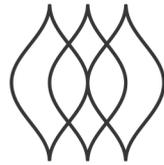


Bowers & Wilkins



FORMATION **FLEX**

## 歡迎惠顧Bowers & Wilkins和Formation Flex

感謝您選擇Formation。John Bowers在創建Bowers & Wilkins伊始就堅信富有想象力的設計理念、創新工程和先進技術是開啓家庭音響樂趣的鑰匙。直至今日，這種信念一直激勵著我們設計每一款產品，而Formation在尋求最佳性能的道路從未止步。

Formation Flex 是網絡連接的無線揚聲器，提供Formation 音頻串流的超高性能重播。Formation Flex 主要使用Bowers & Wilkins Home 應用程序設定和控制，該應用適用於iOS和Android設備。一些常用的控制功能也可以通過Formation Flex前面板上的按鈕實現。安裝和配置Formation Flex只能使用Bowers & Wilkins Home應用程序完成。

Formation Flex的主要功能：

- 收聽串流媒體服務如Spotify，Apple Music和Roon的音頻。
- 收聽網絡存儲的音頻文件；
- 通過藍牙，從兼容的藍牙源設備收聽音頻；
- 聆聽連接到Bowers & Wilkins Formation Audio的設備如唱盤（通過唱機前置放大器）和CD播放器上的音頻。
- 從Airplay或藍牙兼容的服務和應用程序收聽音頻，例如Internet Radio。
- 通過連接家庭網絡的Formation設備，在家中任何位置收聽播放音頻。

必須使用Bowers & Wilkins Home應用程序來把Formation Flex與家庭網絡相連，以及與家中其他Formation產品相連接。在使用過程中，Bowers & Wilkins Home應用程序還提供一些控制和配置功能。在Formation Flex開始安裝之前，請在iOS或Android設備上下載並安裝Bowers & Wilkins Home應用程序。Bowers & Wilkins Home應用程序需要iOS V11.4以上版本，或Android V8.1以上版本。藍牙和WiFi服務必須在iOS或Android設備上啓用，此外，您還需要知道WiFi網絡密碼。

*注：在Formation設置過程中，必須在Android設備上啓用位置服務。這是因為Formation產品使用低功耗藍牙（BT-LE）形式服務通信，在Android設備上，僅在啓用位置服務時才會開啓藍牙。Bowers & Wilkins不會將任何位置服務數據用於營銷目的。*

## 1. Formation Flex 裝箱單

Formation Flex  
適用於您所在區域的電源線  
文件包

## 2. 安裝 Formation Flex

在許多情況下，Formation Flex 都可以使用—作為一個單聲道揚聲器，作為一對小型立體聲揚聲器或在 5.1 家庭影院中用作後環繞揚聲器。

當用作為一對立體聲揚聲器時，Formation Flex 應當至少相距 1m（3 英尺），並且與聆聽區域的距離相約。如果揚聲器放置得太近，則立體聲重現可能缺乏比例；如果它們相距太遠，則立體聲聚焦可能會變弱。無需將 Formation Flex 向內傾斜向著聆聽區域，但是因此可能會增強立體聲聚焦。圖 1 說明了揚聲器的基本位置。

在 5.1 家庭影院配置中用作為後置揚聲器時，Formation Flex 的放置位置應與前面中置揚聲器盡可能接近 120 度，如圖 2 所示。

您的 Formation Flex 需要一個主電源才能工作，因此必須位於主電源插座可及的範圍內。如果您的 Formation Flex 將使用有線連接到您的家庭網絡，它將需要位於適當的網絡（以太網）電纜的範圍內。

如果您決定將 Formation Flex 放在架子上，請確保架子能夠輕鬆支撐重量。

像絕大多數揚聲器一樣，Formation Flex 不僅向前而且向側面和後方輻射聲能。因此，如果您的 Formation Flex 放置在靠近房間邊沿，特別是在角落，則低音可能會變得過分強調。如果您發現 Formation Flex 的低音太突出，將其移動到其他位置可能會有所幫助，但是您也可以通過 Bowers & Wilkins Home 應用程序的「設置」菜單來調整低音水平。

