

DALI iO-8

手冊

版本 1.0 - 2024 年 6 月



IN ADMIRATION OF MUSIC

目錄

1. 簡介	3
2. 達尼 IO-8 的技術與音質.....	4
3. 了解達尼 IO-8 耳機.....	6
4. 使用達尼 IO-8 耳機.....	7
4.1 開始使用.....	7
4.2 連線模式.....	8
4.3 藍牙連線.....	10
4.4 有線連線.....	11
4.5 控制達尼 IO-8 耳機	13
4.6 降噪.....	14
4.7 聲音模式.....	15
5 維護達尼 IO-8 耳機.....	16
5.1 耳墊.....	16
5.2 清潔.....	16
5.3 重啟和重設	17
6 達尼 IO-8 技術規格.....	18



1. 簡介

感謝您選擇達尼 IO-8 耳機。對音樂以及真實再現音樂的原始熱愛推動著達尼的發展。我們致力於打造心目中的世界最佳發燒級有線和無線耳機，不斷開發和改進新技術、增加聲音體驗的真實感是我們的主要目標。



達尼 IO-8 耳機包裝內的物品：

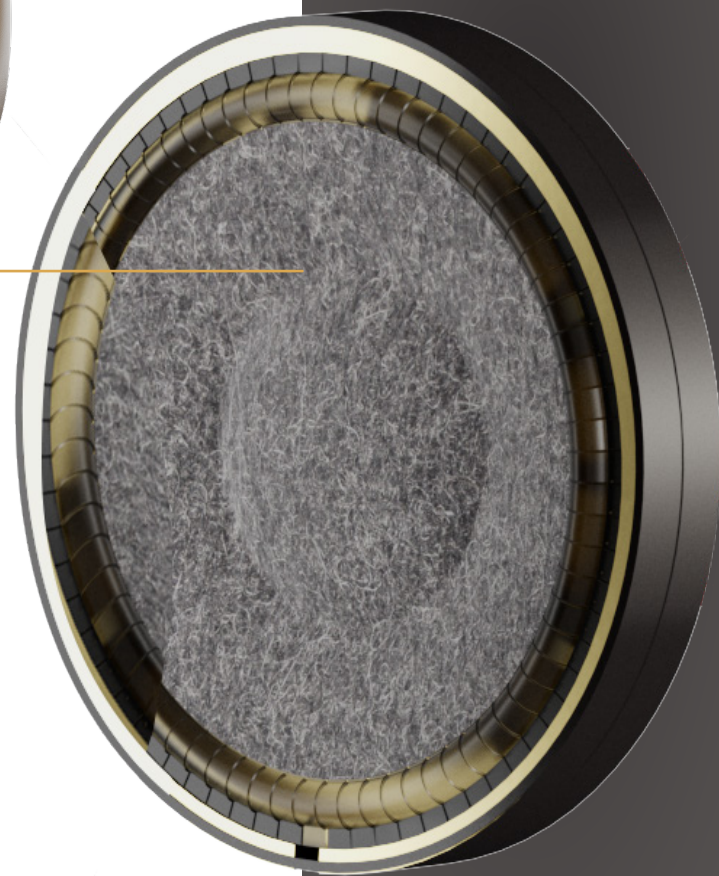
- 1.2 m USB-C 纜線 (用於充電和 USB 音訊)
- 1.2 m 長 3.5 mm 迷你插孔立體聲纜線
- 旅行用耳機盒

注意

打開紙箱時，請注意不要損壞任何物品。如有任何物品遺失，請聯絡您的達尼零售商或經銷商。不妨將包裝保存起來，以備將來使用。否則，請將包裝進行妥善處理和回收。



IN ADMIRATION OF MUSIC



2. 達尼 IO-8 的技術與音質

■ 紙纖維單體振膜

達尼喇叭單體振膜僅僅採用我們專有的紙和木纖維材料製成，這些材料在數十年的發展中不斷改良。IO-8 單體採用了一種密切相關的紙纖維材料，在該材料中，不同長度的纖維透過隨機排列形成輕盈而堅固的振膜，具有最理想的阻尼特性，可帶來自然輕鬆、細節豐富的音質。



