



# JBL QUANTUM 610<sup>WIRELESS</sup>



使用者手冊

# 目錄

簡介 .....	1
包裝盒內物品 .....	2
產品概述 .....	3
耳機上的控制鈕 .....	3
2.4G USB 無線傳輸器的控制鈕 .....	4
3.5mm 音訊纜線上的控制鈕 .....	5
開始使用 .....	6
為耳機充電 .....	6
佩戴耳機 .....	7
通電 .....	8
首次設定 (僅適用於 PC) .....	8
使用耳機 .....	10
採用 3.5mm 音訊連接 .....	10
採用 2.4G 無線連接 .....	11
產品規格 .....	13
疑難排解 .....	14

# 簡介

恭喜您購買本產品！本手冊包含有關 JBL QUANTUM610 WIRELESS 遊戲耳機的資訊。我們建議您花幾分鐘閱讀本手冊，其中描述了產品並包括協助您設定及入門的逐步說明。在使用產品之前，請閱讀並理解所有安全說明。

若您對本產品或其操作有任何疑問，請聯絡您的零售商或客戶服務部，或造訪網站 [www.JBLQuantum.com](http://www.JBLQuantum.com)

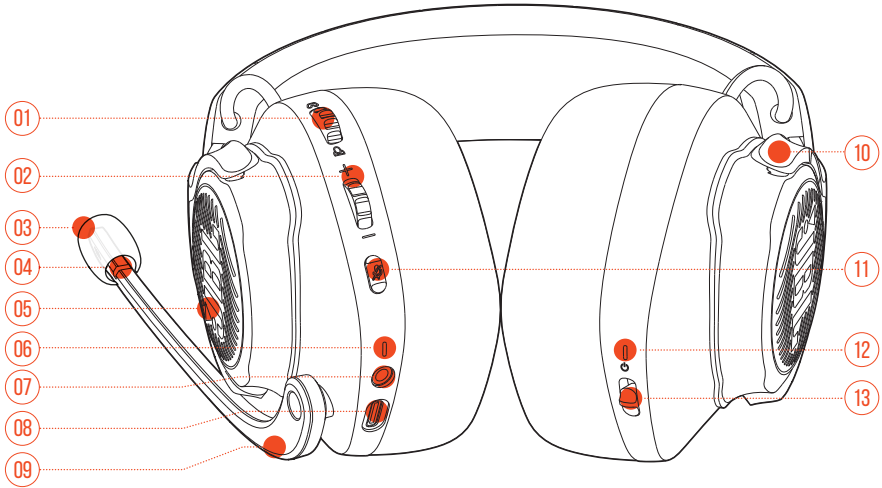
# 包裝盒內物品



- 01 JBL QUANTUM610 WIRELESS 耳機
- 02 USB 充電纜線 (USB-A 至 USB-C)
- 03 3.5mm 音訊纜線
- 04 2.4G USB 無線傳輸器
- 05 快速入門指南、保固卡和安全說明書
- 06 懸吊式麥克風的擋風玻璃泡沫

# 產品概述

## 耳機上的控制鈕



### 01 / 撥盤

- 平衡聊天音量與遊戲音訊音量。

### 02 音量 +/- 撥盤

- 調節耳機音量。

### 03 可拆卸擋風玻璃泡沫

### 04 麥克風靜音/取消靜音 LED

- 麥克風靜音時點亮。

### 05 RGB 點亮的 JBL 標誌

### 06 充電 LED

- 指示充電和電池狀態。

### 07 3.5mm 音訊插孔

## 08 USB-C 連接埠

## 09 語音集中懸吊式麥克風

- 上翻可使麥克風靜音，或下翻可取消麥克風靜音。

## 10 可摺疊耳杯

## 11 按钮

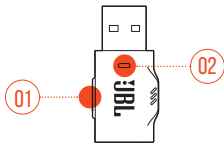
- 按此按钮可使麥克風靜音或取消靜音。
- 按住此按钮 5 秒以開啟或關閉 RGB 燈。

