheiser.com > 「銷售協力廠商」。

產品概觀

耳機概觀



- ① 頭環
- ② 耳墊
- ③ 耳罩
- ④ NFC 面板
- ⑤ LED
- ⑥ 電源按鈕
- ⑦ 多功能按鈕
- ⑧ 音量 +/- 按鈕
- ⑨ 音訊輸入端
- ⑩ Micro-USB 輸入端

象形圖概觀


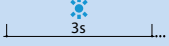


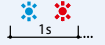
按下按鈕的象形圖

象形圖	含義
	按下然後立即放開按鈕
	按下按鈕兩次
	按住按鈕並保持 5 秒鐘

LED 的象形圖

象形圖	含義
	LED 亮起
	代表閃爍的間隔
...	LED 亮起 / 持續閃爍
	LED 在閃爍前亮起的時間

本手冊中可能使用的象形圖範例:

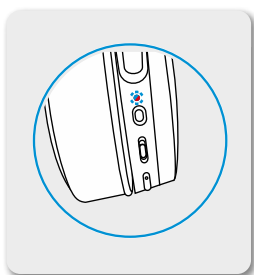
象形圖	含義
	LED 持續閃爍
	LED 持續亮起 3 秒，然後熄滅，接著又重複
	LED 亮起，然後熄滅 2 秒，接著又重複
	LED 持續亮起
	LED 每秒持續閃爍藍燈和紅燈

象形圖「i」

 標有象形圖「i」的備註可提供有關耳機使用的有用資訊。



LED 指示概觀

操作期間的 LED 指示



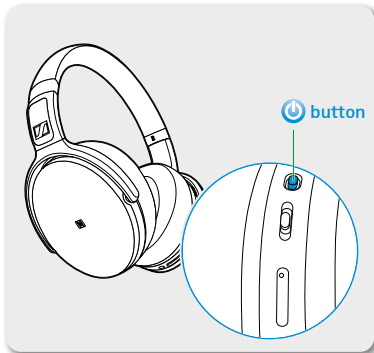
LED	含義
	耳機開啟 與裝置配對／連線成功
	耳機關閉 耳機與裝置的連接中斷 耳機不在裝置的 Bluetooth 連線範圍之內 配對裝置不成功
	耳機在配對模式
	裝置已成功從耳機設定中清除
	耳機處於閒置模式 (耳機已配對但尚未連線至裝置)

通話期間的 LED 指示

LED	含義
	來電
	來電，電池電量幾乎耗盡

按鈕概觀

電源按鈕



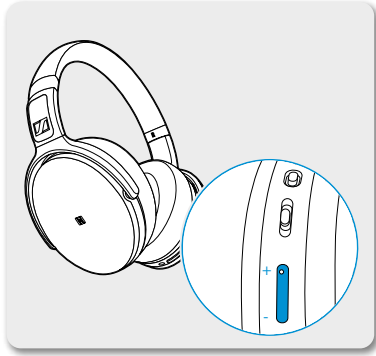
按下	功能	頁
	開啟與閉關頭戴式耳機	19

多功能按鈕



按下	功能	頁
	接聽／結束通話	23
	接聽來電並保留當前通話	23
	播放／暫停曲目	22
	重撥最後一通撥打的號碼	24
	保留／取消保留通話	23
	接聽來電並結束當前通話	23
	拒接來電	23
	啟用聲控功能	25
	在智慧型手機和耳機之間轉接通話	24
	播放下一首曲目	22
	播放上一首歌曲	22
	倒轉曲目	22
	快轉曲目	22

