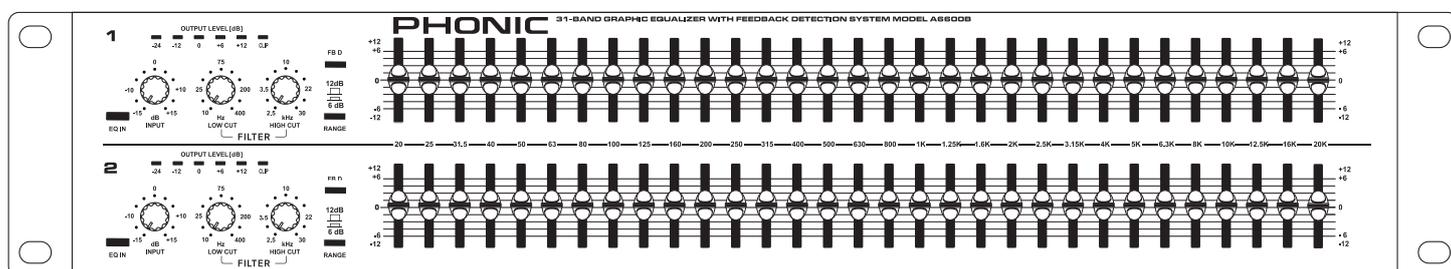


A6600B 圖示等化器



重要安全說明

1. 請在使用本機前，仔細閱讀以下說明
2. 請保留本使用手冊，以便日後參考
3. 為保障操作安全，請注意所有安全警告
4. 請遵守本使用手冊內所有的操作說明
5. 請不要在靠近水的地方，或任何空氣潮濕的地點操作本機
6. 本機只能用乾燥布料擦拭，請勿使用噴霧式或液體清潔劑。清潔本機前請先將電源插頭拔掉
7. 請勿遮蓋任何散熱口。確實依照本使用手冊來安裝本機
8. 請勿將本機安裝在任何熱源附近。例如：暖氣、電暖氣、爐灶或其它發熱的裝置（包括功率擴大機）
9. 請注意極性或接地式電源插頭的安全目的。極性電源插頭有寬窄兩個寬扁金屬插腳。接地式電源插頭有兩支寬扁金屬插腳和第三支接地插腳。較寬的金屬插腳（極性電源插頭）或第三支接地插腳（接地式電源插頭）是為安全要求而制定的。如果隨機所附的插頭與您的插座不符，請在更換不符的插座前，先諮詢電工人員
10. 請不要踩踏或擠壓電源線，尤其是插頭、便利插座、電源線與機身相接處
11. 本機只可以使用生產商指定的零件/配件
12. 本機只可以使用與本機搭售或由生產商指定的機櫃、支架、三腳架、拖架或桌子。在使用機櫃時，請小心移動已安裝設備的機櫃，以避免機櫃翻倒造成身體傷害
13. 在雷雨天或長期不使用的情况下，請拔掉電源插頭
14. 所有檢查與維修都必須交給合格的維修人員。本機的任何損傷都須要檢修，例如：電源線或插頭受損，曾有液體濺入或物體掉入機身內，曾暴露於雨天或潮濕的地方，不正常的運作，或曾掉落等



這個三角形閃電標誌是用來警告用戶，裝置內的非絕緣危險電壓足以造成使人觸電的危險性



這個三角形驚嘆號標誌是用來警告用戶隨機使用手冊中有重要操作與保養維修說明

警告：為減少火災或觸電的危險性，請勿將本機暴露於雨天或潮濕的地方

注意：任何未經本使用手冊許可的操控，調整或設定步驟都可能產生危險的電磁幅射

A6600B

圖示等化器

繁體中文使用手冊

產品目錄

簡介.....	4
特色.....	4
初始安裝.....	4
連接和控制.....	5
前面板.....	5
後面板.....	6
典型圖示等化器操作.....	7
應用.....	9
規格.....	10
尺寸.....	11
方塊圖.....	12

簡介

感謝您選擇Phonic產品，我們衷心地希望購買此款產品將會是您物有所值，值得信賴的投資。A6600B出自Phonic精英工程師的精心設計，擁有此款圖示等化器，您即可隨行所欲的控制各種音頻信號！在喇叭安裝中或混音器插入連接中使用A6600B圖示等化器，將是您的理想選擇。