## 12 狀態 LED (電源 / 2.4G)

## 13 滑塊

- 向上/向下滑動以開啟/關閉耳機電源。
- 向上滑動並按住 5 秒以上可進入 2.4G 配對模式。

# 2.4G USB 無線傳輸器的控制鈕



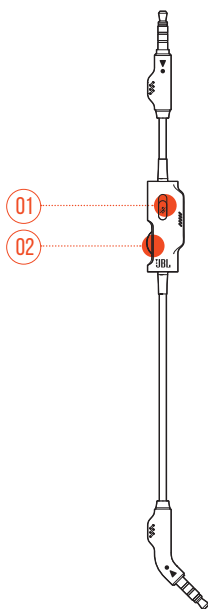
## 01 CONNECT 按钮

- 按住此按钮 5 秒以上可進入 2.4G 無線配對模式。

## 02 LED

- 指示 2.4G 無線連接的狀態。

## 3.5MM 音訊纜線上的控制鈕



### 01 静音滑塊

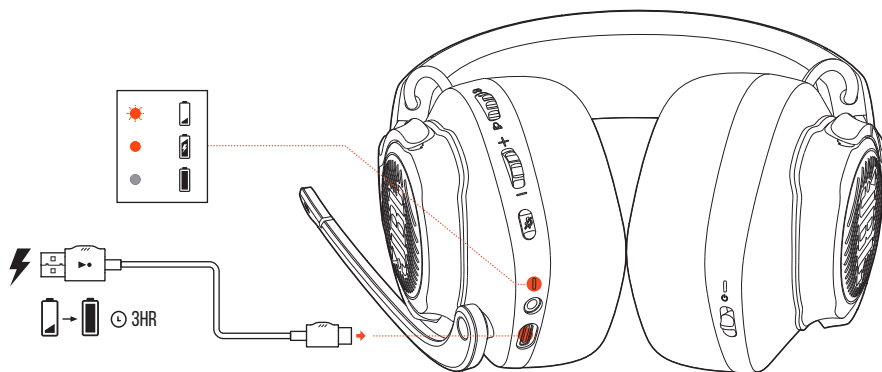
- 滑動以使 3.5mm 音訊連接中的麥克風靜音或取消靜音。

### 02 音量撥盤

- 調節 3.5mm 音訊連接中的耳機音量。

# 開始使用

## 為耳機充電



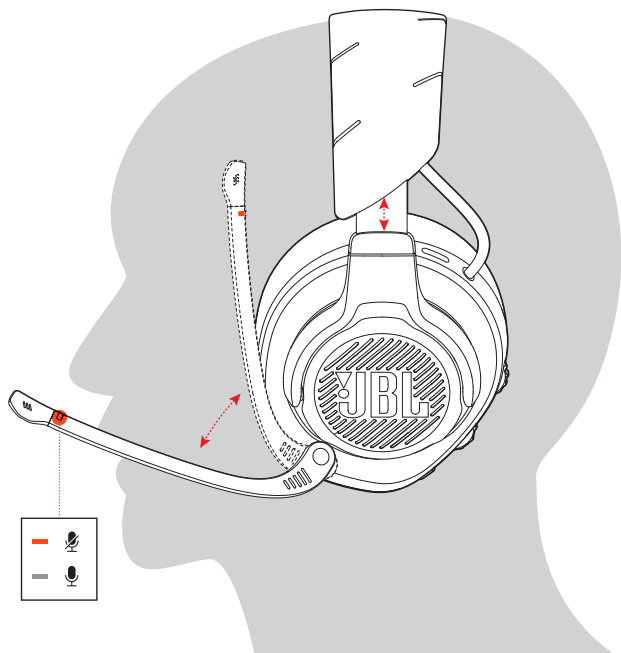
使用前，請透過隨附的 USB-A 至 USB-C 充電纜線為耳機充滿電。

### 提示：

- 耳機充滿電大約需要 3 小時。
- 您亦可透過 USB-C 至 USB-C 充電纜線 (未隨附) 為耳機充電。

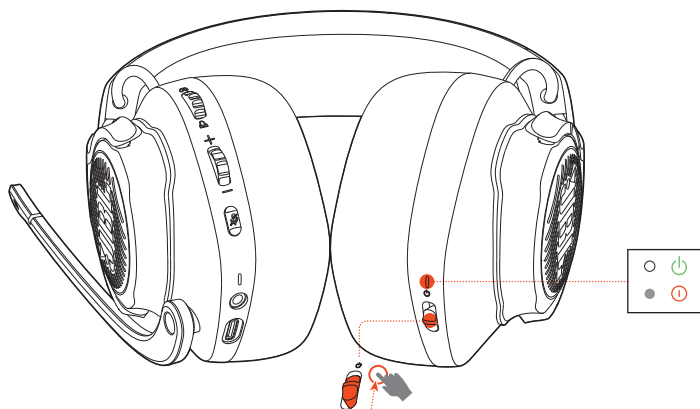


# 佩戴耳機



1. 將標記 **L** 的一側戴在左耳上，標記 **R** 的一側戴在右耳上。
2. 調節耳墊和頭帶，以達到舒適貼合。
3. 必要時調節麥克風。

## 通電



- 向上滑動電源開關可開啟耳機電源。
- 向下滑動可關閉電源。
  - ↳ 接通電源後，狀態 LED 變為純白色。

## 首次設定 (僅適用於 PC)

從 [jblquantum.com/engine](https://jblquantum.com/engine) 下載 **JBL QuantumENGINE**，充分享用 JBL Quantum 耳機上的功能——從耳機校準到按您的聆聽喜好調節 3D 音訊，從客製化 RGB 燈光效果到確定懸吊式麥克風側音的工作方式。