音量 +/- 按鈕



按下	功能	頁
	增加/降低音量	19

開始使用

充電基本原則



整個充電週期需要約2小時。第一次使用耳機前，請對於耳機進行完整週期的充電，不要中斷。

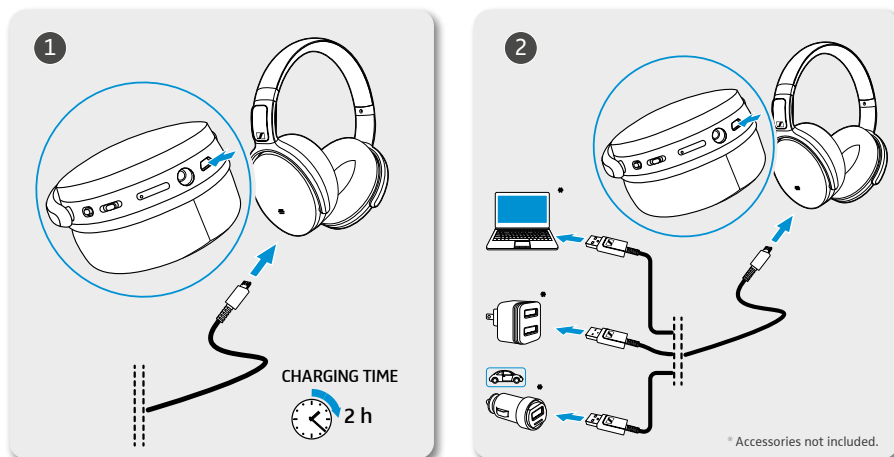
當電池電量幾乎耗盡，或者當耳機正在充電時，LED 會依照下表所示亮起或閃爍，同時會有一個語音提示通知電池的充電狀況。電池電量不足時，會出現語音提示，請您為耳機重新充電。

建議只使用提供的 USB 連接線為耳機充電。如果使用外置 USB 電源轉接頭為耳機充電，建議使用輸出功率 500 mA 或以上的轉接頭。

LED	含義	語音提示
	電池電量幾乎耗盡 (電量低於2%)	「recharge headset」
	電池低於 11% 充電量	「less than 2 hours play time」
	電池低於 23% 充電量	「between 2 and 6 hours play time」
	電池低於 45% 充電量	「between 6 and 12 hours play time」
	電池電量高於45%	「more than 12 hours play time」
	電池完全充電	「more than 12 hours play time」

為耳機充電

1. 將充電電線的 micro-USB 插頭與耳機的 micro-USB 輸入端連接。
2. 請將 USB 插頭連接至電腦的 USB 連接埠。如果使用外置電源轉接頭，將 USB 插頭連接至電源轉接頭或連接至 USB 車用充電器轉接頭，然後連接至電源。LED 會根據耳機的電池電量閃爍／亮起。耳機採用智慧電池充電技術，可防止過度充電。



裝置上的電池電量指示器

您的智慧型手機或裝置螢幕也可能會顯示耳機的電池電量。



為耳機配對

注意

故障危險！



行動電話傳輸的無線電波可能損害敏感和無保護裝置的操作。

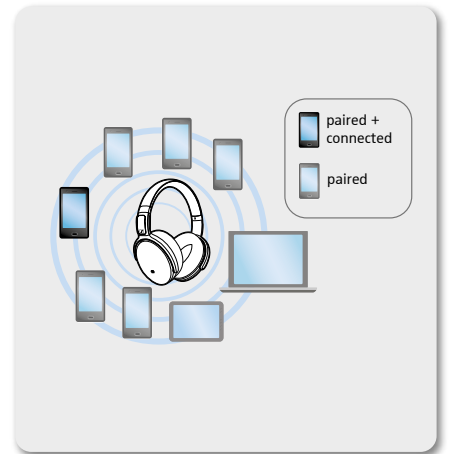
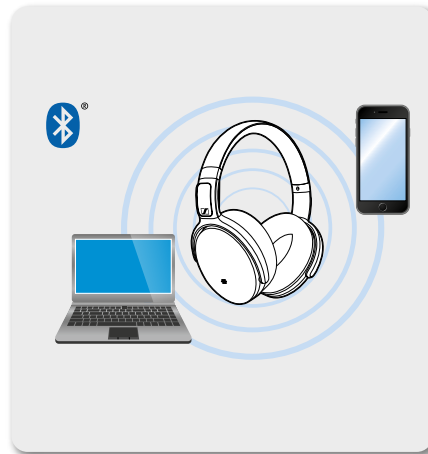
▶ 只能在允許 **Bluetooth** 的地點利用耳機進行通話。

HD 4.40BT 無線耳機符合 **Bluetooth 4.0** 標準。為了能夠使用 **Bluetooth** 無線傳輸資料，您必須將耳機與支援以下規範的相容 **Bluetooth** 裝置進行配對：