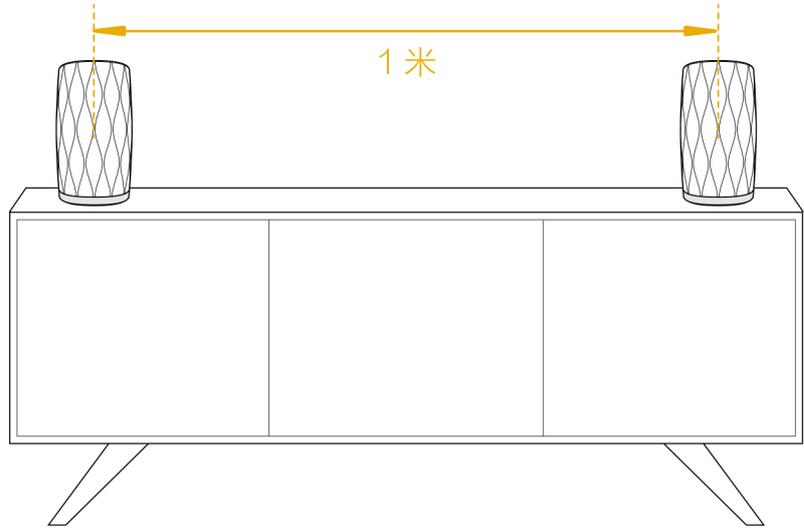


圖 1  
立體聲擺放位置

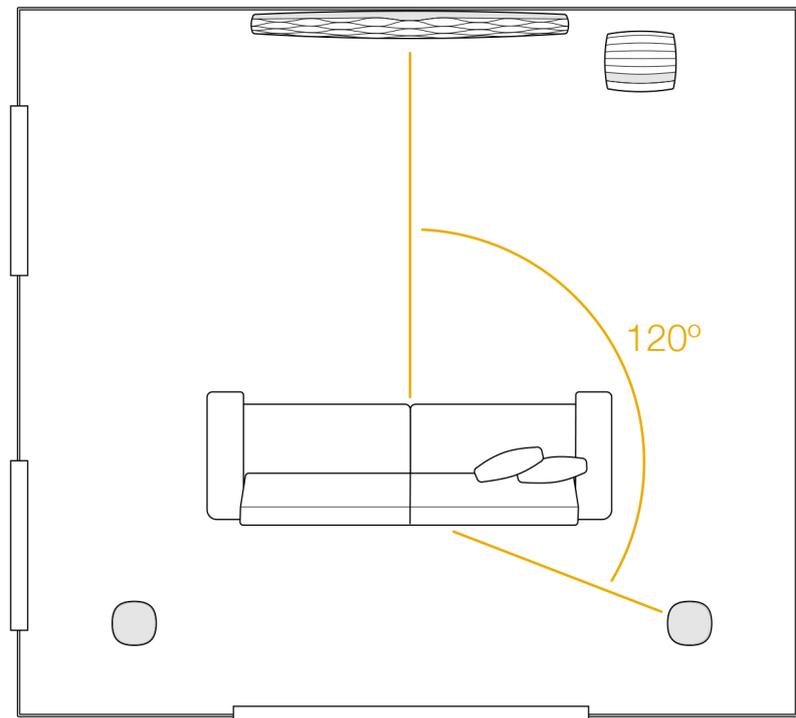


圖 2  
家庭影院擺放位置

## 連接

- 1 AC連接埠
- 2 RJ-45連接埠 (100Mbps)
- 3 復位按鈕
- 4 USB-C (僅用於服務和診斷用途)

