



使用者手冊

LG TONE Free

Bluetooth® LG 立體聲藍牙耳機

為保證使用者安全及便利，使用本產品前請首先詳閱使用者手冊。

型號

TONE-T90S

目錄

了解產品

- 3 充電盒
- 4 耳塞式耳機

使用藍牙連線以使用

- 5 透過藍牙將智能手機與耳塞式耳機連線
- 6 多重連線
- 6 自動重新連線

使用耳塞式耳機收聽聲音

- 7 佩戴耳塞式耳機
- 8 收聽音樂
- 9 接聽來電
- 10 收聽環境音/主動降噪 (ANC)

連接外部設備並使用（插頭和無線模式）

- 12 連接
- 13 模擬設備連接及斷開連接
- 15 USB 音訊設備連接及斷開連接

正在充電

- 17 有線充電
- 18 無線充電
- 19 UVnano 功能說明
- 20 檢查電池狀態

連線至藍牙應用程式

- 22 連線至 LG TONE Free 應用程式

安全注意事項

- 23 安全通知及警告
- 25 產品使用注意事項
- 25 防止產品誤用

報告故障前需要檢查的事項

- 26 疑難排解

附錄

- 27 產品規格

安全資訊

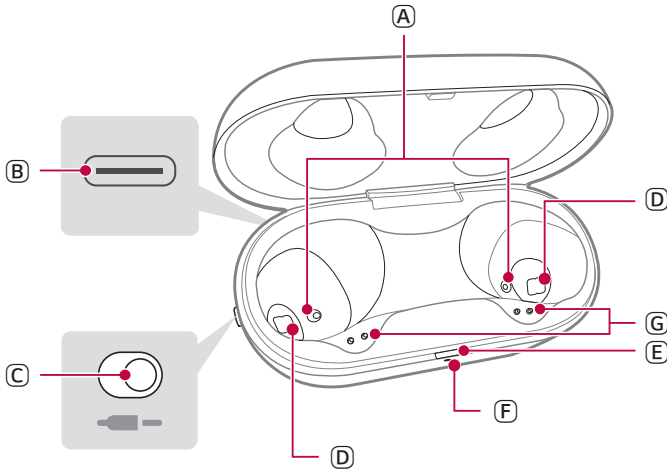
- 28 預防聽力損傷
- 28 額外資訊
- 28 無線電暴露資訊
- 29 藍牙連線注意事項
- 29 電池資訊
- 29 註冊商標和許可

清潔指南

- 31 如何清潔耳塞和多功能泡棉

了解產品

充電盒



- (A) 氣氛燈：當打開充電盒時，氣氛燈會亮起，然後熄滅。
- (B) 充電盒充電連接埠：可用於為設備充電，或使用插頭和無線模式。
- (C) 插頭和無線模式開關：可用於將模擬設備或 USB 音訊設備連接充電盒，以使用耳塞式耳機收聽聲音。
- 如何操作即插即用無線模式開關



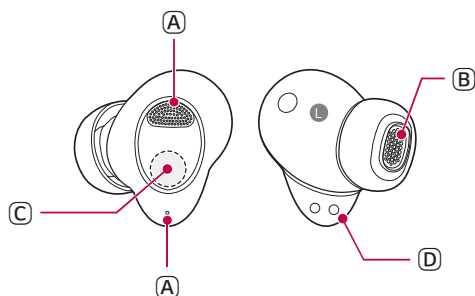
插頭即用無線模式開啟



插頭即用無線模式關閉

- (D) UVnano LED 紫外線燈：如您在將耳塞式耳機連接充電盒並合上封蓋的情況下為其充電，則 UVnano LED 紫外線燈會運作 10 分鐘。
- (E) 電量指示燈（頂部）：您可以檢查耳塞式耳機或充電盒的電量狀態。
- (F) UVnano 指示燈（底部）：UVnano 指示燈會在 UVnano LED 紫外線燈運作時亮起藍色。
- (G) 耳機充電端子：用於將耳塞式耳機連接充電盒，以為其充電。

