



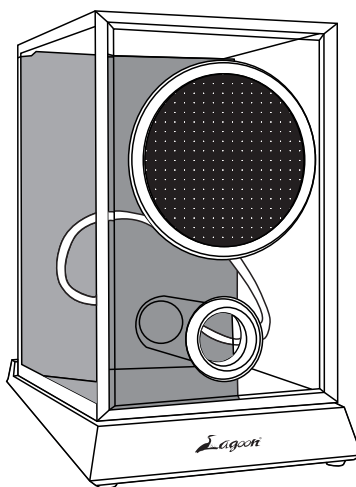
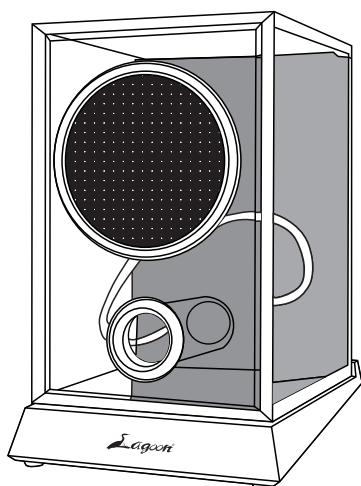
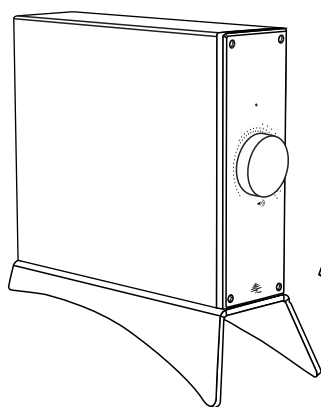
no. **3001**

擴大機使用說明書

承蒙惠顧購買Lagoon喇叭，為求您正確使用，請詳細閱讀本使用說明書，  
並請妥善保存它，以備必要時查詢。

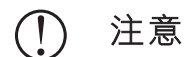


The design was to create a new resonance.



## 注意事項

- 請勿在任何潮溼場所使用本產品，容易造成火災、觸電等不可預期的錯誤及傷害。
- 雷擊時，為避免強大電流造成電器產品的損害，請立即將產品電源關閉並拔除電源線。
- 使用電壓必須符合產品標示之國際交流電電壓 (100~240V)，請依規定使用電壓的範圍內，以免造成火災及其它事故。
- 請將本機安裝於陰涼、乾燥、清潔之處，遠離窗戶、陰冷潮溼、過冷與過熱之環境，也要避免靠近容易產生灰塵、昆蟲之處，避免造成無法控制的損毀。
- 玻璃音箱之材質屬於易碎之特性，避免置於易於強烈震動及傾斜不穩之處。將產品放置於穩固區域，並且若需移動產品請拔除電源及與其他機器的連接線材，並小心輕放。
- 萬一因任何外力侵入而造成產品的損害，請務必拔除電源與專業維修人員聯絡。
- 不可用力過度於開關、控制按鈕及線材等主配件，亦不可使用化學等刺激性溶劑來清潔本產品，因為會造成產品損壞或產品使用週期減少。
- 請勿自行拆解與組裝本機，易造成觸電、火災等不可預期之錯誤，如需此服務請洽專業維修人員。
- 請將主機安裝在於通風良好之處，且附近盡量不要放置物體，以免機器過熱受到損害。在機器運作時，前後左右和上面需保持10公分以上的距離，使運作能有效通風散熱，不致於產生火災事件發生。



**注意**

僅使用於乾燥的用電區域

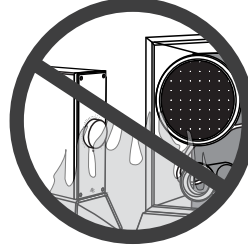
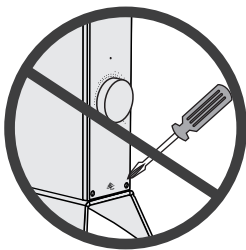
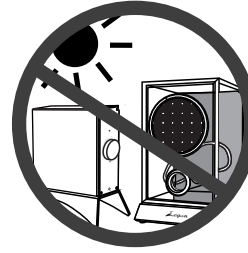
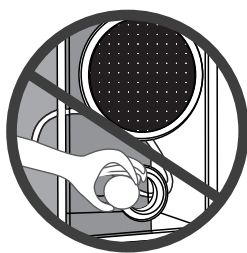
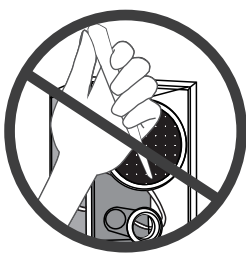


