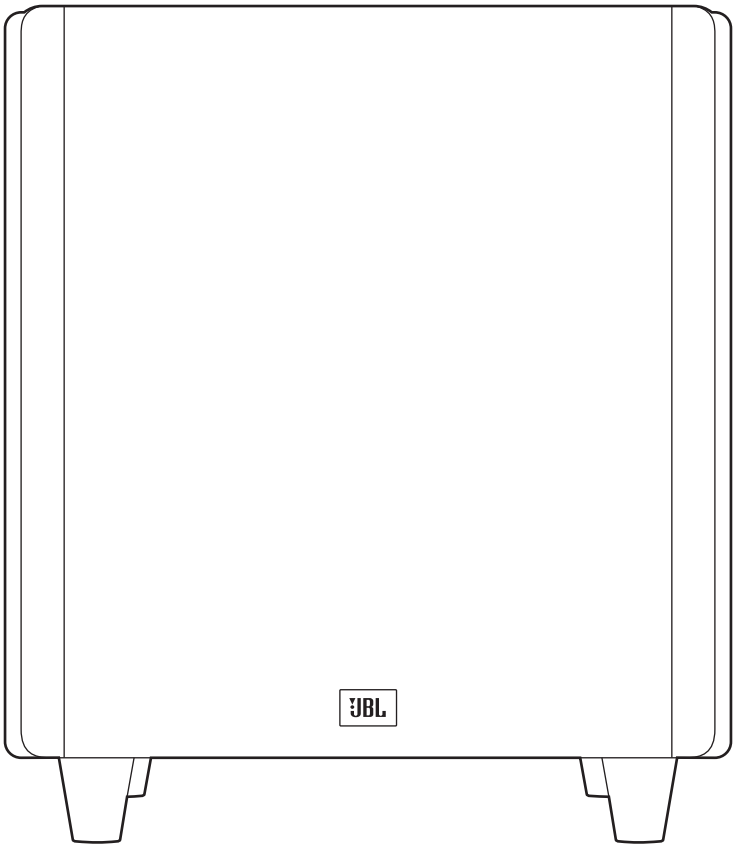
STUDIO 650P/660P

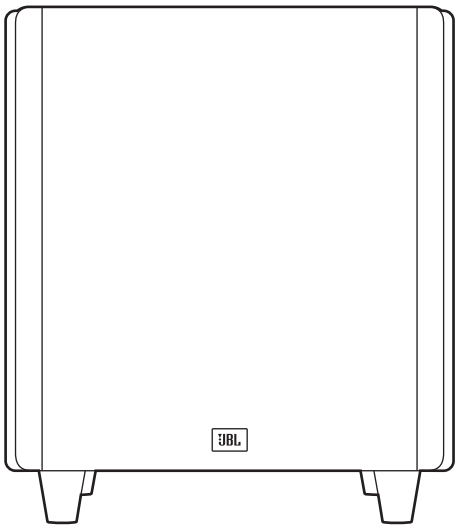
通電式重低音喇叭



使用者手冊

STUDIO 650P/660P

通電式重低音喇叭



650P/660P

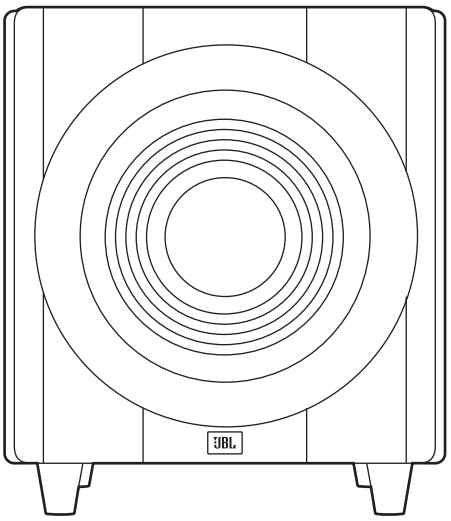
感謝您選購本 JBL® 產品

新款 JBL® 通電式重低音喇叭採用高效能轉換器與內建擴大機，可提供強勁、動感且準確的低頻效能，為電影配音和音樂呈現逼真的音效。同時兼備可調分頻、相位控制和自動開啟/關閉功能，連接和設定都變得簡單。

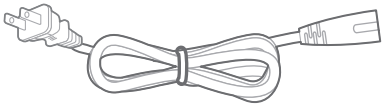
我們深信，本 JBL 重低音喇叭可滿足您的期待，讓您享受到每個音符帶來的樂趣。並且，當您考慮再購買音訊設備供家中、汽車或辦公室使用時，您會再次選擇 JBL 產品。