除了電源插座 1，Formation Flex帶有一個用於連接路由器的以太網插座 2。對比於無線 (WiFi) 連接，較建議有線網絡連接。

注：Formation Flex後面板上的USB插座僅用於服務和診斷用途。不得用作它途。

## 關閉

當一切連接到位，並且Bowers & Wilkins Home應用程序已成功安裝在移動設備上後，您就可以設置和使用Formation Flex了。Formation Flex沒有主電源開關，連接主電源，短啓動後將立即運行。啓動程序完成後，它將播放一個音頻提示。

首次打開之前未使用的Formation Flex時，它們將自動進入設置模式，以使其能夠連接到您的家庭網絡和任何其他可用的Formation設備。揚聲器的Form按鈕 的琥珀色脈衝緩慢點亮表示設置模式。Formation Flex也將出現在Bowers & Wilkins Home應用程序中以供設置，可以在初始應用程序頁面上，也可以從應用程序設置頁面中選擇 'Add Formation product' 「添加Formation產品」。

您的Formation Flex完全自動管理其運行狀態和耗電量，並且在閒置二十分鐘後將切換到省電模式。無需關閉Formation Flex，但是，如果您要這樣做，只需斷開它們與電源的連接即可。您的Formation Flex將保持其設置而無需電源。

短按後放開後面板上的復位按鈕 3，將重新啓動Formation Flex。按下按鈕將關閉和再次打開Formation Flex。Formation Flex重啓時，將保留所有設置。可以通過Bowers & Wilkins Home應用程序設置頁面重新啓動Formation Flex。

如想恢復Formation Flex的默認設置，請按下並保持復位按鈕5秒。重新啓動時，Formation Flex將進入設置模式。Formation Flex復位時，所有設置將刪除。您還可以通過Bowers & Wilkins Home應用程序設置菜單復位Formation Flex。

## 網絡設置

- 在Formation Flex設置模式中，Form 的指示燈脈衝會慢慢變成橙色，然後在iOS或安卓設備上啓動Bowers & Wilkins Home應用程序。該應用程序將指導您完成安裝過程。

注：在安裝過程中，Formation Flex使用藍牙連接運行Bowers & Wilkins Home應用程序的設備。藍牙信號的傳輸距離相對較短，可能會因房間邊界而受阻，所以我們建議，在安裝過程中，Formation Flex和Bowers & Wilkins Home應用程序設備保持較近距離。

- 在設置模式下，Bowers & Wilkins Home應用程序首先搜索Formation Flex，跳出的對話框將請用戶選擇其中一項。點擊選擇您的Formation Flex。如果您已設置好Formation新產品，並想添加一個新產品，請從「應用程序設置菜單」中選擇「添加新產品」。
- 接下來，Bowers & Wilkins Home應用程序將請您命名使用Formation Flex的「空間」。除了使用默認空間名稱列表，您也可以自行命名。選擇或創建空間名稱後，應用程序會要求您觸摸Formation Flex前面的Form按鈕 以確認該選擇。
- 如果Formation Flex使用無線網絡連接，下一步是將Formation Flex連接至家庭WiFi網絡。應用程序會要求您確認正確的WiFi網絡，輸入密碼。如果Formation Flex使用以太網電纜連接網絡路由器，將繞過這一步設置過程。

注：如果已有其他Formation產品連接WiFi網絡，Formation Flex設置無需輸入WiFi密碼。

- 當完成WiFi網絡配置和空間選擇之後，您就可以使用Formation Flex了。Formation Flex將播放音頻提示，確認安裝成功。

## 藍牙設置

Formation Flex可連接藍牙支持的音頻源設備，例如智能手機，通過藍牙播放音頻。Formation Flex必須首先與藍牙音頻源設備成功「配對」。

當完成Formation Flex網絡設置後，請打開Bowers & Wilkins Home應用程序的設置頁面，選擇您希望與藍牙設備配對的Formation空間。接下來從藍牙菜單中選擇「+配對一個新設備」(+Pair a new device)，並按照應用程序的說明完成配對。配對完成後，Formation Flex將播放一個音頻提示，隨後配對的藍牙設備可以使用其空間，播放音頻。