- ▶ 免提裝置規範 (HFP)
- ▶ 耳機裝置規範 (HSP)
- ▶ 音訊／視訊遠程控制設定檔 (AVRCP)
- ▶ 進階音訊配送協定 (A2DP)

第一次開啟時，耳機會自動進入配對模式。如果耳機已經與一些裝置配對，則開啟時會自動嘗試連接到最近連線的兩個 **Bluetooth** 裝置。耳機可儲存最多八個 **Bluetooth** 裝置或智慧型手機的连接設定檔。

如果裝置支援 **NFC**，則您可以立即使耳機與裝置配對。



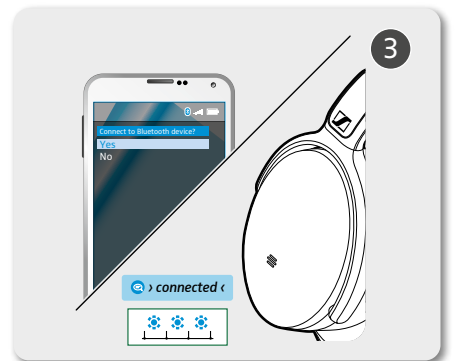
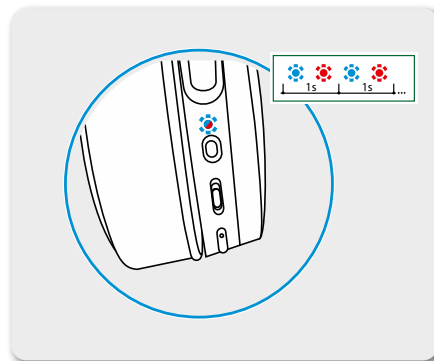
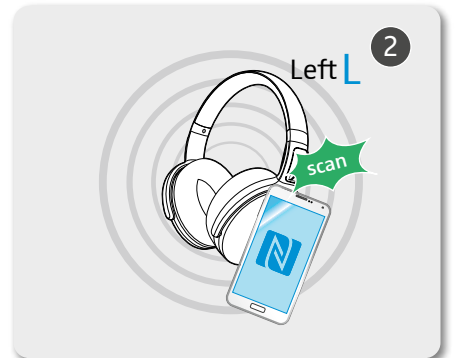
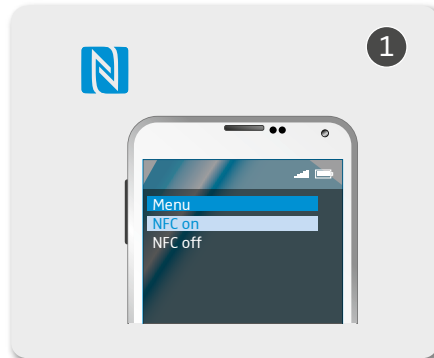


使用 NFC 將耳機與 Bluetooth 裝置配對

以下段落描述 (以智慧型手機為例) 如何透過 NFC 將 HD 4.40BT 無線耳機與 Bluetooth 裝置配對。如果提供的說明不適用於您的裝置，請依照裝置使用說明書中的描述繼續操作。

無論耳機電源是開或關，您都可以使用 NFC 將耳機和其他裝置配對。

1. 啟用智慧型手機的 NFC 功能。
2. 將智慧型手機在耳機左耳罩的 NFC 面板上掃描。
您將在嗶聲後聽見語音提示「power on」。LED 閃爍藍燈和紅燈。
3. 如果智慧型手機螢幕上出現配對確認對話，按一下「Yes」(此步驟可能因智慧型手機的類型而有所不同)。
如果配對成功，您會聽見語音提示「connected」。LED 會閃爍藍燈 3 次。