IN ADMIRATION OF MUSIC

2. 達尼 IO-8 的技術與音質

■ 高解析音訊認證

IO-8 支援 16-24 位元音訊，採樣速率為 32-96 kHz。達尼 IO-8 的內部音訊處理基於 48kHz 音訊採樣，與大多數 USB 和藍牙 aptX Adaptive 串流音訊源的採樣速率相同。這意味著這款耳機不需要進行經常導致音訊偽影的採樣速率轉換，從而可提供更清晰、更具洞察力的音質。IO-8 透過 USB 連線時最高可支援 96kHz 的採樣速率，具有 48 kHz 全音訊頻寬且不進行降採樣，可呈現極致音質。



■ 有線或無線

我們新推出 IO-8 的目的很簡單，就是要打造一款支援有線和無線使用且兩種用法下表現同樣出色的耳機。IO-8 是性能最高的傳統無源類比耳機之一，還能將無線、降噪和便利功能發揮到極致。

■ 藍牙 aptX Adaptive

達尼 IO-8 耳機相容性能最高的最新版藍牙無線音訊串流協議：aptX Adaptive。它不僅具備早前版本的所有音質，還提供更有效的低延遲編解碼器和自適應功能，可針對不同媒體類型和無線環境對串流位元速率進行智能最佳化。





3. 了解達尼 IO-8 耳機

達尼 IO-8 為可充電藍牙無線降噪 (ANC) 耳機，也可以使用 USB 或傳統的有線連線，無論採用哪種連線方式，都有同樣出色的性能。

IO-8 耳機的控制按鍵、連線插口和指示燈如左圖所示。下面幾節有詳細介紹。

注意

達尼 IO-8 耳機會播放訊息來引導您，並提醒您耳機的運行狀態。

無需複雜、耗電的智慧手機應用程式，即可輕鬆享受達尼 IO-8 耳機。您需要的所有控制裝置都在右耳罩上。

IO-8 耳機的電池使用時間長達 35 小時，無需頻繁充電。



IN ADMIRATION OF MUSIC

4. 使用達尼 IO-8 耳機



4.1 開始使用

IO-8 耳機出廠時有足夠的電池電量供初次使用，因此您收到耳機後可以立即開機使用。

- 打開 IO-8 耳機時，按下電源鍵，此時綠色指示燈亮起。開機時和斷開充電器時，電池指示燈會顯示剩餘電量。當電量減少時，電池指示燈會由綠色（電量 >50%）變為橙色，最後變為紅色。電池電量極低時，指示燈會閃爍紅色。
- 即使您的 IO-8 耳機首次開機時還有電，也建議您先用隨附的 USB 纜線將耳機連線到充電器。可以使用標準的 USB 手機充電器或帶適當電源的電腦 USB 接口。連線到充電器後，耳機電池指示燈在充電時會閃爍黃色，充滿電後會顯示純綠色。

注意

開機時以及電池電量極低時，耳機的語音提示會報告電池電量。

如果 IO-8 耳機開機後沒有音訊源播放，迷你插孔沒有連線，且降噪功能沒有開啟，耳機將在 20 分鐘後自動關機。



IN ADMIRATION OF MUSIC

4. 使用達尼 IO-8 耳機

4.2 連線模式

IO-8 耳機具有四種不同的連線模式。每種模式提供適合不同需求和場景的功能。以下幾段介紹了每種連線模式，相關功能見下一頁的表格。

無線有源模式

將耳機開機並透過藍牙連線到源裝置，如智慧手機、平板電腦或計算機。此時，IO-8 的所有主動降噪、DSP 和聲音模式功能均可用。這是旅行時隨身使用耳機的最佳連線模式，便於自由移動，並且免去了纜線。