## 軟體要求

平台：Windows 10 (僅限 64 位元) / Windows 11

500MB 的可用硬碟空間 (用於安裝)

## 提示：

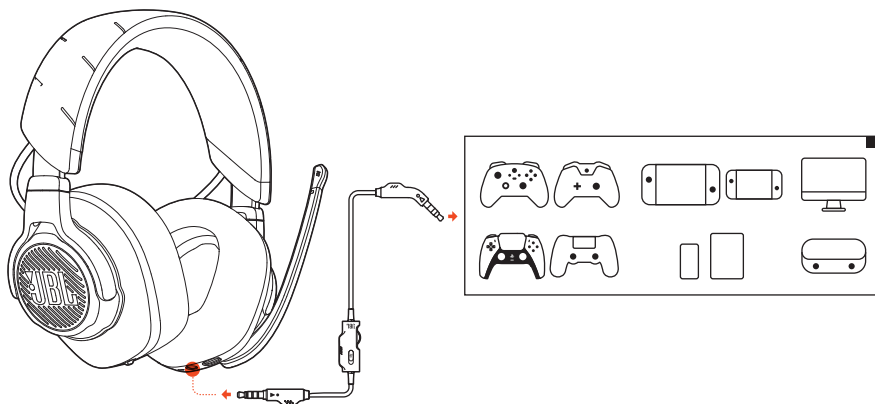
- 僅 Windows 上提供 QuantumSURROUND 和 DTS Headphone:X V2.0。必需安裝軟體。

1. 透過 2.4G USB 無線連接將耳機連接到您的 PC (請參閱「[採用 2.4G 無線連接](#)」)。
2. 移至 **Sound Settings** (聲音設定) -> **Sound Control Panel** (聲音控制面板)。
3. 在 **Playback** (播放) 下, 反白顯示 **JBL QUANTUM610 WIRELESS GAME** 並選擇 **Set Default** (設定預設) -> **Default Device** (預設裝置)。
4. 反白顯示 **JBL QUANTUM610 WIRELESS CHAT** 並選擇 **Set Default** (設定預設) -> **Default Communication Device** (預設通訊裝置)。
5. 在 **Recording** (錄音) 下, 反白顯示 **JBL QUANTUM610 WIRELESS CHAT** 並選擇 **Set Default** (設定預設) -> **Default Device** (預設裝置)。
6. 在您的聊天應用程式中, 選擇 **JBL QUANTUM610 WIRELESS CHAT** 作為預設音訊裝置。
7. 遵循螢幕上的說明, 個性化您的聲音設定。