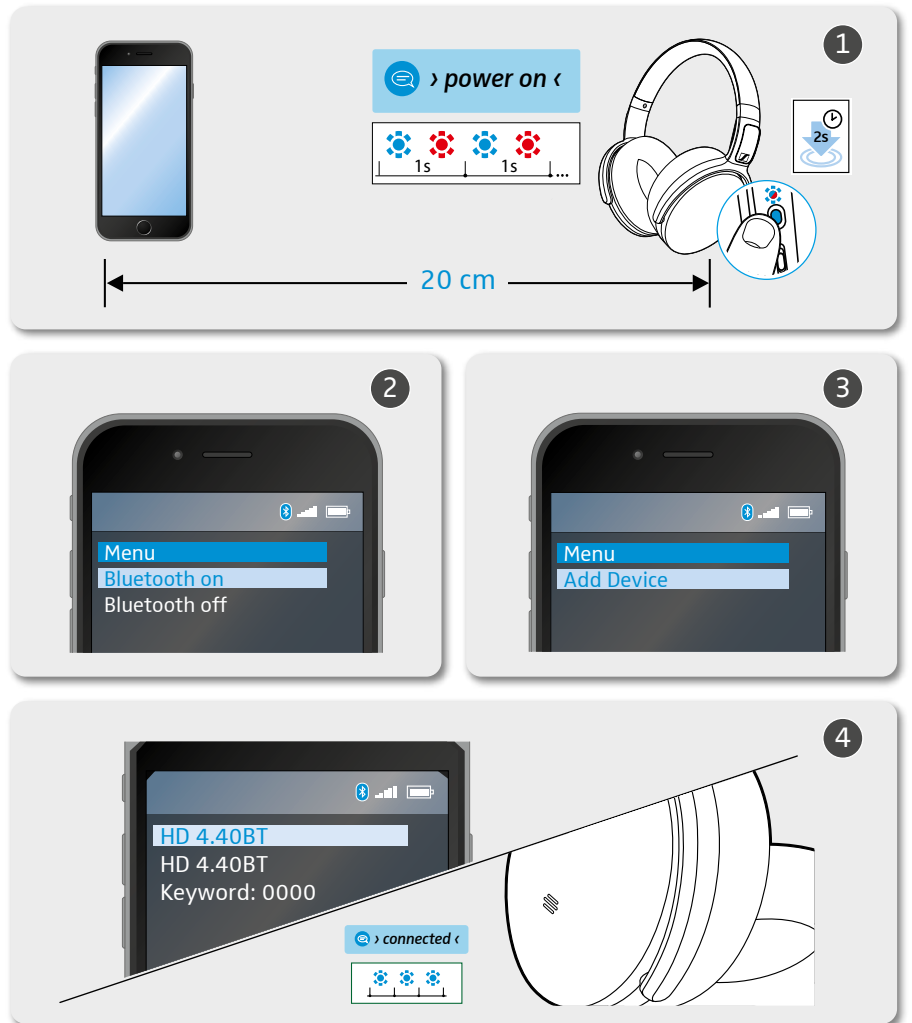




將耳機與 Bluetooth 裝置配對

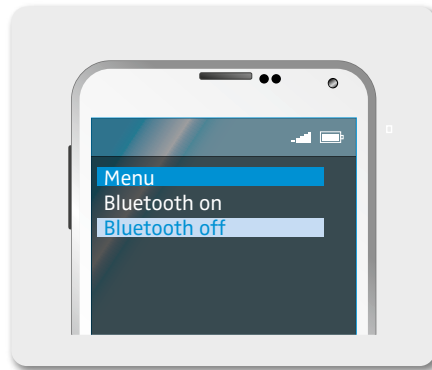
進行配對程序時，請確保耳機在距離智慧型手機 20 公分的範圍之內。

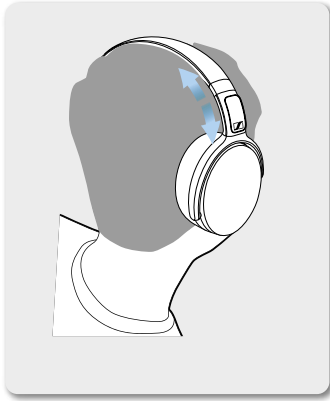
1. 開啟耳機 (請參閱第 19 頁)。
 - 如果是第一次將耳機配對到裝置，耳機會自動進入配對模式。
 - 如果耳機未自動進入配對模式，請先關閉耳機，然後再按下電源按鈕維持 4 秒，或直到您聽見語音提示「power on」和嗶聲。
LED 閃爍藍燈和紅燈。耳機在配對模式。
2. 啟用智慧型手機的 Bluetooth 功能。
3. 在智慧型手機上開始搜尋 Bluetooth 裝置。
將會顯示在智慧型手機附近的所有使用中 Bluetooth 裝置。
4. 從找到的 Bluetooth 裝置清單中，選擇「HD 4.40BT」。如果需要，輸入預設的 PIN 驗證碼「0000」。
如果配對成功，您會聽見語音提示「connected」。LED 會閃爍藍燈 3 次。