有線有源 USB 模式

將耳機開機，然後使用隨附的 USB 纜線將耳機連線到帶 USB 音訊輸出插孔的計算機。此時，IO-8 的所有主動降噪、DSP 和聲音模式功能均可用。

類比有線有源模式

將耳機開機，然後使用隨附的 3.5 mm 迷你插孔纜線將耳機連線到帶類比插孔輸出的源裝置。此時，IO-8 的所有主動降噪、DSP 和聲音模式功能均可用。與配備傳統類比耳機輸出的源裝置一起使用時，這是最佳連線模式。例如，飛行/連線機上娛樂系統時使用此模式。

類比有線無源模式

將 IO-8 耳機關機後，使用隨附的 3.5 mm 迷你插孔纜線將其連線到帶類比插孔輸出的源裝置。在該無源連線模式下，IO-8 的所有主動降噪、DSP 和聲音模式功能均不可用。如果 IO-8 的電池電量耗盡，或者您只是更喜歡特定源裝置或耳機放大器的固有聲音，請使用該連線模式。無源模式和有線有源模式下，耳機音量控制將默認為源裝置。



4. 使用達尼 IO-8 耳機

4.2 連線模式

上一頁介紹的 IO-8 連線模式如下表所示。

	無線有源模式	有線有源 USB 模式	類比有線有源模式	類比有線無源模式
內部放大	●	●	●	—
數位訊號處理	●	●	●	—
數位類比轉換	●	●	—	—
主動降噪	●	●	●	—
控制按鍵	●	●	—	—
語音輔助	●	—	—	—
聲音模式	●	●	●	—
免提電話	●	—	—	—



4. 使用達尼 IO-8 耳機

4.3 藍牙連線

將 IO-8 耳機連線到智慧手機或其他藍牙音訊源時，必須將耳機切換到藍牙配對模式。



- 要開啟藍牙配對模式，請長按電源鍵 1 秒。配對模式開啟後，耳機的藍牙指示燈會閃爍藍色。
- 此時，在要與 IO-8 耳機配對的裝置上打開藍牙設定功能表，在可連線裝置列表中選擇“DALI IO-8”。