# 使用耳機

## 採用 3.5MM 音訊連接



1. 將黑色接頭連接到耳機。
2. 將橙色接頭連接到 PC、Mac、手機或遊戲機裝置上的 3.5mm 耳機插孔。

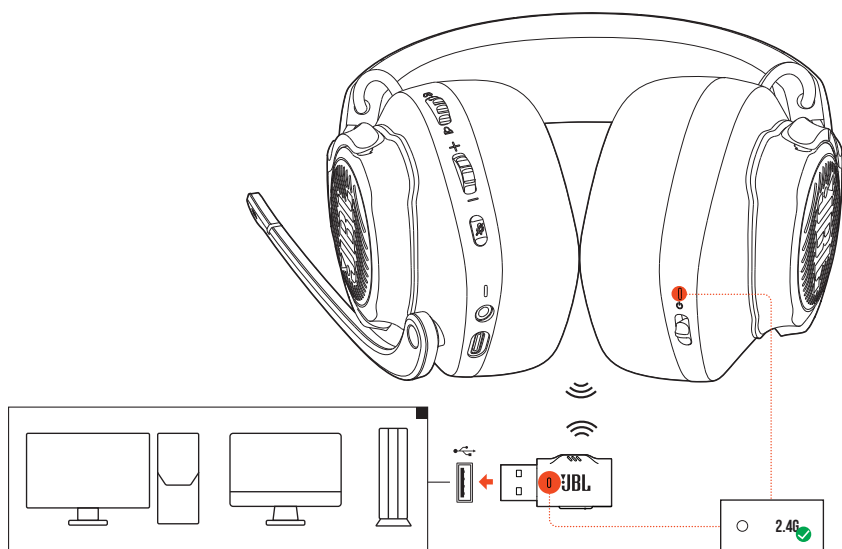
### 基本操作

控制鈕	作業
3.5mm 音訊纜線上的音量旋鈕	調節主音量
🔇 3.5mm 音訊纜線上的滑塊	滑動使麥克風靜音或取消靜音

### 附註：

- 耳機上的麥克風靜音/取消靜音 LED、🔇 按鈕和 RGB 點亮的 JBL 標誌，在 3.5mm 音訊連接中不起作用。

# 採用 2.4G 無線連接

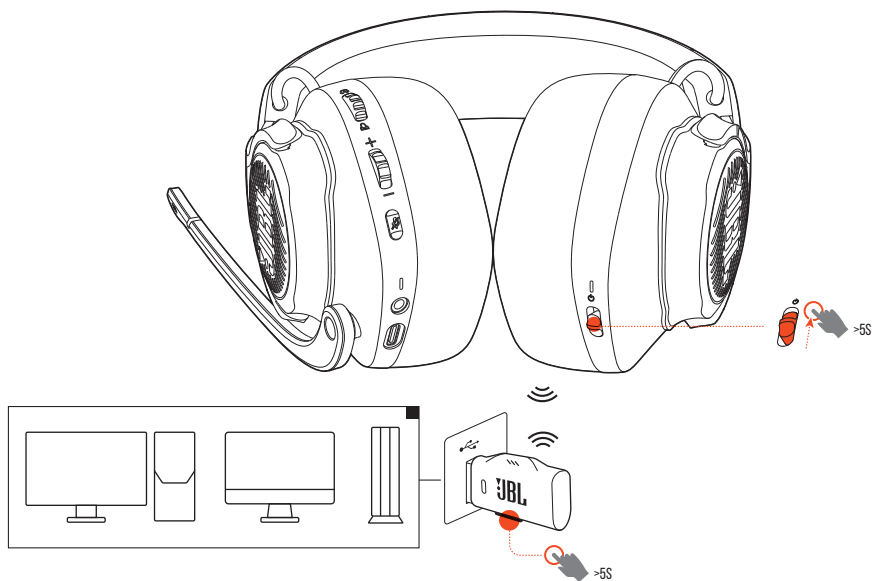


1. 將 2.4G USB 無線傳輸器插入 PC、Mac 或 PS4/PS5 上的 USB-A 連接埠。
2. 開啟耳機電源。耳機將自動配對並與硬體鎖連接。

## 基本操作

控制鈕	作業
音量撥盤	調節主音量
↻	向 ↻ 旋轉以增大遊戲音量。
🗨️	向 🗨️ 旋轉以增大聊天音量。
🔇 按鈕	按此按鈕可使麥克風靜音或取消靜音。 按住此按鈕 5 秒以上可打開或關閉 RGB 燈。