耳塞式耳機



- Ⓐ 麥克風
- Ⓑ 喇叭網膜（麥克風）
- Ⓒ 觸控板
- Ⓓ 耳機充電端子

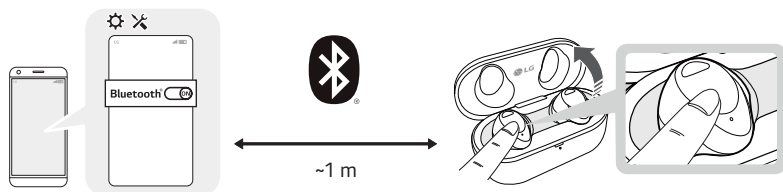
● 注

- 注意保持耳機充電端子清潔無異物。

使用藍牙連線以使用

透過藍牙將智能手機與耳塞式耳機連線

- 1 在您的智能手機或您想要連線的設備上開啟 Bluetooth® 功能。
- 2 打開已連接耳塞式耳機的充電盒的封蓋。正面藍色電量指示燈閃爍。如藍色電池狀態指示燈不閃爍，或假如您要連線已連線裝置以外的裝置，請輕輕觸並按住左耳塞式耳機或右耳塞式耳機的觸控板 3 至 5 秒。



- 3 當智能手機螢幕下方出現快速配對彈出式窗口時，輕觸該彈出式窗口以連線。
 - 僅支援 Android™ 6.0 或更高版本，且流動設備中須有 Bluetooth® 及定位資訊設定功能。
- 4 如未有出現連線彈出式窗口，請在智能手機的 Bluetooth® 選單中選取 [TONE-T90S] 並連線。（適用於 iOS 或 Android 5.0，或更低版本之使用者）
 - 假如耳塞式耳機型號名稱在 Android 設備中無法正常顯示，請在已連線設備設定中的 Bluetooth® 選單中更改型號名稱。

✓ 注

- 如要連接其他裝置，請依照以上步驟重新連接。

I 多重連線

如您使用 LG TONE Free 應用程式，便可以同時連線及使用兩台設備，例如同時使用智能手機和個人電腦。

- ❶ 請在 LG TONE Free 應用程式中啟用「多點及多重配對」。
- ❷ 將耳塞式耳機放入充電盒，並以同一種方式執行連線程序。
- ❸ 現有連線設備成為「主要連線設備」，而最新連線的設備成為「輔助連線設備」。
- ❹ 您可在詳盡的「多點及多重配對」設定中更加方便地使用多重連線功能。
- ❺ 在兩台設備中，您所收聽到的是您最後播放內容的設備的聲音。（在即插即用無線模式下使用 USB-C™ 轉 AUX 電纜連接充電盒時，若「主連接裝置」未播放或說話時，則會變更為連接到充電盒的外部裝置聲音。）

✓ 注

- 如果同時連線兩台設備，主功能將依據「主要連線設備」執行操作。
 - 在某些媒體播放器中，播放內容時可能不會自動切換聲音。
-

I 自動重新連線

一旦打開耳塞式耳機的充電盒，耳塞式耳機即會自動連線至最近一次連線和使用過的設備。（如無法找到設備，則轉為可連線模式。）

如無法執行自動重新連線，請在要連線的設備中搜尋耳塞式耳機並手動連線。

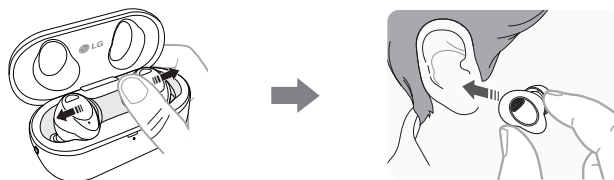
使用耳塞式耳機收聽聲音

I 佩戴耳塞式耳機

1 將耳塞式耳機內側向外彎曲從充電盒中取出，然後佩戴並使其緊緊貼附耳朵。

✓ 注

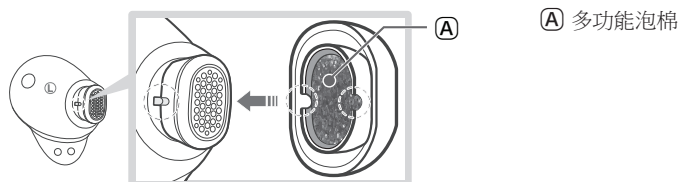
- 使用適合雙耳的膠套可提高「主動降噪 (ANC)」的性能。之後您便可收聽音質豐富的音樂了。