中斷耳機與 Bluetooth 裝置的連線

- ▶ 停用智慧型手機的 Bluetooth 功能。
耳機與智慧型手機的連線中斷。耳機接下來會搜尋其他配對裝置。如果找不到裝置，您會聽見語音提示「lost connection」，此時耳機進入閒置模式。





調整頭環

為了獲得良好的聲音品質以及最佳的佩戴舒適感，您可以調整頭環上的耳墊位置，以便正確符合您頭部的大小。

- ▶ 佩戴耳機時，請讓頭環從您的頭部上方經過。
- ▶ 上下移動頭環滑動器的耳罩，調整耳墊的位置，直到：
 - 耳朵被耳墊舒適蓋住，
 - 並感到耳朵周圍有均勻、輕柔的壓力，
 - 以確保頭部舒適佩戴頭環。

使用耳機

打開耳機

警告

音量過大時，可能造成危險！

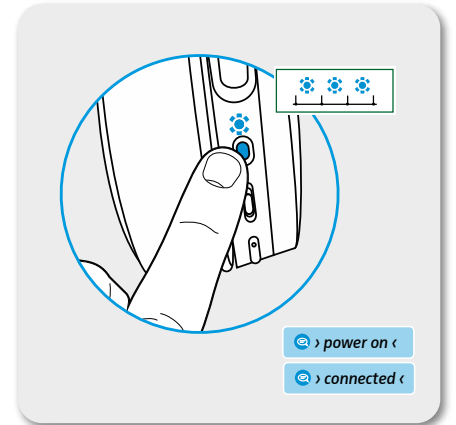
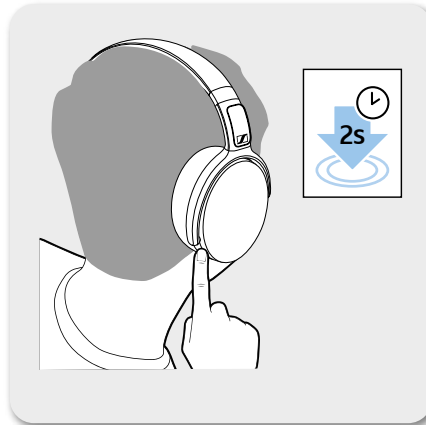


長時間以過大的音量聆聽，可能導致永久聽力受損。

- ▶ 帶上耳機前，請將耳機設定為較低音量。
- ▶ 請勿持續以高音量聆聽。

- ▶ 按住電源按鈕 2 秒鐘。

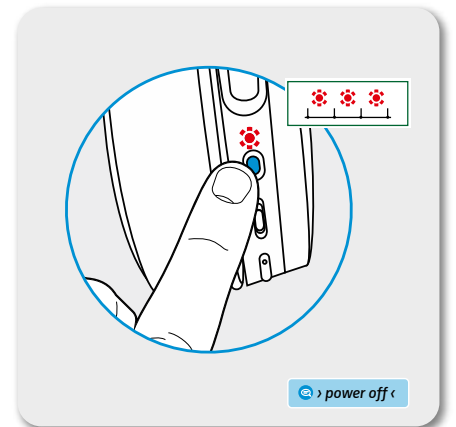
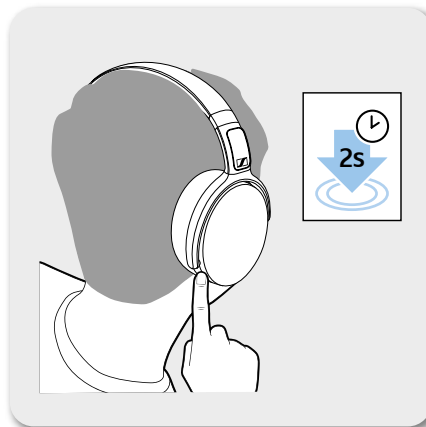
您會聽見語音提示「power on」和「connected」，同時 LED 會閃爍藍燈 3 次。