本快速入門指南包含設定、連接和調節新重低音喇叭時所需的全部資訊。如需更多詳細資訊，請前往我們的網站：www.jbl.com。

包含的物品



4 顆螺釘

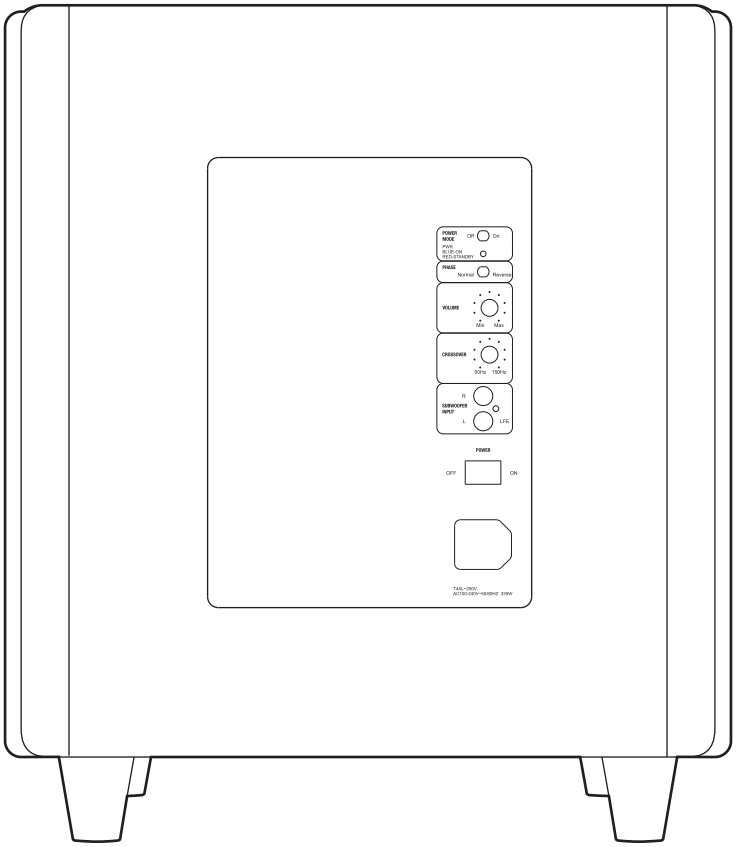


1 條電源線

附註：電源插頭類型因地區而異。

使用者手冊

重低音喇叭後面板控制鈕和連接



1) 電源模式：
切換至「Auto」（自動）位置後，重低音喇叭會進入待命模式。當偵測到音訊訊號後，重低音喇叭會自動開啟，並在大約 10 分鐘內未偵測到任何音訊訊號後返回到待命模式。將此開關設定到「On」（開啟）會對重低音喇叭保持供電，直到電源開關被設定到「Off」（關閉）為止。

2) 開啟/待命 LED：
當電源開關處於「On」（開啟）位置時，此 LED 指示重低音喇叭處於開啟或待命狀態。
- 當 LED 發*藍光*時，重低音喇叭已開啟。
- 當 LED 發*紅光*時，重低音喇叭處於待命模式。

3) 相位開關：
此開關決定重低音喇叭轉換器的活塞式動作是否以與主喇叭同相的方式移入移出。若重低音喇叭在播放時與主喇叭不同相，那麼主喇叭發出的聲波可能部分地抵消重低音喇叭發出的聲波，從而降低低音效能和聲音的震撼力。這種現象部分地取決於所有喇叭相對於聆聽位置的放置以及它們在房間內彼此的相對位置。

4) 分頻控制鈕：
此控制鈕決定重低音喇叭再現聲音時所處的最高頻率。分頻控制鈕設定得越高，重低音喇叭工作的頻率也會越高，並且其低音與喇叭的低音「重疊」得越多。對於各種不同房間和重低音喇叭位置，此調節都有助於重低音喇叭和其他喇叭之間達到低音頻率的平穩過渡。

5) 音量：
此控制鈕用於調節重低音喇叭的音量。順時針轉動旋鈕可增大音量；逆時針轉動旋鈕可減小音量。

6) 重低音喇叭（LFE 輸入）：
將重低音喇叭連接到接收器/處理器的專用重低音喇叭/LFE 輸出端。

7) 電源開關：
將此開關設定到「On」（開啟）位置可開啟重低音喇叭。如果您要外出或是會停用重低音喇叭較長一段時間，請將此開關設定到「Off」（關閉）位置以節省能源。