注：每個Formation空間同時最多可與8個藍牙設備配對，但設備不會自動連接和播放配對的空間。

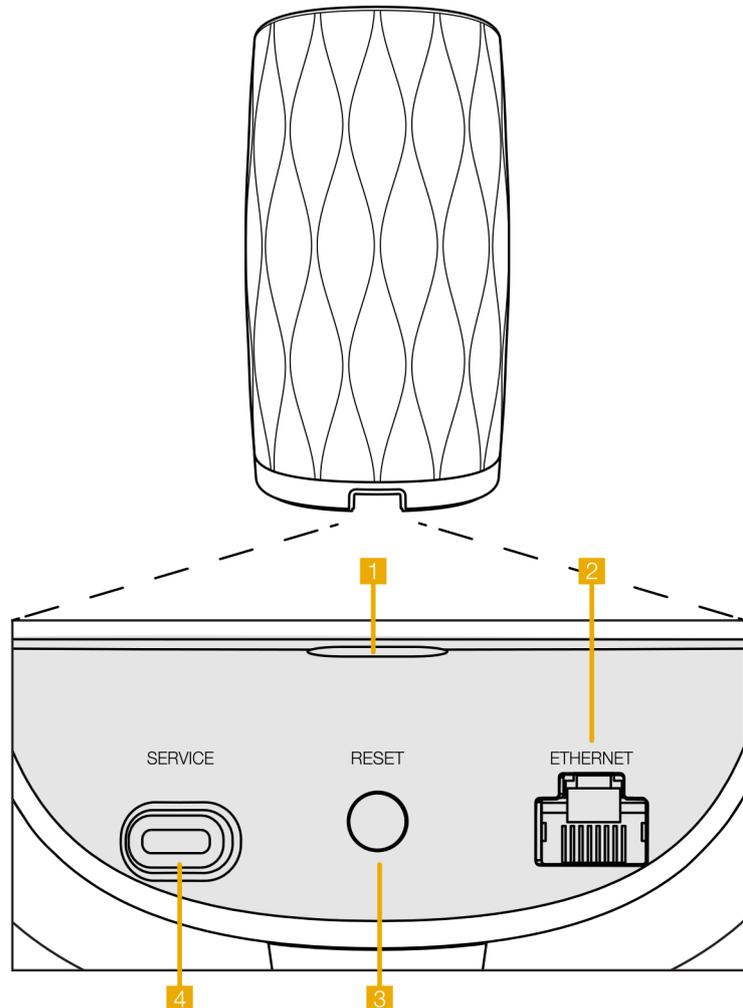


圖3  
Formation Flex連接面板

### 3. 使用Formation Flex

#### 基本

您可以使用Formation Flex從串流服務(如 Spotify, Apple Music和Tidal等),從Roon音樂庫服務以及通過適當的iRadio應用程序從互聯網廣播播放音頻。如果您有更多的Formation設備連接到網絡,例如Formation Audio,連接到它的常規音頻源也可以通過Formation Flex而獲得。

#### 空間 (Spaces)

空間是Formation產品家族的核心概念。Formation「空間」是指在家中欣賞音樂的一個房間或某個特定區域。每個空間都可以包含Formation的不同產品組合。圖4顯示了可用的配置。

#### 播放音頻

Bowers & Wilkins Home應用程序可讓您選擇和播放可用的音頻源或流媒體。然而,與傳統音頻源播放需要通過一個播放命令啓動一樣,Formation音頻流必須首先通過自己的網關應用程序啓動:例如,Spotify應用程序,或音樂庫應用程序,如Roon。每個網關或音樂庫應用程序都將Formation Flex空間列為一個可用播放設備,使用Airplay、藍牙,或在Spotify的情況下,使用Spotify Connect。