**警告**

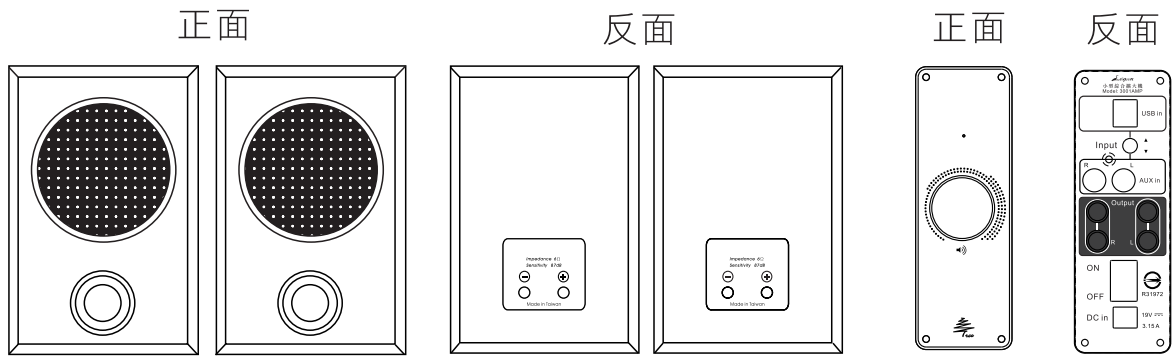
為減少電擊危險，請不要自行將外殼拆開。如需服務請洽合格的專業維修人員。

## 注意事項

- 為了保證達到最好的性能，請仔細閱讀並依本說明書操作，並妥扇保存以備日後查閱。
- 如長時間內不使用本機器，請將電源插頭從牆端插座中拔除。
- 若機器設備有異常煙霧冒出，可能因火災、電路錯誤等外部侵入因素，或因機器本體的電源老舊而產生漏電情況，請盡速將電源線以不被觸電的原則下拔除，並至指定維修地點給專業人員查看。
- 產品因外力等原因致使產品內部產生潮濕問題，請立即關掉電源並拔除電源。確認產品產生現況，盡速到指定維修地點給專業人員維修。
- 產品內部突然有異物進入而無法自行取出，勿打開機殼自行取出。請立即關掉電源及拔除電源，並確認其產生狀況，盡速到指定維修地點給專業人員查看。
- AC連接線、電源線及USB轉接線等線材因外力造成損害(芯線曝露、線發生斷裂等)，請停止使用，避免造成觸電、火災等情況，且立即至店更換新的線材。