您一定早已迫不及待地想一試為快，盡情地享用這台設備可能是您的首選，但是，我們強烈懇請您先仔細閱讀此手冊，全面瞭解這台等化器的功能。讀完後請妥善保管，以便日後參閱。

特色

- 超低噪音操作
- 專業31段立體聲圖示等化器
- FB.D回授檢測系統即時顯示臨界頻率
- 低切濾波器可消除多餘低頻
- 高切濾波器可有效選擇操作頻率
- 帶分頻控制的專有超低音喇叭輸出
- 精確的6位輸出電平表
- 增益控制可調節輸入音量
- 高品質的做工和牢固耐用的構造
- 平衡式1/4" TRS和XLR輸入輸出連接器

初始安裝

- 1 打開並拆封A6600B等化器，檢查機器上是否有明顯的損傷。儘管Phonic對產品運輸過程中可能發生的損傷採取了防護措施，但有時仍不能完全避免。若產品上存在明顯的損傷，建議用戶聯繫售出產品的經銷商。
- 2 若使用19" 的支架安裝A6600B，請勿將機器置放於功率放大器的上方，並確保機器能進行足夠的通風，以避免運作時機器過熱。
- 3 將所需設備插入A6600B的輸入和輸出，例如，混音器的輸出信號應連接至輸入，喇叭和功率放大器應連接至輸出。
- 4 將隨附的電源線一端插入電源連接器，另一端連接至適配的AC電源。連接機器前請務必檢查當地電壓。任何情況下請勿損壞電源線的接地端子。

連接和控制

前面板

1. 輸出電平表 Output Level Meter

這個6段LED電平表可在A6600B等化器的輸出電平達到一定值時進行精確顯示。若紅色的“Clip”峰值LED指示燈變亮，請使用輸入電平控制或推動頻率滑桿控制以降低特定聲道的電平。

2. 回授檢測開關 FB.D Switch

此開關可開啓FB.D回授檢測系統。當回授檢測系統運作時，受影響頻率的滑桿控制上的LED燈將變亮。用戶可通過降低頻率值消除回授。

3. 音頻輸入/輸出開關 Audio In/out

推動此開關即可關閉或開啓對應輸入聲道的均衡功能。關閉時，輸入信號將直接輸往輸出聲道。

4. 範圍開關 Range Switch

此開關可在±12dB和±6dB(按下開關)間調節頻率滑桿控制的增強/削減範圍。

5. 輸入控制 Input Control

此控制可調節相應聲道的輸入音量，可對信號進行-15和+15dB的增強/削減處理。

6. 低切開關/控制 Low Cut Switch/Control

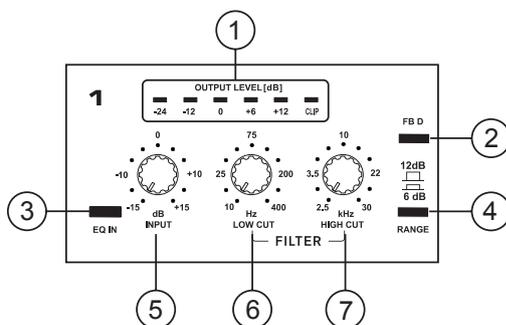
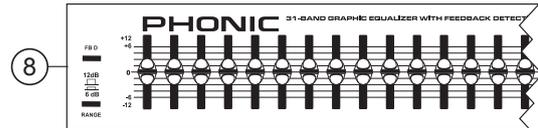
A6600B的低切控制可在10~400Hz間選擇低切濾波器的切除頻率。此控制同樣可影響輸往超低音喇叭輸出的信號。

7. 高切控制 High Cut Control

高切控制可在2.5KHz~30KHz間選擇高切濾波器的切除頻率。所有高於選擇頻率值的頻率都將被切除，可有效的選擇輸往功率放大器進行處理的頻率(若將功放連接至輸出)。將頻率值設定為30KHz時，高切濾波器將不會作用於通過的信號。

8. 頻率滑桿控制 Frequency Slide Control

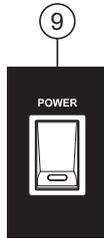
這些31個小型滑桿可單獨調節音頻的各個頻率段。位於“0”時，滑桿不會作用於信號。向上推動滑桿，將增強信號；向下滑動滑桿，將削減信號。