連線到藍牙裝置後，耳機上的藍牙指示燈會持續亮藍色。當您隨後播放藍牙裝置上的音樂或撥打、接聽電話時，藍牙裝置的音訊流將傳輸到耳機。

您的 IO-8 耳機會記住之前連線的四台藍牙裝置，開機後會自動嘗試連線到最近使用的裝置。如果沒有最近使用的裝置，耳機將依次嘗試連線清單中使用過的裝置。

IO-8 還支援藍牙雙模式，同一副耳機可同時連線兩個音訊源，例如一部智慧手機和一台計算機。

注意

如果 3 分鐘內未與其它裝置配對，您的 IO-8 耳機將自動退出藍牙配對模式。

使用某些音訊應用程式時，您可能需要特別選擇 IO-8 耳機作為播放裝置。

如有必要，可透過配對音訊裝置的藍牙設定功能表對您的 IO-8 耳機進行重命名。

如果建立藍牙連線時您的 IO-8 耳機正在透過 USB 連線播放音訊，將優先使用藍牙連線。

4. 使用達尼 IO-8 耳機



4.4 有線連線

類比音訊連線

您可以使用迷你插孔纜線將 IO-8 耳機連線到帶有傳統耳機輸出的裝置。

- 只需將隨附線纜的兩端分別連線到左耳罩上的插口和源裝置的耳機插口。

IO-8 耳機無須開機就能透過迷你插孔纜線連線播放音訊，因此即使電池電量耗盡，耳機也能在這種無源模式下使用，並且不會降低音質。

注意

在無源模式下使用 IO-8 耳機時，不會開啟主動降噪功能。

如果您的 IO-8 耳機正在透過藍牙或 USB 連線播放音訊，插入迷你插頭後，將優先使用迷你插孔連線。

4. 使用達尼 IO-8 耳機



4.4 有線連線

USB 連線

您可以透過 USB 連線，用 IO-8 耳機播放筆記本電腦或台式電腦上的音訊。

- 只需選擇合適的 USB 線纜，將其兩端分別連線到右耳罩上的插口和電腦 USB 插口。

耳機就能用作電腦的 USB 音訊輸出裝置。

在 IO-8 耳機的所有連線模式中，USB 提供的音質可能是最好的。這是因為 USB 連線沒有額外的數位訊號處理，避免了無線連線中可能發生的傳輸錯誤。

注意

如果電腦 USB 插口帶電源，耳機電池會在連線時充電。

迷你插孔和藍牙音訊優先於 USB 音訊。當耳機建立了迷你插孔連線或播放藍牙音訊時，USB 音訊將靜音。

4. 使用達尼 IO-8 耳機



4.5 控制達尼 IO-8 耳機

當您的 IO-8 耳機透過藍牙連線到音訊裝置時，可透過右耳罩中心面板上的內置按鍵控制音訊播放。如果連線的藍牙音訊裝置為智慧手機，可使用該按鍵接聽或掛斷電話。

- 按一次按鍵即可播放或暫停音訊，還可接聽或掛斷電話。
- 快速連按兩次，可使音訊播放跳轉到下一曲目。
- 快速連按三次，可使音訊播放跳轉到上一曲目。
- 長按可啟用智慧手機虛擬助手（例如 Siri、Google 語音助手）。再按一次即可關閉虛擬助手。

透過右耳罩外圈上的內置按鍵可控制藍牙和 USB 音訊源的耳機音量。

- 按下外圈的上側可調高耳機音量。
- 按下外圈的下側可調低耳機音量。



IN ADMIRATION OF MUSIC



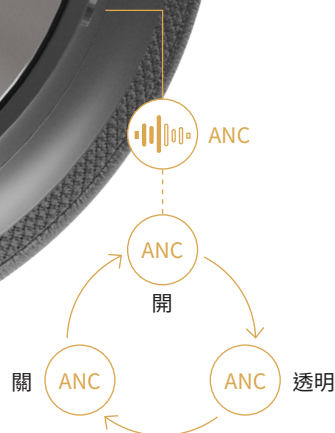
4. 使用達尼 IO-8 耳機

4.6 降噪

IO-8 耳機採用了主動降噪技術 (ANC)，可顯著降低環境噪聲 (例如，一般城市噪聲或飛機機艙噪聲) 的干擾。

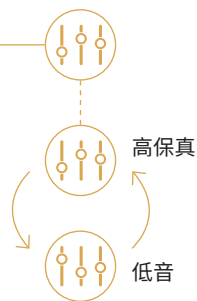
IO-8 的主動降噪技術還包含透明選項，該選項可以讓環境聲暢通無阻地透過耳機。使用透明選項，您無需摘下 IO-8 耳機就能聽到對話或重要的環境聲。降噪可透過右耳罩邊緣的按鍵控制。

- 按下該按鍵一次可開啟降噪功能，再按一次可選擇透明選項。
- 再按一次可關閉降噪和透明功能。



注意

在無源模式下使用 IO-8 耳機時，不會開啟降噪功能。



4. 使用達尼 IO-8 耳機

4.7 聲音模式

IO-8 耳機包含兩種聲音模式選項，提供備用音訊均衡設定檔；高保真和低音模式。

在高保真模式下，IO-8 的音質可反映輸入音訊訊號的頻率平衡。在低音模式下，IO-8 的低頻音質會得到增強，從而突出低音樂器和音樂元素。透過右耳罩邊緣的按鍵選擇聲音模式。