2 如您正確佩戴耳塞式耳機，您會聽到通知偵測聲。

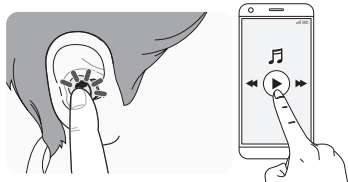


* 如要更換耳膠，請將耳膠的孔形與耳機的突出部分對齊並固定。（確保多功能泡棉完全插入耳塞內部。）



(A) 多功能泡棉

收聽音樂

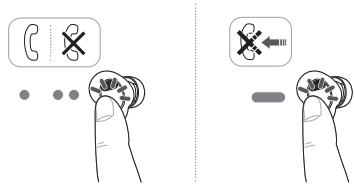


使用方法	功能
● : 輕觸一下	播放/停止
●● : 輕觸兩下	降低音量（輕觸左側） 提高音量（輕觸右側）
●●● : 輕觸三下	播放下一首樂曲

✓ 注

- 您可在 LG TONE Free 應用程式的觸控板設定中更改聆聽音樂的操作方式。

接聽來電

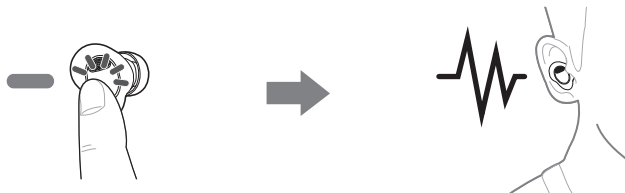


使用方法	功能
 : 輕觸一下	接聽通話
 : 輕觸兩下	結束通話
 : 輕觸並按住	拒接通話

- 注
- 當您使用智能手機撥打電話時，該通話將會自動連線至耳機。
 - 如您輕觸一下左側或右側耳塞式耳機，會將目前的通話切換為待機狀態，從而使您能夠在通話期間接聽另一來電。如目前的通話處於通話保持狀態，您可在您的智能手機上終止目前的通話。（這一操作因智能手機設定而異。）

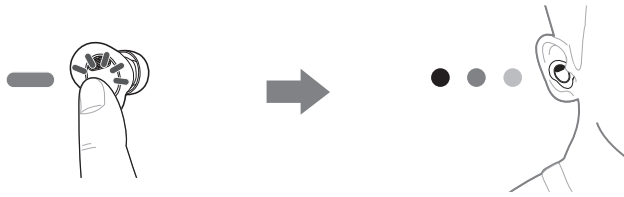
■ 收聽環境音/主動降噪 (ANC)

收聽環境音



聆聽環境聲音功能開啟時，您可以控制周圍可以聽到的音量。

主動降噪 (ANC)



主動降噪 (ANC) 功能可在使用期間阻隔外部聲音。因此，如您不想在收聽音樂或觀看影片期間被干擾，則可使用該功能。

使用方法	功能
 : 輕觸並按住	在主動降噪 (ANC) 和聆聽環境音功能間進行切換。
• 您可在 LG TONE Free 應用程式中設定收聽環境音或主動降噪 (ANC) 功能。 • 您可在 LG TONE Free 應用程式中設定收聽模式及對話模式。 • 當使用收聽環境音或主動降噪 (ANC) 功能時，可用時間會比關閉時縮短。 • 收聽環境音或主動降噪 (ANC) 功能可在您待機/收聽音樂/通話期間運作。 • 聆聽環境音或主動降噪 (ANC) 功能需要配戴兩個耳塞式耳機才能運作。 - ANC 意為主動降噪。	
⚠ 注意 • 當執行環境音模式時，您可能會突然聽到很大的環境音。請在戶外使用主動降噪 (ANC) 時注意安全。	