關閉耳機

- ▶ 按住電源按鈕 2 秒鐘。

您會聽見語音提示「power off」，同時 LED 會閃爍紅燈 3 次。



調整音量

警告

音量過大時，可能造成危險！



長時間以過大的音量聆聽，可能導致永久聽力受損。切換音訊來源可能造成永久損害聽力的音量陡增情況。

- ▶ 帶上耳機及切換音訊來源前，請降低音量。
- ▶ 請勿持續以高音量聆聽。

您可以調整音樂和通話的音量。

- ▶ 按一次音量 +/- 按鈕可增加或降低音量，您會聽到嗶聲。達到最大音量時會聽到警示聲。

按下	功能	訊號
	 增大音量	 「beep」
	 降低音量	 「beep」

播放音樂



如果音訊來源支援 aptX® 音訊編解碼器，HD 4.40BT 無線耳機可自動透過無線方式以絕佳的 aptX® 音質播放音樂。如果音訊來源不支援 aptX®，HD 4.40BT 無線耳機將以一般音質播放音樂。

- ▶ 若要將耳機與智慧型手機配對／連線，請參閱第 14 頁。
- ▶ 在智慧型手機上播放音樂。
您可透過 HD 4.40BT 無線耳機播放音樂。

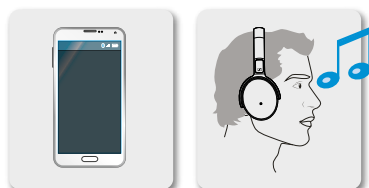
控制音樂播放



只有在耳機和裝置是透過 **Bluetooth** 連線時，才可使用下列音樂功能。部份智慧型手機、音樂應用程式或播放器可能不支援所有功能。

播放／暫停曲目

▶ 快速按多功能按鈕。



按下	功能
	播放或暫停音樂

播放下一首／上一首曲目

▶ 將多功能按鈕往上或往下按。

按	功能
	播放播放清單中的下一首
	播放播放清單中的上一首

快轉或倒轉曲目

▶ 將多功能按鈕往上或往下按，並保持不放。

按	功能
	快轉曲目
	倒回曲目

透過耳機進行通話

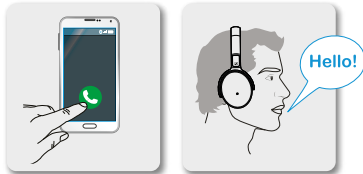


只有在耳機和智慧型手機是透過 Bluetooth 連線時，才可使用下列通話功能。某些智慧型手機未必能支援所有功能。

進行通話

▶ 在智慧型手機上撥打通話號碼。

i 如果智慧型手機並未自動將通話轉接到耳機，請選擇 HD 4.40BT 無線耳機做為智慧型手機的音訊來源 (必要時請參閱智慧型手機的使用說明書)。



接聽 / 拒接 / 結束通話

如果在耳機與智慧型手機連接時收到來電，您會在耳機中聽見鈴聲，同時 LED 會閃爍藍燈。如果耳機的電池電量偏低，LED 會閃爍紅燈。

如果您在播放音樂時收到來電，音樂會暫停，直到通話結束為止。

▶ 按照以下指示按多功能按鈕：

按下	功能	語音提示	
1x ↓		接聽電話	
		結束通話	「call ended」
		接聽來電並保留當前通話	
2s ↓		拒接來電	「call rejected」
		拒絕來電並繼續當前通話	
2x ↓		保留通話	
		接聽來電並結束當前通話	
		在 2 通當前通話之間切換	