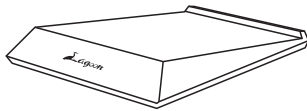


## 系統主、配件清單

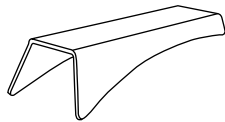


■ 音箱2個

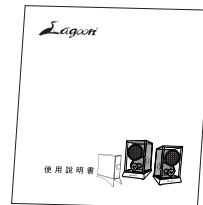
■ 擴大機1台



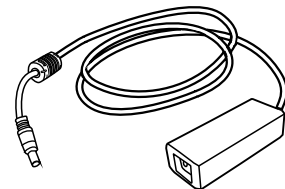
■ 喇叭腳座2座



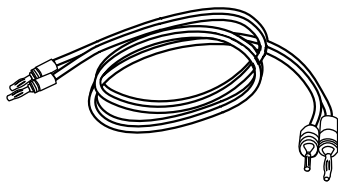
■ 擴大機腳座1座



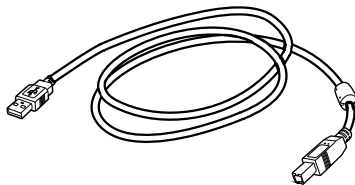
■ 說明書1本



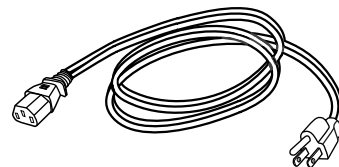
■ 變壓器1條



■ 喇叭線2條

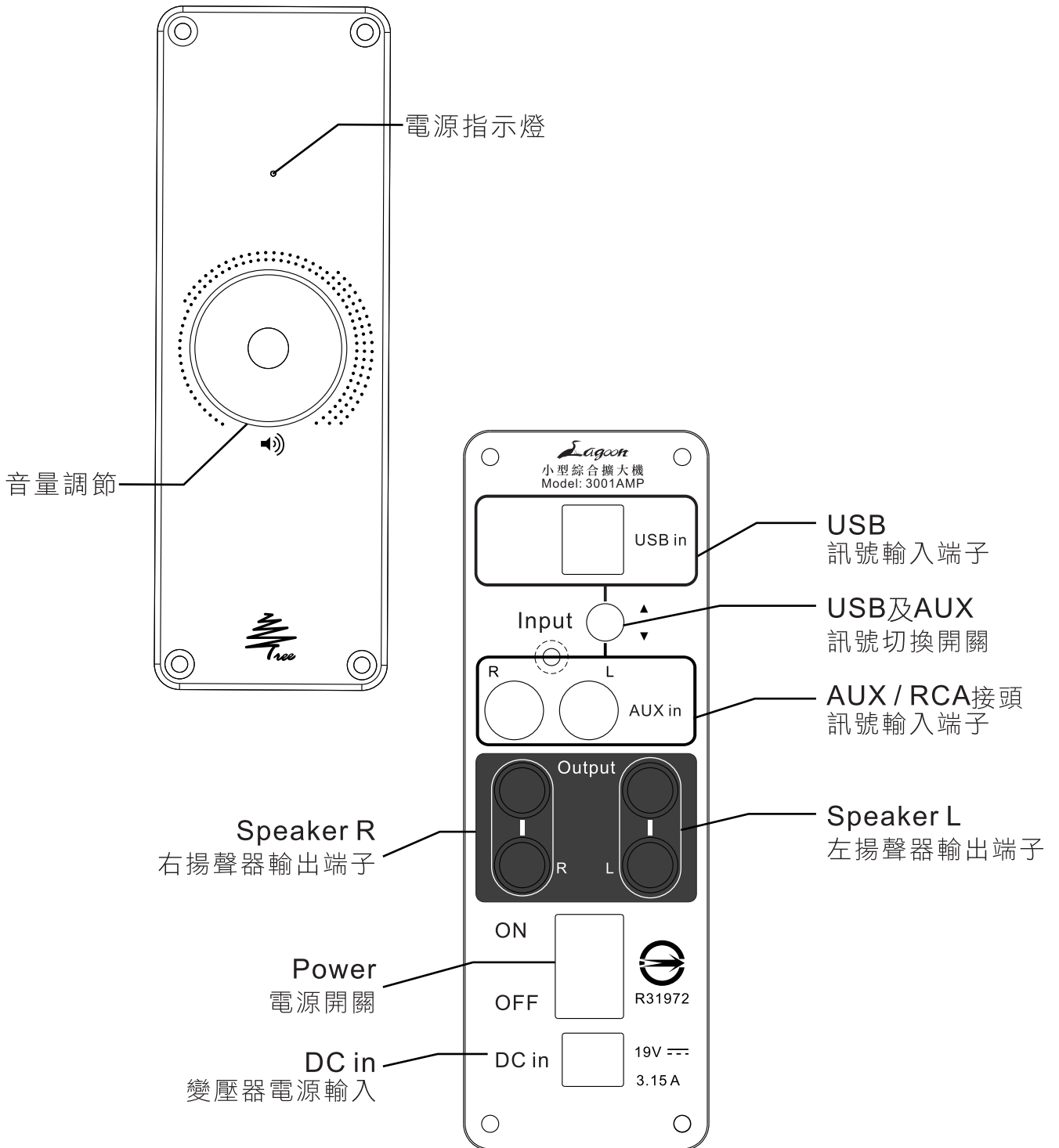


■ USB訊號線1條



■ 電源線1條

## 擴大機面/背板部件介紹

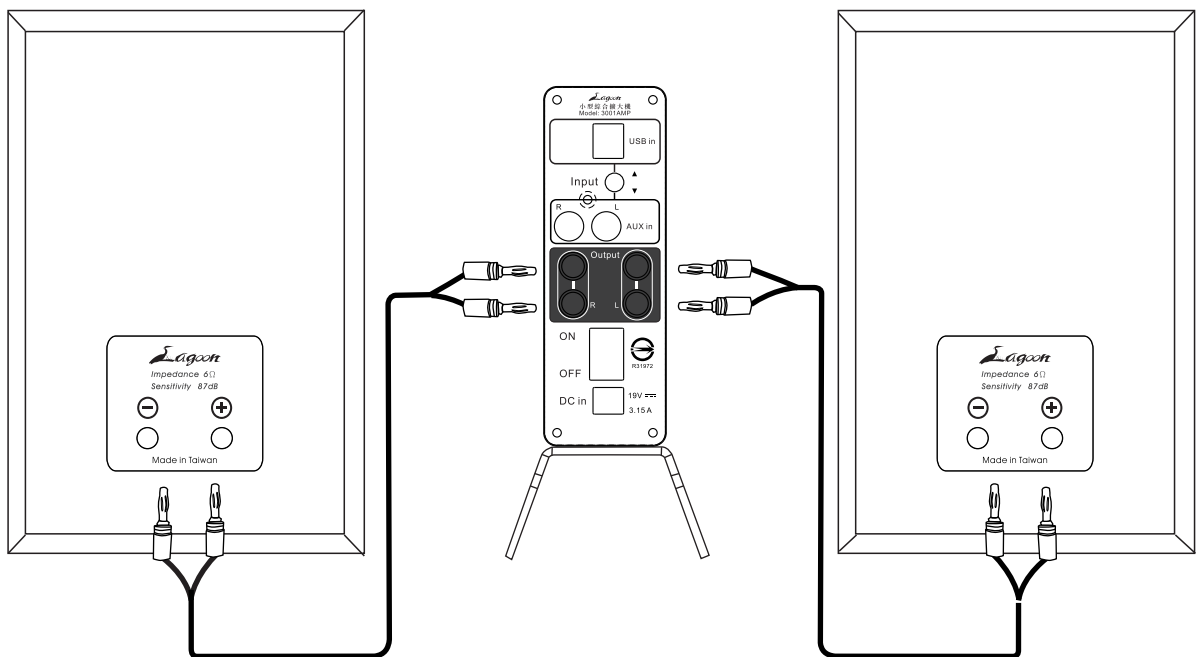


## 音箱的連接

直接將左右音箱的正負端子，分別由喇叭線兩頭線端子相對應接到擴大機 Speaker L/R 的正負端子上。

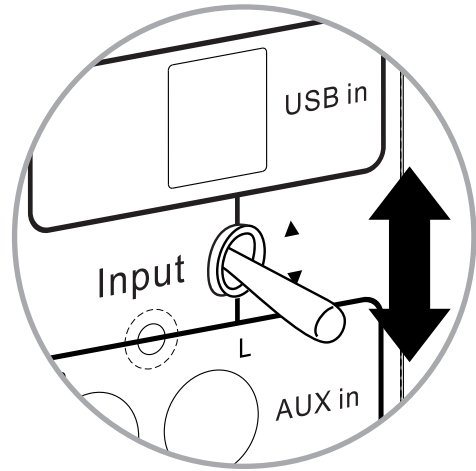