- 按下“聲音模式”按鍵即可在高保真模式和低音模式之間切換。

注意

低音模式對於戴眼鏡的用戶來說很有用，可補償鏡腿干擾耳機耳墊密封可能導致的低音減弱。

在無源模式下使用 IO-8 耳機時，聲音模式選項不可用。

5 維護達尼 IO-8 耳機



使用耳墊和外殼內側的顏色標記來正確對準耳墊。右耳墊用紅色標記，●左耳墊用白色標記○。

5.1 耳墊

IO-8 耳機的耳墊可拆下來清洗或更換。耳墊透過卡口接頭連線。

- 要拆卸耳墊，請逆時針旋轉，然後從耳罩上取下。

您可以透過當地的達尼零售商或經銷商訂購替換耳墊，或直接在達尼官方網站 www.dali-speakers.com 上購買。

5.2 清潔

如果您的 IO-8 耳機需要清潔，可用柔軟的無塵布擦拭耳機表面。用微濕的布可擦除頑漬，但要注意不能將 IO-8 耳機弄濕。不建議使用含研磨劑或溶劑的清洗液。

注意

更換耳墊時，確保將耳墊順時針旋轉，聽到咔噠兩聲即表示安裝完成。耳墊安裝不當會影響耳機的低音再現和降噪效果。



5 維護達尼 IO-8 耳機

5.3 重啟和重設

如果您的 IO-8 耳機在任何時候出現異常，可能需要重啟，在某些情況下可能需要恢復出廠設定。

- 要重啟 IO-8 耳機，用一根細針（例如回形針）長按右耳罩上的重啟按鈕三秒。

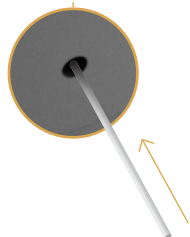
重啟時，耳機將保留藍牙裝置記憶。

- 要將 IO-8 耳機恢復出廠設定，當耳機處於開機狀態時，長按音量升高鍵和降低鍵，同時短按電源鍵。

此時耳機會在工廠（未使用）條件下重新啟動，藍牙裝置記憶將全部清除。

注意

如果您對 IO-8 耳機的操作或性能有任何疑問，可透過 www.dalispeakers.com 聯繫達尼的支援團隊。



IN ADMIRATION OF MUSIC

6 達尼 IO-8 技術規格

IO-8	
頻率範圍	10 - 43,000 Hz
類比輸入靈敏度	93 dB @ 1 mW @ 1kHz
無源模式	200 mV rms, 94 dB 聲壓位準 @ 1 kHz
有源模式	
阻抗 (無源模式)	25 歐姆
耳機原理	封閉式耳罩耳機 (包耳式)
全音域單體	50 mm
單體振膜	活動邊紙纖維音盆
放大器原理	全橋 (BTL) D 類輸出級
連線輸入	藍牙 5.2 (無線) 3.5 mm 迷你插孔立體聲 USB-C
無線輸入音訊編解碼器	AAC aptX aptX HD aptX Adaptive
支援的輸入音訊格式	16-24 位元音訊 32 / 44.1 / 48 / 96 kHz 採樣速率
功能	開機/關機 藍牙配對/解除 升高/降低音量 播放/暫停/跳過曲目 接聽電話 ANC 模式 (開/透明/關) 聲音模式 (高保真/低音)

IO-8	
其它特徵	風噪抑制 高解析音訊認證
降噪	主動降噪 (ANC)
免提通話和語音助手	最新 Clear Voice Communication (CVC)
電池播放時間	長達 35 小時
電池播放時間 (開啟主動降噪)	長達 30 小時
電池充電時間	1 小時 50 分鐘
可更換耳墊	有
收納	單向折疊
IP 防護等級	IP52
重量	325 克 / 0.71 磅
裝運重量	1.3 千克 / 2.86 磅
飾面	鋼鐵黑 焦糖白
附帶配件	1.2 m USB-C 纜線 (用於充電和 USB 音訊) 1.2 m 立體聲迷你插孔纜線 旅行用耳機盒

所有技術規格如有變更，恕不另行通知。