8) 電源輸入：
在完成並確認重低音喇叭的輸入連接後，請將電源線插入帶電且不切換的電源插座，以實現重低音喇叭的正常工作。
請勿將電源線插入某些音訊元件上的附件插座。

放置重低音喇叭

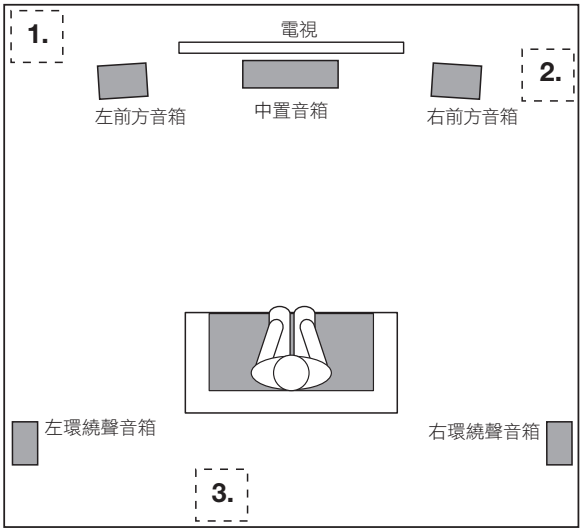
重低音喇叭的效能與其在聆聽房間內的放置以及其與系統中其他喇叭的相對物理位置直接相關。

雖然通常人耳在重低音喇叭工作的低頻率下的確聽不到定向聲音，但是，當在房間的有限範圍內安裝重低音喇叭時，房間內產生的反射、駐波以及吸收會嚴重影響重低音喇叭系統的效能。因此，重低音喇叭在房間內的特定位置對產生的低音量和低音品質變得至關重要。

例如，將重低音喇叭靠牆放置通常會增加房間內的低音量；而將其放在角落 (**1**) 通常會使房間內低音量達到最大。但是，角落放置還會增強駐波對低音效能的破壞性影響。此影響視聆聽位置而異。在一定頻率下，某些聆聽位置可能產生極好的效果；而其他聆聽位置可能產生太多（太少）低音。

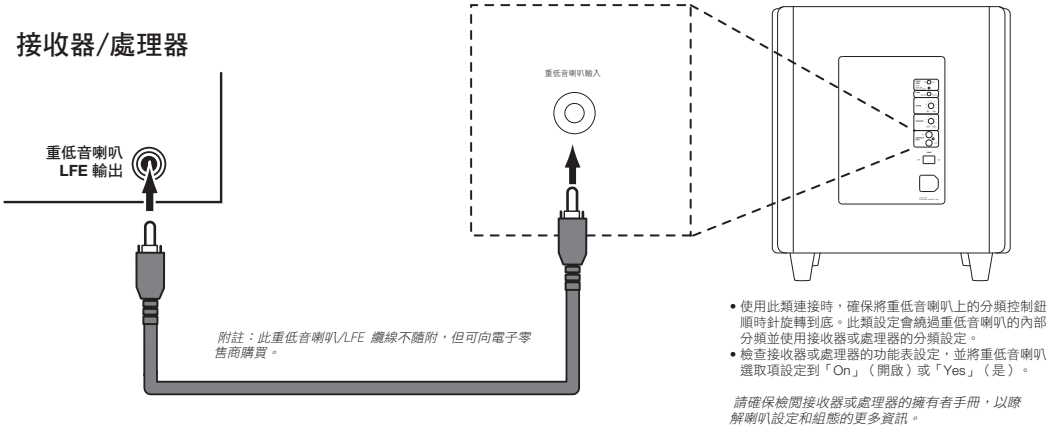
在許多房間中，沿左和右喇叭 (**2**) 的同一平面放置重低音喇叭可讓重低音喇叭的聲音與左和右喇叭的聲音達到最佳的融合。在某些房間中，將重低音喇叭放在聆聽位置 (**3**) 後面甚至可產生最佳的效能。

強烈建議您先將重低音喇叭放在不同位置進行試聽，然後再選定最終位置。要確定重低音喇叭的最佳位置，一種方式是暫時將其放在聆聽位置並以低音強勁的內容播放音樂。在系統播放時將重低音喇叭移動到不同位置（將耳朵靠近放置重低音喇叭的位置），聆聽直至找到具備最佳效能的位置。將重低音喇叭放在該位置。