當音頻流在Formation網絡上播放時,可以通過Bowers & Wilkins Home應用程序或通過Formation Flex前面板觸摸按鈕選擇。觸摸Form按鈕將循環播放可用的流和源。

#### Formation Flex頂面板控件和說明

您的Formation Flex的頂部面板上有觸摸按鈕,可提供播放/暫停控制,音量調節和音源/串流選擇。

- 觸摸播放/暫停  將交替停止和重新啓動音頻播放。

*注:播放/暫停只會在流媒體源具有播放和暫停功能的情況下操作,這些功能可以通過藍牙或網絡連接訪問。*

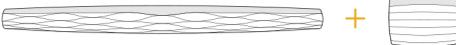
- 觸摸音量向上“+”或向下“-”將調整網絡流或本地源的音量。按下並按住“+”和“-”按鈕將不斷增加或降低音量。
- 觸摸Form按鈕將循環播放Formation Flex可用的有源流和源。

#### TV空間配置

Formation Bar (3.0)



Formation Bar + Formation Bass (3.1)



Formation Bar + Formation Flex (5.0)



Formation Bar + Formation Bass + Formation Flex (5.1)



#### 音樂空間配置

Formation Audio



Formation Wedge



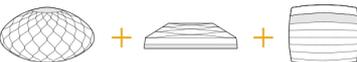
Formation Wedge + Formation Audio



Formation Wedge + Formation Bass



Formation Wedge + Formation Audio + Formation Bass



Formation Duo



Formation Duo + Formation Audio



Formation Duo + Formation Bass



Formation Duo + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex



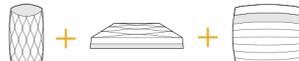
Formation Flex + Formation Audio



Formation Flex + Formation Bass



Formation Flex + Formation Audio + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair)



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio



Formation Flex (stereo pair) + Formation Bass



Formation Flex (stereo pair) + Formation Audio + Formation Bass

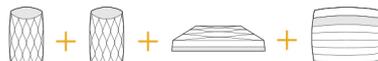


圖4  
空間配置

## Form按鈕指示燈

Formation Flex的Form按鈕指示燈變化表示各種操作狀態。圖5介紹了指示燈情況。

## 4. Bowers & Wilkins Home應用程序

Formation Flex配置好並連接網絡後，Bowers & Wilkins Home應用程序將打開Home屏幕，列出Formation Flex空間和其他可用的Formation空間。

輕擊Formation空間，從可用的音頻流或輸入中選擇。如果沒有可用的音頻流，打開一個流媒體應用程序，例如Spotify，選擇要播放的曲目，然後從可用的播放設備列表中選擇Formation空間。現在，返回Bowers & Wilkins Home應用程序時，Spotify流將列在Formation Flex空間頁面上。

Bowers & Wilkins Home應用程序主頁在右上角有一個「設置」圖標。點擊圖標打開應用程序的「設置」菜單。菜單提供配置和復位Formation設備，重新命名Formation空間的選項。應用程序和Formation設備固件更新也從設置菜單啓動。

### Bowers & Wilkins Home應用程序使用

Bowers & Wilkins Home應用程序將在打開時搜索可用的Formation空間，然後顯示Home頁，列出Formation空間。

在每個空間下，應用程序將顯示當前活動。輕點一個活動空間將打開一個「現在播放」屏幕，啓用音量和播放/暫停控制。

「正在播放」（now playing）屏幕還提供了一個「可用空間」（Available Spaces）選項，在選定空間中播放的流轉移到另一個空間，或在多個空間中播放。「可用空間」（Available Spaces）屏幕還提供控制音量的機會，既可以全局控制所有空間，還能控制單個空間。

點擊設置圖標就可以打開Bowers & Wilkins Home應用程序設置頁面。初始「設置」菜單列出每個空間和每個空間中出現的Formation設備的數量。

輕擊「設置」菜單中列出的空間，訪問其Space和Formation設備設置。輕擊空間名稱，訪問空間設置，點擊設備名稱，訪問設備設置。可用的設備設置取決於討論的設備。