※請注意 ①喇叭的線身有印字為正極。

② 正負端子相反，將會使聲音相位相反，播放聲音不自然。



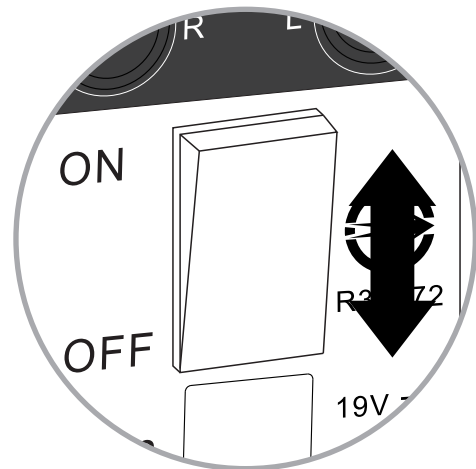
## 訊號的切換

擴大機背板附有AUX及USB的訊號搖頭開關，聆聽使用前需依照訊號的指示切換，如右圖所示：



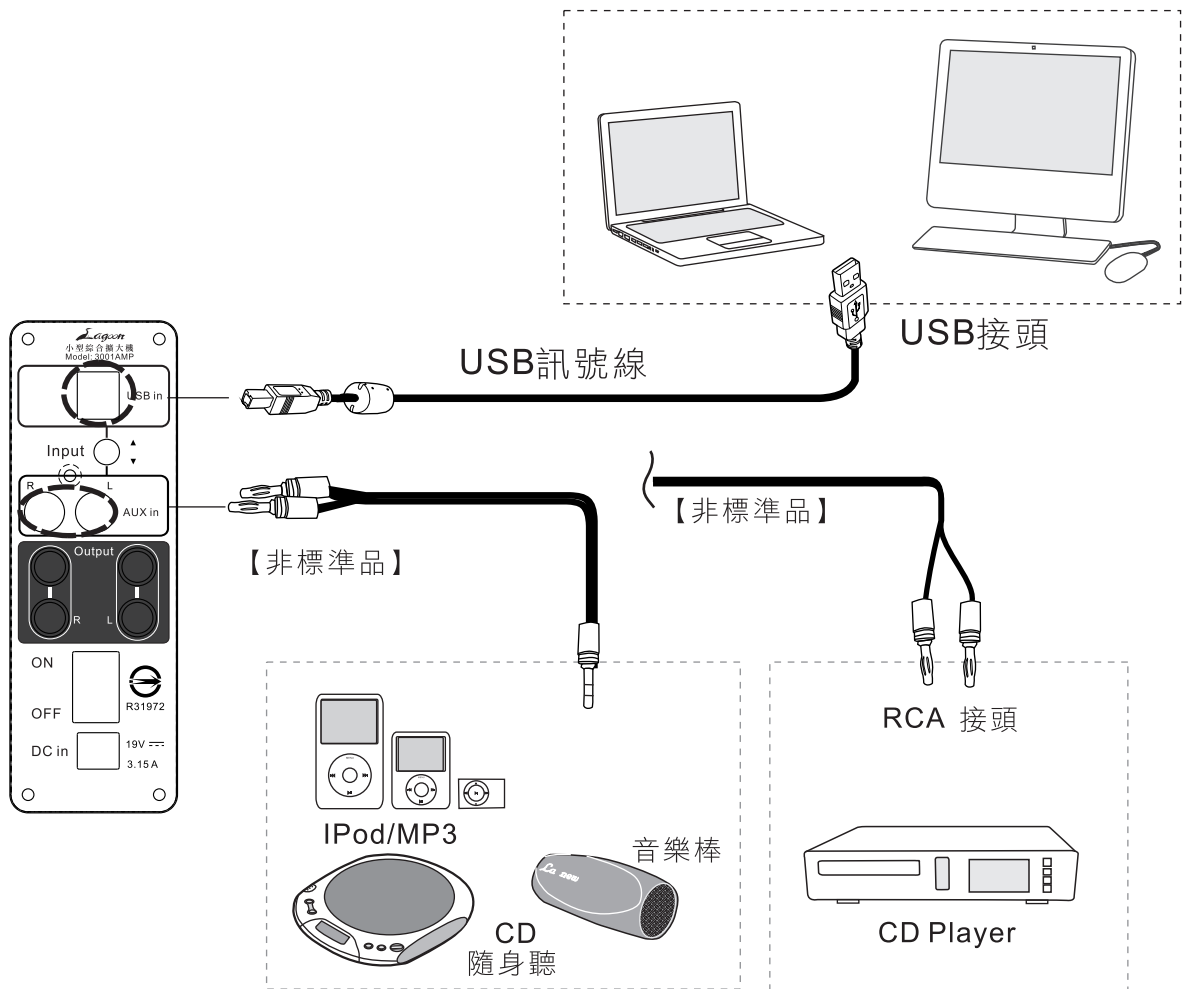
## 電源開關

把開關POWER鍵切換至ON，如不使用則將電源關閉 (OFF)。



## 系統與訊源的連接

USB接頭為針對電腦輸出的設計。內建的DAC解碼晶片為TI的 PCM2704。由此晶片直接讀取電腦的數位訊號，取代電腦內建的音效晶片，可得到高品質的聲音。