連接外部設備並使用（插頭和無線模式）

連接

您可以將充電盒連接到模擬裝置（例如，飛機座椅音訊、跑步機、電視等）或 USB 音訊裝置（例如，個人電腦），以使用耳塞式耳機收聽聲音。

模擬設備連接

使用方法	功能
 ：輕觸一下	靜音或取消靜音
 ：輕觸兩下	降低音量（輕觸左側） 提高音量（輕觸右側）

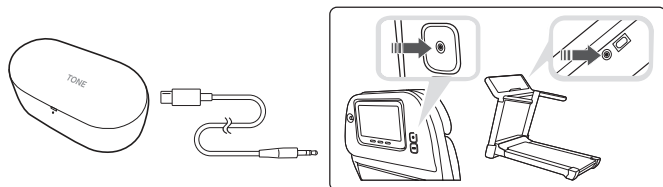
USB 音訊設備連接

使用方法	功能
 ：輕觸一下	播放/停止
 ：輕觸兩下	降低音量（輕觸左側） 提高音量（輕觸右側）
 ：輕觸三下	播放下一首樂曲

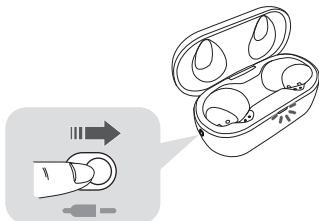
■ 模擬設備連接及斷開連接

模擬設備連接

- ❶ 將 USB-C™ 轉 AUX 纜線的 USB-C™ 連接埠連接至充電盒。
- ❷ 將 AUX 端子連接至目標設備。

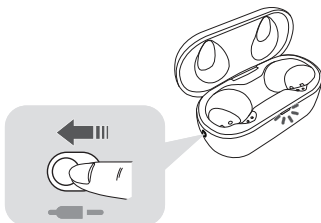


- ❸ 雙耳佩戴耳塞式耳機。
- ❹ 將插頭和無線模式開關向右側滑動，以啟動該模式。
- ❺ 充電盒上的指示燈顯示綠色閃爍。
- ❻ 當充電盒與耳塞式耳機完成連接時，指示燈關閉。



模擬設備斷開連接

- ❶ 將插頭和無線模式開關推至左側。
- ❷ 充電盒上的指示燈顯示藍色閃爍。
- ❸ 一旦斷開連接，則之前連線的設備會被重新連線。
 - 如無法找到之前連線的設備，則會進入可連線模式。



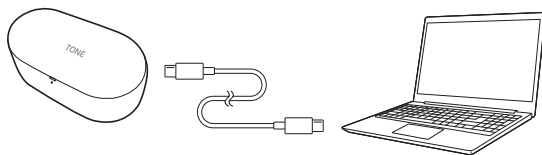
✓ 注

- 不支援通話功能。
 - USB-C™ 轉 AUX 纜線不支援充電功能。
 - 本產品可能與部份設備不相容，某些飛機座椅可能需要使用轉換適配器（單獨出售）。
 - 如您長時間使用本產品，使用時間（包括充電盒）可能較連線並使用智能手機時縮短。
-

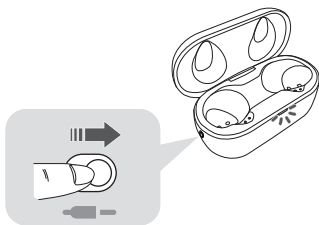
| USB 音訊設備連接及斷開連接

USB 音訊設備連接

- ❶ 將隨附之 USB Type-C™ 充電及數據傳輸線的 USB-C 端子連接至充電盒。
- ❷ 將 USB-C 端子連接至目標設備。

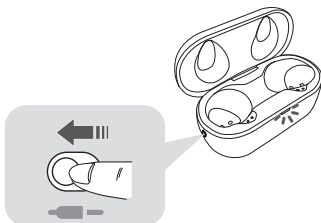


- ❸ 雙耳佩戴耳塞式耳機。
- ❹ 將插頭和無線模式開關向右侧滑動，以啟動該模式。
- ❺ 充電盒上的指示燈顯示綠色閃爍。
- ❻ 充電盒與耳塞連接後，綠色指示燈會熄滅，轉而顯示充電盒的充電狀態。