將通話轉至／轉離耳機

電話接通時，您可以在耳機和智慧型手機之間轉接通話。

- ▶ 按住多功能按鈕並保持 2 秒鐘。


按下	功能
	 將耳機通話轉接至智慧型手機  將智慧型手機通話轉接至耳機

重撥

您的智慧型手機或 Bluetooth 裝置必須支援重撥功能(包含HFP規範)。您可能需要在智慧型手機上啟用此功能。

在耳機未播放音樂或用來通話時，可以使用此功能。

- ▶ 快速按兩次多功能按鈕。



按下	功能	語音提示
	 重撥最後一通撥打的號碼	「redialing」
	 取消重撥	「call ended」

語音控制功能

只有具備 HFP 規範的 **Bluetooth** 智慧型手機才支援語音控制功能。

在耳機未播放音樂或用來通話時，可以使用此功能。

1. 按住多功能按鈕並保持 2 秒鐘。

按下	功能	語音提示
	 開始語音控制	「voice dialing」

2. 說出您的語音指令，例如「*Call Jane*」。
Bluetooth 智慧型手機會撥打電話給 Jane。

使用音源線



耳機電力不足、**Bluetooth** 傳輸受限或不允許使用時，您可以使用音源線聆聽音樂。音源線插入音訊輸入端後，耳機會立即關閉電源。

插入音源線

1. 將 2.5 mm 插頭插入耳機的音訊輸入端。
Bluetooth 隨即停用。
2. 將 3.5 mm 插頭連接至智慧型手機的音訊輸出端。

保養與維護

注意

液體會損壞本產品的電子器件！



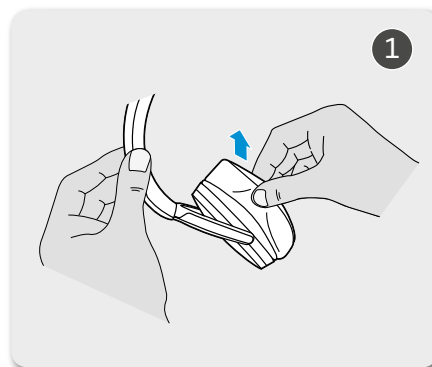
進入產品外殼的液體會造成短路，損壞電子器件。

- ▶ 防止任何液體接觸本產品。
- ▶ 不可使用任何溶劑或清潔劑。

更換耳墊

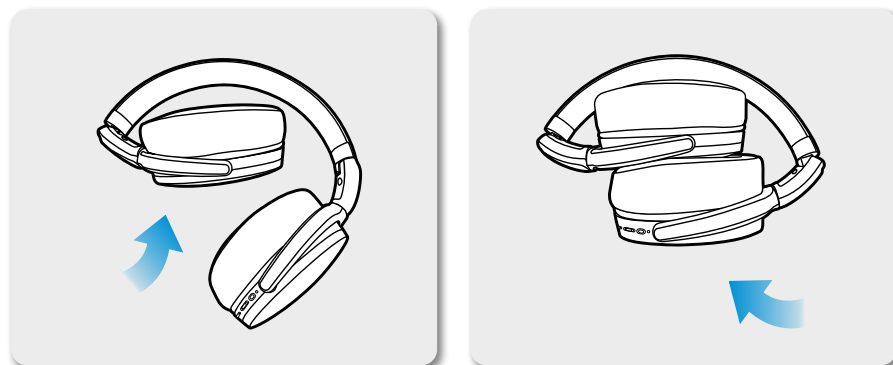
出於衛生考量，您應該不時更換耳墊。備用耳墊可從您當地的 Sennheiser 合作夥伴處獲得。

1. 輕輕地將耳墊從耳罩中拉出，直到分開為止。
2. 將固定帶插入在耳罩的空間中，以固定新的耳墊。確定耳墊的縫合線位於底部。



存放及操作

為保持耳機的良好狀況並且避免刻痕和刮痕，不使用耳機或隨身攜帶耳機時，請將耳罩往頭環的方向向內摺疊，並放置於收納盒中。



更換／取出充電電池

注意

產品損壞危險！

在保固期間，充電電池必須由授權的 Sennheiser 服務中心負責更換，否則保固將會失效。

- ▶ 如果充電電池需要更換或取出，請聯絡您當地的 Sennheiser 服務中心。若要查找您所在國家／地區 Sennheiser 服務合作夥伴，請造訪 www.sennheiser.com。