後面板

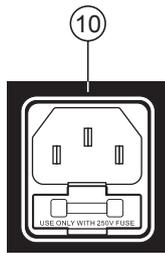
9. 電源開關 Power Switch

撥動此開關，可開啓或關閉A6600B等化器。斷開或連接電源線時，請確保開關位於“OFF”關閉的位置。



10. 電源連接器 Power Connector

用於連接電源線和電源，為等化器提供電源。請務必使用機器隨附的電源線。保險絲盒位於AC電源連接器下方，內為A6600B的保險絲。若保險絲熔斷，請打開盒蓋，使用適配的保險絲更換(具體規格請見電源連接器旁文字)。



11. 輸入連接器 Input Connectors

這些平衡式1/4” TRS和XLR插座可接收輸往各輸入聲道的信號。

12. 輸出連接器 Output Connectors

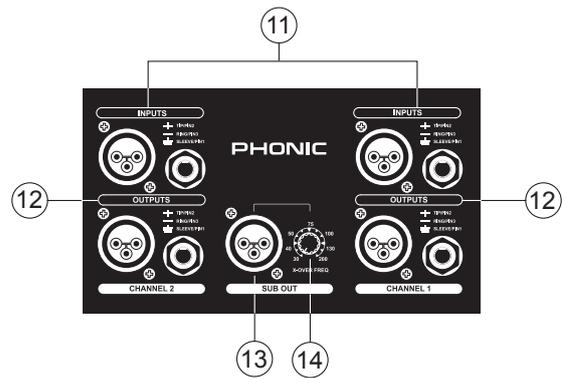
這些輸出連接器，與輸入連接器一樣，可輸送相應的信號。所有的輸出之間為相互並聯(也就是說您可同時使用1/4”和XLR輸出)。

13. 超低音喇叭輸出 Subwoofer Output

這個平衡式的超低音喇叭輸出連接器可將Main L和Main R的混頻信號輸往超低音喇叭。超低音喇叭輸出的信號經內建分頻器處理。

14. 分頻器頻率控制 X-over Frequency Control

此開關可調節超低音喇叭輸出的分頻頻率。此功能可確保超低音功放只需處理輸往超低音喇叭的低頻信號。



典型圖示等化器操作

音調控制

圖示等化器可有效地補償和修飾一般音調，操作簡便。通過面板上的推桿的分佈，可直觀的反映出所調節出的頻率響應：高頻位於右側，低頻位於左側。使用等化器，您必須掌握您所需要的數位頻率範圍。

使用圖示等化器時，您可參考第8頁的頻率範圍圖表。以頻率範圍圖表作為指導，再根據您所聽到的效果進行調節。然而，即使是一個很好的等化器，仍無法在房間存在嚴重的內在聲學問題時提供完全的解決辦法。同樣也無法在房間存在過度的長混響時間時解決音質不清晰的問題。

回授控制

在現場表演應用中，圖示等化器一般都是獨立的運用於舞臺監聽器或返送系統，以減少產生回授問題的頻率。這些問題產生於監聽器的佈置，牆面的信號反射，以及監聽喇叭系統頻率響應曲線的峰值。圖示等化器可在一定程度上緩和回授問題，但卻沒有足夠的靈活性頻率解決嚴重的回饋回應。最好的辦法是，消除回授點。一個或兩個回授點可通過調節滑桿進行衰減，但是削減的值不能超過6dB。