將 USB 音訊設備斷開連接

- ❶ 將插頭和無線模式開關推至左側。
- ❷ 充電盒上的指示燈顯示藍色閃爍。
- ❸ 一旦斷開連接，則之前連線的設備會被重新連線。
 - 如無法找到之前連線的設備，則會進入可連線模式。

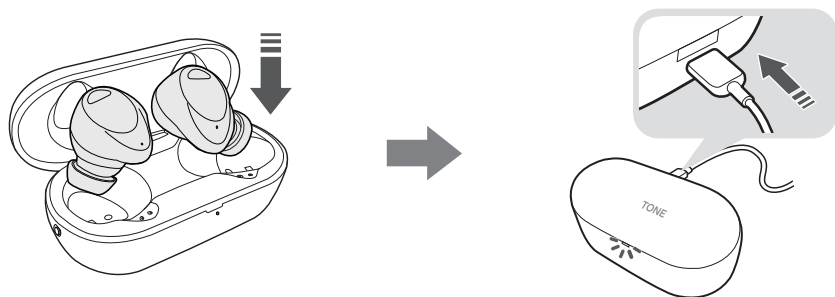


✓ 注

- 連接 USB 音訊後，會支援通話功能，並會在 USB 音訊設備上顯示為 TONE-T90SC。
 - 如您長時間使用本產品，使用時間（包括充電盒）可能較連線並使用智能手機時縮短。
-

正在充電

有線充電

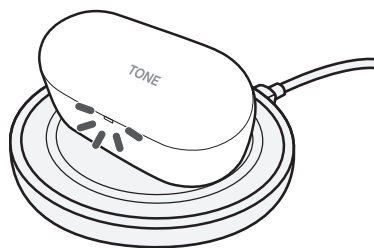


如果連接 USB Type-C™ 充電和電纜，充電盒上會顯示充電狀態。

✓ 注

- 耳塞式耳機及充電盒會同時進行充電。
- 充電盒的充電連接埠並不支援向諸如智能手機等其他設備供電的功能。

無線充電



將充電盒放置於無線充電器的中間位置。

● 注

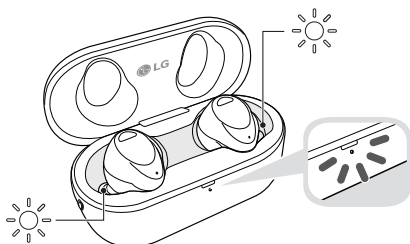
- 未隨附無線充電器。
- 對於部份無線充電器，無線充電功能可能無法運作。
- 無線充電耗時較長。
- 如您在將耳塞式耳機連充電盒並合上封蓋的情況下為其充電，則 UVnano LED 紫外線燈會運作 10 分鐘。

UVnano 功能說明

充電盒設有內置 UVnano LED 紫外線燈，用於保持耳塞式耳機清潔。

如您在將耳塞式耳機連接充電盒並合上封蓋的情況下為其充電，則 UVnano LED 紫外線燈會運作 10 分鐘。

* UVnano 是 UV 與納米（UV 的單位）的複合字。



✓ 注

- UVnano 指示燈會在 UVnano LED 紫外線燈運作時亮起藍色。
- UVnano 充電盒可殺滅耳塞式耳機膠套之中多達 99.9% 的有害細菌。
- 白色產品的 UVnano LED 接觸部份可能有不同顏色，但不會對性能構成影響。