連接重低音喇叭

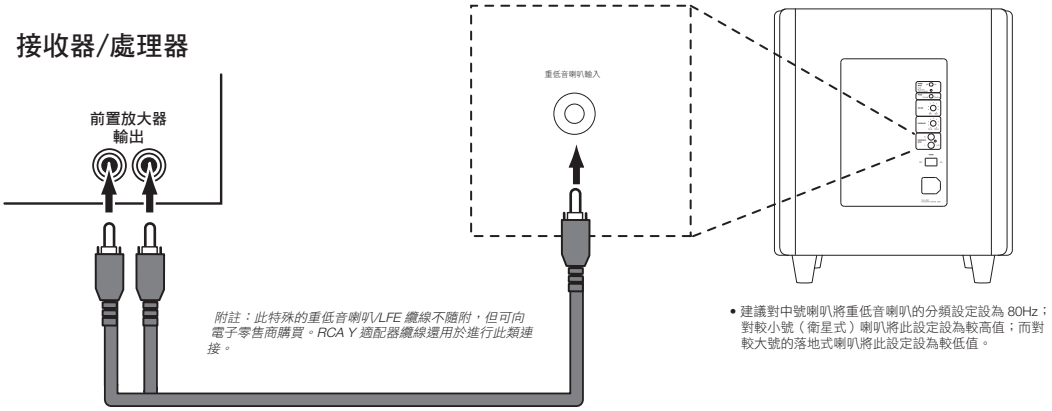
至帶有低通濾波專有重低音喇叭輸出端 (LFE) 的接收器或前置擴大機/處理器



- 使用此類連接時，確保將重低音喇叭上的分頻控制鈕順時針旋轉到底。此類設定會繞過重低音喇叭的內部分頻並使用接收器或處理器的分頻設定。
- 檢查接收器或處理器的功能表設定，並將重低音喇叭選取項設定到「On」（開啟）或「Yes」（是）。

請確保檢閱接收器或處理器的擁有者手冊，以瞭解喇叭設定和組態的更多資訊。

至帶有前置放大器輸出的接收器或前置放大器/處理器



- 建議對中號喇叭將重低音喇叭的分頻設定設為 80Hz；對較小號（衛星式）喇叭將此設定設為較高值；而對較大號的落地式喇叭將此設定設為較低值。

STUDIO 650P

配備 500W 放大器的 10" 通電式重低音喇叭系統

- 10" (254mm) PolyPlas 低頻低音喇叭
- 功率：250W RMS（500W 動態）
- 頻率回應：28 Hz - 150 Hz
- 分頻頻率：50 Hz - 150 Hz（可變）24 dB/八度
- 控制鈕：自動電源、分頻、電平、相位
- 輸入：一 (1) 個線路電平 LFE 輸入
- 音箱類型：透過下推調諧端口的低音反射
- 功率要求：120V, 60Hz（美國）220-230V, 50/60Hz（歐盟）
- 功耗（閒置/全/通電）：<0.5W（待命）/ 310W/1.4A（最大 – 230V）/ 320W/2.7A（最大 – 120V）
- 尺寸（寬 x 深 x 高）：395 x 395 x 395 公釐
- 重量：23（千克）

STUDIO 660P

配備 1000W 放大器的 12" 通電式重低音喇叭系統

- 12" (305mm) PolyPlas 低頻低音喇叭
- 功率：500W RMS（1000W 動態）
- 頻率回應：28 Hz - 150 Hz
- 分頻頻率：50Hz – 150Hz（可變）24 dB/八度
- 控制鈕：自動電源、分頻、電平、相位
- 輸入：一 (1) 個線路電平 LFE 輸入
- 音箱類型：透過下推調諧端口的低音反射
- 功率要求：120V, 60Hz（美國）；220V-230V, 50/60Hz（歐盟）
- 功耗（閒置/全/通電）：<0.5W（待命）/ 572W/2.5A（最大 – 230V）/ 600W/5.2A（最大 – 120V）
- 尺寸（寬 x 深 x 高）：420 x 420 x 420 公釐
- 重量：25.1（千克）

操作重低音喇叭

開啟和關閉重低音喇叭
將重低音喇叭的電源開關設定到「On」（開啟）位置。現在將重低音喇叭的電源模式設定到「Auto」（自動）位置。重低音喇叭在接收到音訊訊號時會自動開啟，並在大約 10 分鐘內未收到任何音訊訊號後進入待命模式。重低音喇叭開啟時，其 LED 會發藍光；重低音喇叭處於待命模式時，其 LED 會發紅光。