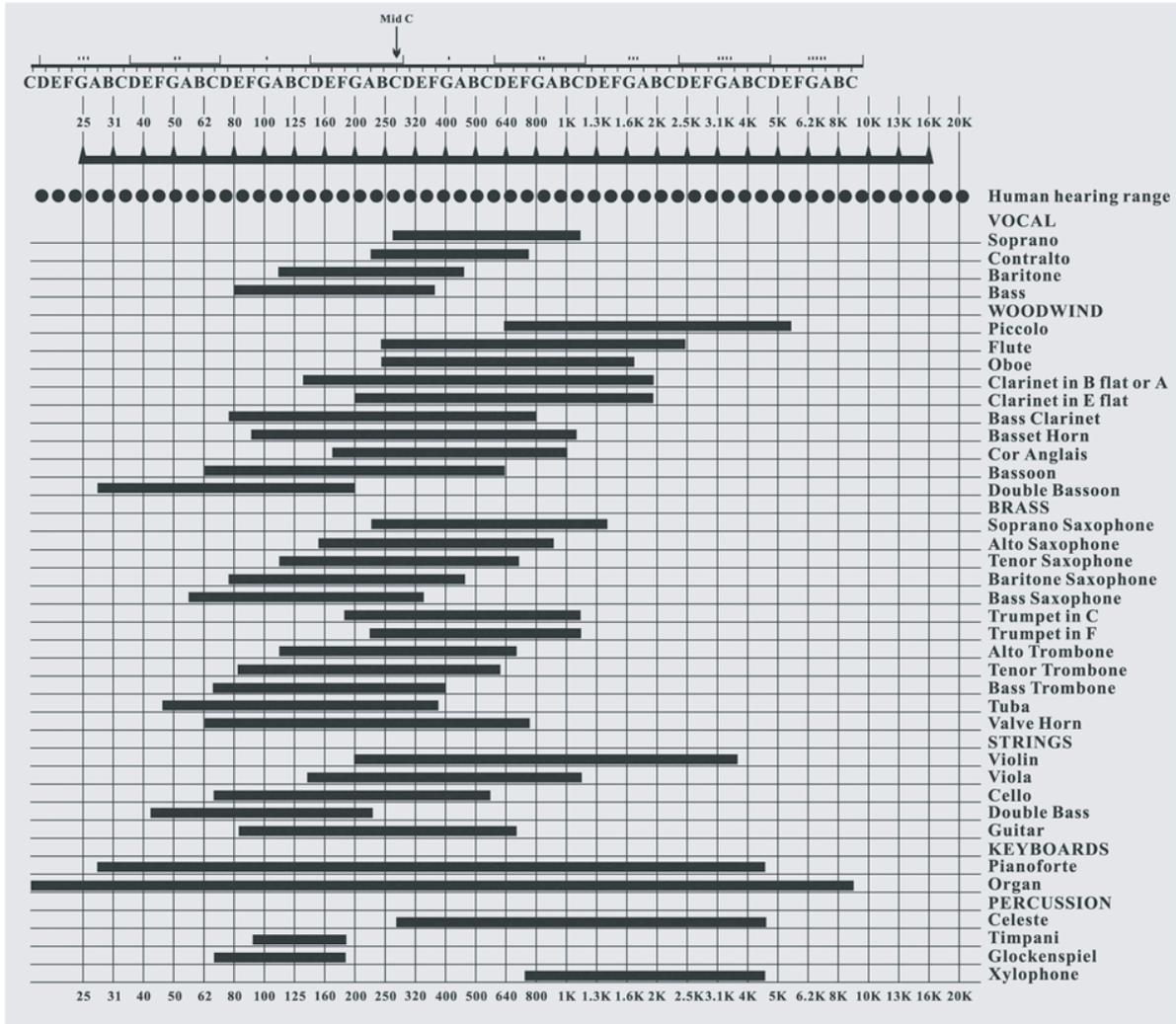
如果回授點覆蓋多個等化器頻率段，削減每個受影響的頻段仍不起作用，此時請減少系統的增益。Phonic推薦結合使用圖示等化器和參數等化器回授控制方法。