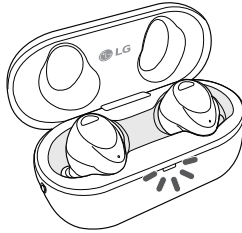
⚠ 注意

- 請注意，UVnano LED 紫外線燈運作時，耳塞式耳機的溫度將會升高。

■ 檢查電池狀態

如打開充電盒，會顯示耳塞式耳機的電量狀態。

如未連接耳塞式耳機，則會顯示充電盒的電量狀態。



電量指示燈	電量狀態（未連接充電器）
紅色	20% 或以下
黃色	20% 至 80%
綠色	80% 或以上

電量指示燈	充電狀態（已連接充電器）
紅色	正在充電
綠色	充滿電

● 注

- 如關閉充電盒，會顯示充電盒的電量狀態。
- 當充電盒內的電池電量完全耗盡時，耳塞式耳機將無法開啟或關閉。請給充電盒充電。

電量指示燈

狀況	操作
Bluetooth® 搜尋模式	藍色電量指示燈閃爍。
電量 20% 或更低	紅色電量指示燈亮起及熄滅。
電量 20% 至 80%	黃色電量指示燈亮起及熄滅。
電量 80% 或更高	綠色電量指示燈亮起及熄滅。
充電出現錯誤時	紅色電量指示燈閃爍。
充電時（已連接充電器）	紅色電量指示燈亮起。
電池已完成充電（已連接充電器）	綠色電量指示燈亮起。

連線至藍牙應用程式

I 連線至 LG TONE Free 應用程式

- ❶ 在智能手機的 Google Play Store 或 App Store 中搜尋「LG TONE Free」或掃描下方 QR 碼，以安裝 LG TONE Free 應用程式。
- ❷ 運行應用程式以使用多種功能 [電池狀態、語音提示設定（僅 Android）、音效和查找耳塞式耳機功能等] 僅支援 Android 7.0 或 iOS 13，或更高版本。



<Android>



<iOS>

安全注意事項

安全通知及警告

下列之「安全注意事項」乃旨在防止意外之危險或損毀，因此請務必詳盡閱讀。

「安全注意事項」分為「警告」和「注意」兩種類型。

⚠警告：不予遵循可引致嚴重受傷或死亡。

⚠注意：不予遵循可引致輕微受傷或產品損壞。

⚠警告

- 請勿將本產品從高處掉落。
 - 請確保本產品不接觸酒精或苯類物質。
 - 請勿將本產品放置於潮濕或多塵的地方。
 - 請勿在本產品上放置重物。
 - 根據在受控實驗室條件下進行的測試，本耳塞式耳機的防水等級為 IPX4。可抵禦濺水。請在使用前乾燥。在濕水時切勿充電。充電盒未有經過 IPX4 測試。
-

⚠ 注意

- 請勿拆解、改裝或維修本產品。
 - 請勿將本產品放置於過熱或易燃物品附近。
 - 如使用不相容的充電器，可引致本產品損壞。
 - 請將本產品的小零部件放置於嬰孩及兒童無法觸及之處。
 - 請確保沒有異物進入充電器的接口（充電盒充電連接埠及電源插頭）。充電器連接器中如有異物，可引致起火或觸電。
 - 如您體內有植入式醫療裝置，請於使用本裝置前，聯絡您的醫生。
 - 為確保您的安全，請勿拆除本產品的內置電池。
 - 本產品含有內置電池，請勿拆除或更換電池。
 - 擅自更換電池或更換不正確，可引致爆炸。
 - 鋰電池屬於危險零件，可引致受傷。
 - 由非專業人士更換電池，可能會損壞裝置。
 - 請勿隨意棄置電池。請依照當地電池棄置指引。
 - 為避免不必要的電量消耗，請在充滿電後斷開裝置與電源的連接。請始終使用易於使用的電源插座為裝置充電。
 - 若使用類型不當的電池，則有起火或發生爆炸的危險。
 - 請勿在氣壓低於 11.6 kPa 和海拔高於 15,000 米處儲存或運輸。
-

⚠ 注意

- 更換類型不當的電池可能會破壞安全防護（例如，某些鋰電池類型）。
 - 將電池丟入火中或焗爐，或以機械方式壓碎或切割電池，可引致爆炸。
 - 當電池處於極高溫度下時，可引致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。
 - 當電池處於極低氣壓下時，可引致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。
 - 請勿隨意丟棄舊電池。可能會引致爆炸或火災。棄置方法可能因國家和地區而異。請以適當方式棄置電池。
-