保固期過後，充電電池可以由任何持照的服務中心以適當的方式更換或取出。持照的服務中心更換或取出充電電池的說明可從 Sennheiser 協力廠商處獲得。

故障排除

問題	可能的原因	可能的解決方案	頁
無法開啟耳機	電池沒電	為耳機充電	13
	電池電量完全耗盡／用完	造訪授權的 Sennheiser 服務中心以更換電池	
沒有音訊訊號	耳機未與裝置配對	檢查耳機是否已經配對。如果需要，請重新配對耳機與裝置	14
	音量太低	提高音量	20
	耳機已關閉	打開耳機	19
耳機無法連接	配對沒有作用	檢查您的智慧型手機是否支援 HFP 或 HSP Bluetooth 規範	
	智慧型手機已關閉	開啟智慧型手機	
	智慧型手機的 Bluetooth 功能已停用	啟用智慧型手機的 Bluetooth 功能	
耳機對於任何按鈕按下的動作沒有回應	耳機未正常運作	請關閉並開啟耳機加以重新啟動	19
沒有音訊訊號	耳機未與裝置配對	檢查耳機是否已經配對。如果需要，請重新配對耳機與裝置	
	音量太低	提高音量	
	耳機已關閉	打開耳機	
耳機未自動進入配對模式	耳機曾經已與部份裝置配對	關閉耳機，然後再按下電源按鈕維持 4 秒鐘	16

若您遇到的問題未在此表中列出，或所提供的解決方法無用，請連絡授權的 Sennheiser 服務合作夥伴以獲得協助。

若要查找您所在國家／地區 Sennheiser 服務合作夥伴，請造訪 www.sennheiser.com。



離開 Bluetooth 傳輸範圍

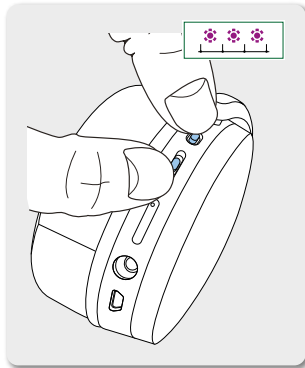
只有在智慧型手機的 Bluetooth 傳輸範圍中才可能進行無線通話與串流。傳輸範圍絕大多數取決於環境的狀況，例如牆壁厚度、牆壁組成等。在自由視線中，大部分智慧型手機和 Bluetooth 裝置的傳輸範圍最多可達 10 m。

如果耳機離開智慧型手機的 Bluetooth 傳輸範圍，聲音品質會下降，而且您會聽見語音提示「*lost connection*」。此時，連接已完全中斷。再進入 Bluetooth 傳輸範圍之後，您可以重新建立連線，此時會聽見語音提示「*connected*」。

- ▶ 若要重新建立連線，請按下多功能按鈕。

清除先前配對的裝置

- ▶ 若要將耳機設為配對模式，請參閱第 16 頁。
耳機在配對模式。
- ▶ 同時按下多功能按鈕及電源按鈕，並維持 4 秒鐘。
LED 會閃爍紫燈 3 次。耳機將與所有裝置永久中斷連線，並立即進入配對模式。



規格

HD 4.40BT

配戴方式	密閉罩耳式
頻率響應	18~22,000 Hz
轉換器原理	動圈
靈敏度 (麥克風)	100~10,000 Hz
聲壓級 (SPL)	113 dB (1 kHz / 1 V _{rms})
阻抗	18 Ω
THD (1 kHz、100 dB)	< 0.5%
拾音特徵	雙全向式麥克風
輸入電源	3.7 VDC, 600 mAh: 內置充電鋰聚合物電池 5 VDC, 400 mA: USB充電
使用時間	25 小時
充電時間	約 2 小時
重量	約 225 克
電池	鋰聚合物電池
連線功能	Bluetooth 4.0 版 / NFC 配對
音源線 (選用 / 可拆式) 連接器	1.4 m 音源線、3.5 mm 直角插頭、鍍金 USB 充電電纜

商標

Sennheiser 是 Sennheiser electronic GmbH & Co. KG. 的商標。

Bluetooth® 字體標示與標誌為 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標，森海塞爾公司 (Sennheiser electronic GmbH & Co. KG) 已獲得授權使用。

N 標記為 NFC Forum, Inc. 於美國及其他國家的商標或註冊商標。

aptX 標記和 aptX 標誌是 CSR plc 或其集團公司之一的商標，可於一個或多個管轄區註冊。

本使用說明書／安全指南提及的其他產品和公司名稱，都可能是其相關持有人的商標或註冊商標。



Sennheiser Communications A/S
Industriparken 27, DK-2750 Ballerup, Denmark
www.sennheiser.com

Publ. 01/17, A01