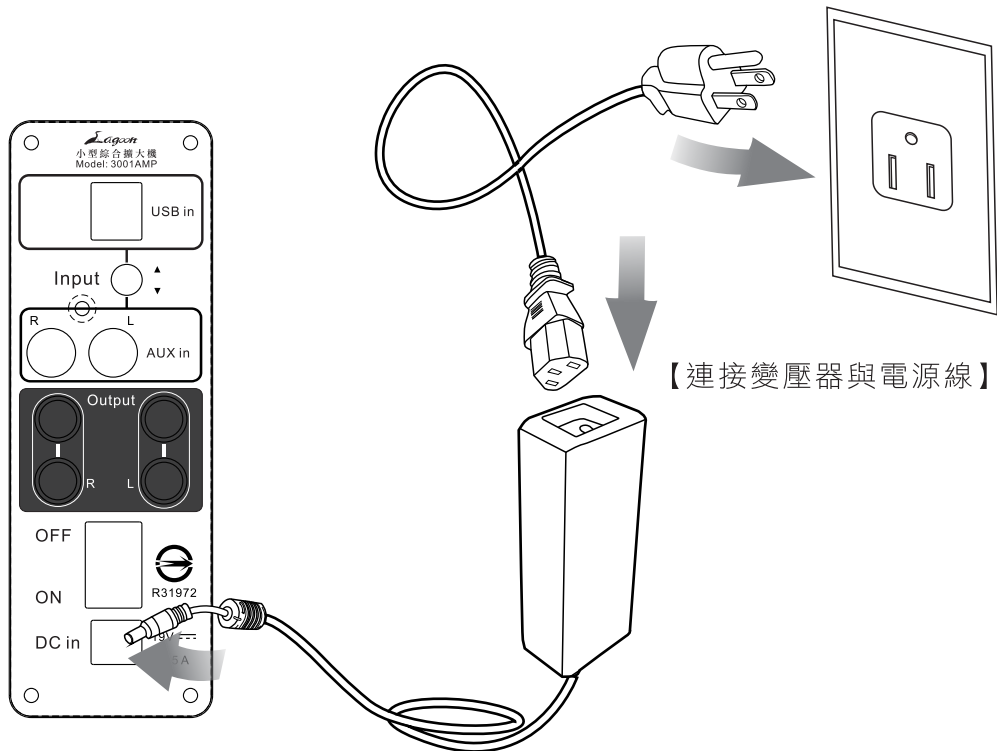




## 電源的連接

將隨機附送的變壓器，連接後一端插入至擴大機 DC in 插孔中，另一端插到牆上110V 交流電源插座中，並使其穩固不易掉落即可使用，如下圖所示：

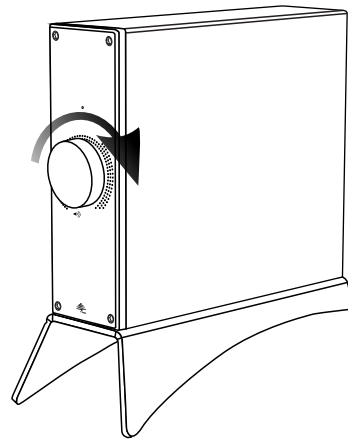
- ※請注意
- ① 輸入電源範圍為100~240V，50/60/Hz，標示範圍以外，請勿使用，會有損壞的危險。
  - ② 國際插座標準眾多，可採購相應的轉接頭。