■ 產品使用注意事項

如產品暴露於有大量汗水的環境，請將其擦拭乾淨。

保持耳機周圍清潔。

如您長期佩戴耳機，可能會出現疼痛；如有水分長期留在耳內，會引致皮膚問題。

■ 防止產品誤用

為防止誤用產品，請務必確認以下內容。

產品使用注意事項

- 您無法使用 USB 連接埠為外部裝置充電。
- 移動產品時，請拔出電源線和連接到產品的所有電纜。
 - 否則，可能會引起火災或觸電。
- 請勿過度用力打開或關閉充電盒蓋。
- 將耳塞式耳機放入充電盒時，請勿將左右側放反。
 - 如果將耳塞式耳機裝反並強行關閉充電盒蓋，可能會導致產品故障。
- 請確保水或任何其他液體不會進入充電盒。
 - 如果液體進入充電盒內，可能會導致故障。
- 小心不要將異物插入或接觸充電埠。

報告故障前需要檢查的事項

疑難排解

如在使用產品時遇到以下現象，請再次檢查。可能不是故障。

現象	原因和解決方案
如電源無法開啟	• 檢查電池電量，然後充電。
如果無法使用耳塞式耳機通話	• 如您的智能手機不支援免提功能，則您無法使用通話功能。 • 檢查電池電量，然後充電。
如您無法在智能手機上登錄耳塞式耳機	• 打開充電盒蓋檢查電源是否開啟。 • 檢查耳塞式耳機是否切換為搜尋模式。 - 如您在耳塞式耳機放在充電盒內的情況下輕觸並按住耳塞式耳機左側或右側觸控板 3 至 5 秒，即會轉為搜尋模式。 • 檢查插頭和無線模式開關是否已開啟。
如您更換了耳塞式耳機，或遇到操作問題（重設為出廠狀態）。	• 在耳塞式耳機放在充電盒內的情況下輕觸並按住耳塞式耳機左側或右側觸控板 10 秒以上。 - 充電盒的電量指示燈閃爍紅色，重設為出廠狀態正在執行。請在重設為出廠狀態後重新連線耳塞式耳機。

*在「插頭和無線模式」下，您將無法使用重設為出廠狀態與發現模式。

附錄

I 產品規格

一般資訊	簡介
藍牙 規格	V 5.4 (HFP/A2DP/AVRCP)
電池	耳塞式耳機：3.85 V / 51 mAh，鋰電池 充電盒：3.85 V / 475 mAh，鋰電池
音樂播放時間 耳塞及充電盒	關閉 ANC：最多 9 小時和最多 36 小時* 開啟 ANC：最多 5 小時和最多 20 小時*
充電時間	耳塞式耳機：1 小時內 充電盒：2 小時 30 分鐘內* 快速充電：充電 5 分鐘可使用長達 60 分鐘 • 以上為室溫下有線充電的標準
額定輸入電壓	耳塞式耳機：5 V  120 mA 充電盒：5 V  650 mA

*使用時間可能會因所連線的智能手機或所使用的功能、設定、訊號強度、工作溫度、使用的頻寬以及其他使用方法而異。

工作溫度	0°C 至 +40°C
工作濕度	5 % 至 60 %
尺寸（毫米） / 重量（克）	耳塞：21.6 毫米（闊） x 21.9 毫米（長） x 24.2 毫米（高） / 5.7 克（單個耳塞） 充電盒：65.0 毫米（闊） x 29.9 毫米（長） x 32.6 毫米（高） / 43.0 克
頻率範圍	2402 MHz 至 2480 MHz

* 使用時間和充電時間可能會因所連接的流動裝置或充電器配適器、所使用的功能、設定、訊號強度、工作溫度、頻段及其他使用方法而異。

安全資訊

■ 預防聽力損傷



耳機音量過高可引致永久性的聽力損失。請將音量設定在安全水平。儘管聽上去可能很正常，然而，如果您經常收聽會損害聽力的高音，您的雙耳會隨時間而習慣。

如您有耳鳴感覺或聽到的聲音較微弱，請停止收聽並接受聽力檢查。音量越大，您的聽力會受損得越快。

專家建議您採取以下措施保護聽力：

- 限制以高音量使用耳機的時間。
- 避免因為不願聽到周圍的噪音而將音量調高的習慣。
- 如您無法聽到附近人的聲音，請將音量調低。

關於如何設定連線設備的最大音量限制，請參閱連線設備的使用者手冊。

■ 額外資訊

Bluetooth®文字標記和徽標是 **Bluetooth SIG, Inc.** 擁有的註冊商標，LG Electronics 對此等徽標的任何使用均已獲得授權。