*注：如果Bowers & Wilkins Home應用程序上的設置圖標顯示一個黃點，表明Formation固件可以更新。固件更新過程從設置菜單啓動。Bowers & Wilkins Home應用程序和Formation設備應保持最新的版本和固件。這不僅有助於確保最可靠的性能，還將確保從Formation Flex新功能收益。*

## 5. Formation 音樂流和音樂源

### 使用Spotify

使用手機、平板電腦或電腦作為Spotify的遙控。請訪問spotify.com/connect瞭解如何使用。

第三方許可證對Spotify Software的影響請見：<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>。

### Airplay的使用方法

Airplay可讓音頻應用在Apple移動設備、筆記本電腦或桌面設備上使用，通過網絡將素材傳輸至Airplay兼容設備，如Formation Flex。Airplay支持的應用程序將顯示Airplay圖標。

使用Airplay時，打開想要使用的音頻應用程序，選擇想要播放的音樂。輕擊Airplay圖標，可顯示可用設備列表，隨後是希望使用的Formation Space。

*注：通過Airplay，可以同時在多個設備上播放音頻，但是播放質量和同步可能取決於家庭網絡的容量。如果想在多個Formation空間同時播放素材，可以通過Bowers & Wilkins Home應用程序選擇多個空間，大幅提高同步效果。*

### Roon的使用方法

Roon是一個功能豐富的音樂庫和播放應用程序，它可以編譯您的網絡上所有可用的音樂文件，並使它們可以輕鬆地在所有Formation空間和其他Roon支持的音頻設備上播放。Roon可用於移動、筆記本或桌面設備。

打開Roon時，它將顯示完整的音頻庫及其元數據和插圖，以及所有Formation空間和其他可用的網絡音頻設備。簡單地選擇想播放的音樂和想聽音樂的Formation空間。

*注：可同時在多個設備上從Roon傳輸音頻，但是播放質量和同步可能取決於家庭網絡的容量。如果想在多個Formation空間同時播放素材，可以通過Bowers & Wilkins Home應用程序選擇多個空間，以大幅提高同步效果。*

## 藍牙的使用方法

藍牙使移動設備、筆記本電腦或桌面設備上的音頻應用程序能夠通過無線連接將素材傳輸至與之兼容的硬件上，如Formation Flex。

為了使用藍牙，確保在設備藍牙設置菜單中選擇所需的Formation Space，打開想要使用的音頻應用程序，選擇想要播放的音樂。輕擊“播放設備”圖標，顯示可用列表，然後是希望使用的Formation Space。

## 6. 清潔

如果Formation Flex需要清潔，可以用乾淨的絨布擦拭表面，用軟刷刷掃格柵。如果想使用清洗液，請將其塗在清潔布上，而不是直接塗在Formation Flex上。首先測試一小塊區域，因為一些清洗產品可能會損壞某些表面。避免使用含有酸、鹼或抗菌劑的磨料製品。

## 7. 支持

如需要進一步的幫助或建議，請訪問Formation技術支持網站：[www.bowerswilkins.com/support](http://www.bowerswilkins.com/support)。

## 環境信息

本產品符合國際指令，包括但不限於《電子電氣設備中限制使用某些有害物質指令》（RoHS）、《化學品的註冊、評估、授權和限制》（REACH）和《報廢電子電氣設備指令》（WEEE）。請諮詢當地廢物處理主管機構如何有效地回收或處置這些廢物。

指標	操作狀態
閃爍白光	正在啓動
脈衝黃光	準備啓動
閃爍黃光	正在固件更新
脈衝白光	正在選取音頻
脈衝紅光	錯誤-聯繫支持人員
常亮紅光	錯誤-聯繫支持人員
閃爍紅光	正在工廠復位

圖5  
Form按鈕指示燈