## 音箱的調節

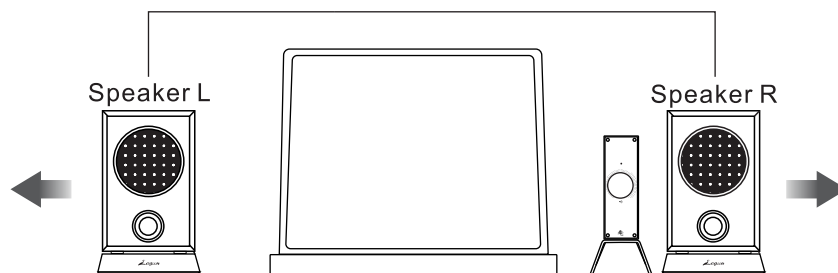
在音樂播放時可以直接旋轉擴大機面板上的旋鈕來控制聲音大小。

※請注意：電源啟動前請先將音量調節至最小再調高，避免開機及播放時瞬間過大的音量，造成系統及音箱的毀損。



## 訊號的切換

左右音箱的擺放以人為中心並使其對稱，音箱背面保持空間，勿緊貼壁面，左右音箱可依實際聆聽位置調整至最佳距離，且室內空間以5坪為最適聆賞空間。



## 電腦顯示的訊號

裝置USB音訊可依循電腦顯示的裝置訊號，來檢視擴大機與電腦音訊的裝置狀況，如下圖所示。

### 1. WINDOWS XP

- a. 控制台>系統管理工具>電腦管理>裝置管理員>音效，視訊及遊戲控制器> USB 音效裝置
- b. 控制台>聲音及音訊裝置>音訊>預設裝置> USB Audio DAC



a. USB 音效裝置



b.USB Audio DAC

### 2. WINDOWS 7

- a.控制台>所有控制台項目>系統管理工具>電腦管理>USB Audio DAC
- b.控制台>所有控制台項目>聲音>播放>喇叭USB Audio DAC



a. USB Audio DAC



b. 喇叭 USB Audio DAC

## 音箱規格

下表所指示為批量生產抽樣檢測結果，僅供參考。實際規格依產品型號略有不同，詳情請參閱產品包裝外盒說明。

喇叭單體 Drive Unit	3" 全音域
重量 (一對) Net Weight (Pair)	8.4kg
額定抗阻 Impedance	6 $\Omega$
靈敏度 Sensitivity	87 dB
頻率響應 Frequency Response	70~22 KHz
尺寸 Dimension	210X145X186(mm)

## 擴大機規格

下表所指示為批量生產抽樣檢測結果，僅供參考。實際規格依產品型號略有不同，詳情請參閱產品包裝外盒說明。

<b>擴大機</b>	
功率模組 (Amplifier module)	Class-T : Tripath TA2020-20
DAC模組 (DAC module)	TI PCM2704 LPF : TI OPA2604AP
功率輸出 (Power output)	88% @ 12W 8Ω 81% @ 20W 4Ω
動態範圍 (Dynamic range)	99 dB
輸入端子 (Input terminal)	1 x USB ( 數位訊號 ) 1 x AUX ( 類比訊號 )
喇叭端子 (Speaker terminal)	兩端高級香蕉插端
電路保護 (Protection)	Over-current protection Over-temperature protection
AC/DC 變壓器	Input AC 100~240V, 50/60Hz, 1.8A Output DC 19V / 3.15A
尺寸	135x46x165 (mm)
<b>擴大機腳座</b>	
尺寸	42x73x145 (mm)

## 故障排除

若進行以下故障對策，故障依舊，請逕送經銷商處，以便作進一步檢修。

狀況	解決方法
放音無聲	<ul style="list-style-type: none"><li>· 電源插頭是否連接完全，使之不易掉落，請確認。</li><li>· 請確認電源開關是否為<b>ON</b>開啟的位置及擴大機電源指示燈是否亮起。</li><li>· 請確認電壓是否正確為指定的電壓供應範圍內 (110~240V)。</li><li>· 喇叭正負端子是否與音箱及擴大機正確連接無誤。</li><li>· 音量控制是否調整為可聽範圍，檢查音量控制鈕的音量大小。</li><li>· 輸出訊源 (電腦或MP3) 的音量調節系統是否為正常可聽範圍。</li></ul>
音響出現鳴聲	<ul style="list-style-type: none"><li>· 擴大機及音箱的喇叭線是否確實連接完全。</li><li>· 輸入音源品質是否恰當，更換常使用的輸出訊源再次確認。</li></ul>
聲音失真	<ul style="list-style-type: none"><li>· 音量過大或過小，請調整音量調整鈕至適當音量。</li><li>· 喇叭連接線接觸不良，因確定正負端子連接完全無誤。</li></ul>