其他商標及商品名稱均為其各自的擁有者所有。

Android、Google Play、Google Play 徽標，以及其他相關標誌及徽標均為 Google LLC 之商標。



■ 無線電暴露資訊

此藍牙 LG 立體聲耳機是一個無線電傳送及接收器。當運作時，會透過接收及傳送頻率介乎 2402 至 2480 MHz 的無線電頻率 (RF) 電磁場（微波），與配備藍牙的手提設備進行通訊。

藍牙連線注意事項

以下環境會影響藍牙訊號的範圍及接收效果：

- 藍牙裝置與所連線裝置之間出現牆壁、金屬、人體或其他障礙物。
- 使用 2.4 GHz 頻率訊號（無線區域網絡、無線電話、微波爐等）的裝置處於待使用裝置附近。
- 使用手機以外的藍牙裝置（電視、筆記型電腦等）時，音質可能受該裝置的規格及性能影響。

電池資訊

充電電池如正確使用會有長久的壽命。新電池或長期沒有使用的電池在最初數次使用時，電量可能較少。切勿將電池暴露在極端溫度下，不得超過 +50°C 或低於 -10°C。為獲得最佳電量，請在室溫下使用電池。如在低溫下使用電池，其電量會減少。電池只可在介乎 0°C 至 +45°C 之間的溫度下充電。

註冊商標和許可

所有商標及商品名稱均為其各自的擁有者所有。



「Made for iPhone」表示電子配件是經專門設計，可連接至 iPhone，經開發者證明符合 Apple 之性能標準。Apple 並不對該裝置的操作或其安全及法規標準的遵守提供保證。請注意於 iPhone 上使用該配件時，或會影響無線性能。



Dolby、Dolby Atmos 和 double-D 徽標為 Dolby Laboratories Licensing Corporation 的註冊商標。經杜比實驗室許可製造。未公佈的機密作品。版權所有 © 2012 – 2020 杜比實驗室。保留所有權利。



Snapdragon 和 Qualcomm 品牌產品是 Qualcomm Technologies, Inc. 和/或其子公司的產品。Qualcomm、Snapdragon 和 Snapdragon Sound 是 Qualcomm Incorporated 的商標或註冊商標。



aptX 是 Qualcomm Technologies International, Ltd. 在美國和其他國家註冊的商標。

符號

== 直流電 (DC)

LG Electronics 可能會在無事先通知的情況下對本使用者手冊中的拼寫錯誤或不準確之處作出修改。

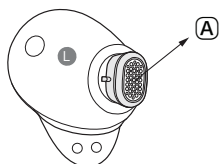
斷電後，輸出電平應自動恢復到不超過 RS1 的輸出電平。

清潔指南

如何清潔耳塞和多功能泡棉

如果耳塞或多功能泡棉堵塞，音量或 ANC 效能可能會降低。

您必須定期清潔耳塞和多功能泡棉，以確保耳塞式耳機的最佳效能。



耳塞式耳機
A 揚聲器網格



多功能泡棉



耳塞

請依照以下步驟，清潔耳塞和多功能泡棉：

- 1 將耳塞與耳塞式耳機分離。
- 2 將多功能泡棉從耳塞中分離。
- 3 使用溫水清除耳塞和多功能泡棉上的任何殘留物（耳垢、皮脂等）。

* 如果多功能泡棉損壞，請使用隨附的多功能泡棉。

- 4 將多功能泡棉放入耳塞中，然後將其與耳塞式耳機重新組裝。

* 重新組裝前，請確保水份已完全風乾。