## 手動配對方法



1. 在耳機上，向上滑動電源開關並按住 5 秒以上，直到狀態 LED 閃爍白光。
2. 在 2.4G USB 無線傳輸器上，按住 **CONNECT** 5 秒以上，直到 LED 快速閃爍白光。  
↳ 成功連接後，耳機和硬體鎖上的兩個 LED 均變為純白色。

### 提示：

- 閒置 10 分鐘後，耳機將自動關閉。
- 從耳機斷開連接後，LED 將進入連接模式（緩慢閃光）。
- 不能保證與所有 USB-A 連接埠相容。

# 產品規格

- 驅動器尺寸: 50 mm 動態驅動器
- 頻率回應: 20 Hz - 20 kHz
- 麥克風頻率回應: 100 Hz - 10 kHz
- 最大輸入功率: 30 mW
- 敏感度: 100 dB SPL @ 1 kHz / 1 mW
- 最大 SPL: 95 dB
- 麥克風靈敏度: -40 dBV / Pa @ 1 kHz
- 阻抗: 32 歐姆
- 2.4G 無線發射機功率: < 14 dBm
- 2.4G 無線調變: GFSK,  $\pi/4$ -DQPSK
- 2.4G 無線載波頻率: 2400 MHz - 2483.5 MHz
- 電池類型: 鋰離子電池 (3.7 V/1000 mAh)
- 電源: 5 V  $\equiv$  2 A
- 充電時間: 3 小時
- 在 RGB 照明關閉時的音樂播放時間: 40 小時
- 麥克風拾音模式: 單向
- 重量: 357 g

## 附註:

- 技術規格如有變更, 恕不另行通知。

# 疑難排解

如果您在使用本產品時遇到問題，請在請求服務之前檢查以下幾點。

## 無電源供應

- 閒置 10 分鐘後，耳機將自動關閉。再次開啟耳機電源。
- 給耳機充電(請參閱「[為耳機充電](#)」)。

## 耳機和 2.4G USB 無線傳輸器之間的 2.4G 配對失敗

- 將耳機靠近硬體鎖。如果問題仍然存在，請再次手動將耳機與硬體鎖配對(請參閱「[手動配對方法](#)」)。

## 沒有聲音或聲音不佳

- 確保已在 PC、Mac 或遊戲機裝置的遊戲聲音設定中將 **JBL QUANTUM610 WIRELESS GAME** 選擇為預設裝置。
- 調節 PC、Mac 或遊戲機裝置上的音量。
- 如僅播放遊戲或聊天音訊，請在 PC 上檢查遊戲聊天平衡。
- 在已啟用 USB 3.0 的裝置附近使用耳機時，您可能會感受到明顯的音質下降。這並不是故障。使用 USB 擴充座來代替，使硬體鎖盡可能遠離 USB 3.0 連接埠。

### 在 2.4G 無線連接中：

- 確保耳機和 2.4G 無線傳輸器已成功配對並連接。
- 某些遊戲機裝置上的 USB-A 連接埠可能與 JBL QUANTUM610 WIRELESS 不相容。這並不是故障。

### 在 3.5mm 音訊連接中：

- 確保 3.5mm 音訊纜線已牢固連接。



## 我的隊友聽不到我的聲音

- 確保已在 PC、Mac 或遊戲機裝置的聊天聲音設定中將 **JBL QUANTUM610 WIRELESS CHAT** 選擇為預設裝置。
- 確保麥克風沒有靜音。

## 我說話時聽不到自己的聲音

- 透過 **JBL QuantumENGINE** 啟用側音, 可從遊戲音訊中清晰聽到您自己的聲音。

## 沒有回應或故障

- 使用隨附的 USB 充電纜線將耳機連接到有源 USB-A 連接埠, 然後斷開纜線連接以重設耳機。