若您將停用重低音喇叭較長一段時間（例如在您度假時），請將電源開關設定到「Off」（關閉）位置。

重低音喇叭調節：分頻
利用分頻控制鈕，可在 50Hz 和 150Hz 之間調節重低音喇叭的內建低通濾波器分頻。分頻控制鈕設定得越高，重低音喇叭工作的頻率也會越高，並且其低音與喇叭的低音「重疊」得越多。對於各種不同房間和重低音喇叭位置，此調節都有助於重低音喇叭和其他喇叭之間達到低音頻率的平穩過渡。

為設定分頻控制鈕，需要聆聽低音的平滑度。若低音在某些頻率下太強，可嘗試較低的分頻控制設定。若低音在某些頻率下太弱，可嘗試較高的分頻控制設定。

重低音喇叭調節：音量
使用音量控制鈕可設定重低音喇叭的音量。順時針轉動旋鈕可增大重低音喇叭的音量；逆時針轉動旋鈕可減小音量。在平衡重低音喇叭的音量與系統中其他喇叭的音量後，您不必再變更音量控制設定。

設定重低音喇叭音量之附註

- 某些時候，音樂的理想重低音喇叭音量設定用於電影時會太大聲，而電影的理想設定用於音樂時會太小聲。當設定重低音喇叭音量時，需要以低音強勁的內容聆聽音樂和電影，尋找適合二者的「折中」音量。

- 若重低音喇叭始終聽起來太大聲或太小聲，可能需要將其放置到不同位置。將重低音喇叭放到角落會增加低音輸出，而將其遠離牆壁或角落則會削弱其低音輸出。

重低音喇叭調節：相位
此相位開關決定重低音喇叭驅動器的活塞式動作是否以與喇叭同相的方式移入移出。如果重低音喇叭播放時與喇叭不同相，則喇叭發出的聲波可能部分地抵消重低音喇叭發出的聲波，從而降低低音效能和聲音的震撼力。這種現象部分地取決於所有喇叭在房間內彼此的相對位置以及相對於房間內聆聽者的放置。

儘管大多數情況下應將相位開關置於「Normal」（正相）位置，但對於相位開關而言，並不存在絕對正確的設定。當重低音喇叭與其他喇叭正常同相時，聲音會變得更清晰並具備最大的震撼力，而鼓聲、鋼琴聲以及撥弦樂器聲等震聲聽起來會更加逼真。要設定相位開關，最佳方式是聆聽您熟悉的音樂並將開關設定到賦予鼓聲和其他震聲最大震撼力的位置。

使用隨附的地毯釘腳
隨附四顆金屬釘腳，供在地毯表面放置重低音喇叭時使用。請勿在非地毯表面放置重低音喇叭時使用釘腳。

要插入釘腳：

1. 沿重低音喇叭某側（不是正面或背面）輕輕地將其躺放在柔軟且不粗糙的表面上。

2. 將釘腳擰入每個支腳的螺紋嵌入圈中。確保全部四顆釘腳都完全擰入以確保穩定性。

附註：切勿透過拉拽方式移動重低音喇叭。務必小心提起重低音喇叭並將其搬放到新位置。

EN : For additional languages, please visit jbl.com
FR : Pour les autres langues, veuillez visiter jbl.com
ES : Para obtener otros idiomas, visite jbl.com
DE : Informationen in weiteren Sprachen findest du unter jbl.com
IT : Per altre lingue, visitare jbl.com
NL : Voor andere talen kun je terecht op jbl.com
NO : For flere sprak, ga til jbl.com
FI : Muita kielia varten, kay sivustolla jbl.com
SV : For ytterligare sprak, ga till jbl.com
DA : Der henvises til jbl.com for yderligere sprog
PL : W przypadku innych języków odwiedź stronę jbl.com
RU : Если вам нужны версии на других языках, перейдите на сайт jbl.com
ID : Untuk bahasa lainnya, silakan kunjungi jbl.com
JP : 他の言語で読むには、jbl.comにアクセスしてください
KO : 추가 언어에 대해서는 jbl.com에서 확인하십시오
CHN : 如需其他语言，请访问 jbl.com
PT : Para outros idiomas, acesse jbl.com
CHT : 如需其他語言，請訪問jbl.com
HE : אתר בקר. נוספות לשפות jbl.com
AR : للغات الإضافية، يرجى زيارة jbl.com

HARMAN International Idustries, Inc.
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

© 2019 HARMAN International Industries, Inc。保留一切權利。

JBL 是 HARMAN International Industries, Incorporated 在美國和/或其他國家/地區註冊的商標。

功能、規格和外觀如有變更，恕不另行通知。

www.jbl.com