混音器聲道均衡

許多混音器只能對獨立聲道提供簡單的均衡。如果您的混音器具備聲道插入功能，您可將等化器插入需進行調節的聲道，即可使用等化器調節該聲道信號。

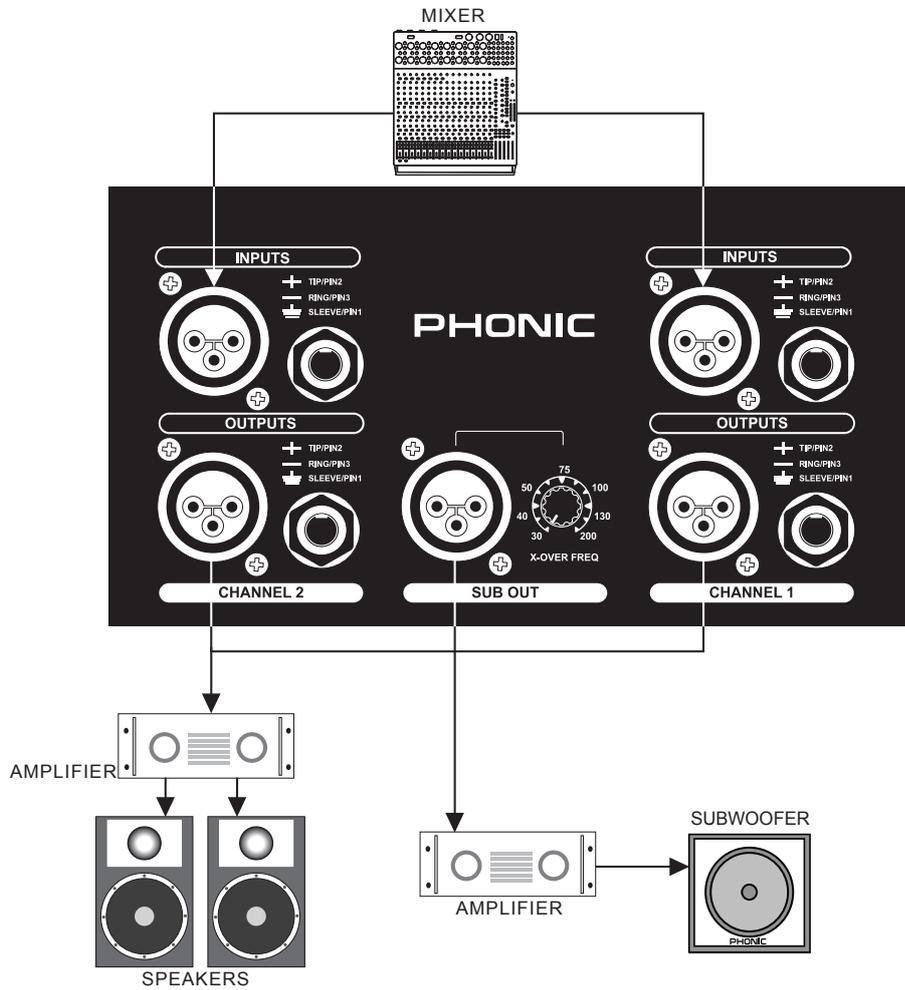
室內均衡

寬闊的房間趨向於產生長時間延遲的多重反射和長時間的混響間隔，將造成聲音的混雜。聲波傳輸的距離較大時，高頻削減將多於低頻。一般而言，寬闊的房間有利於低頻的再現和高頻的增強。所以，在水泥或石頭建成的建築物裏減少低頻輸出將是十分有利的，低頻信號將被反射而非吸收。將高頻的控制滑桿調節於5KHz之上，將使得聲音更為自然。最佳的室內均衡曲線隨著音響系統和聲學環境的不同而變化；豐富的經驗將是達到最佳效果必不可少的因素。

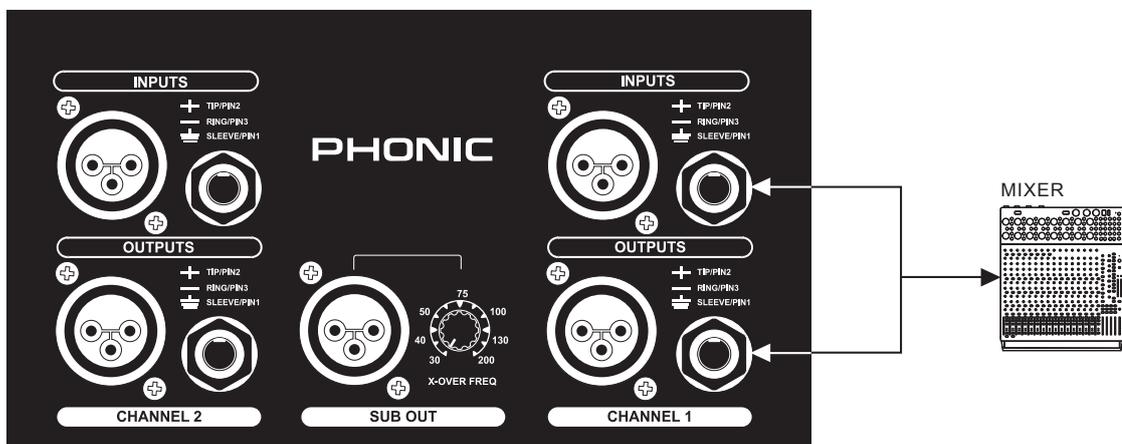


應用

帶功放和喇叭的安裝



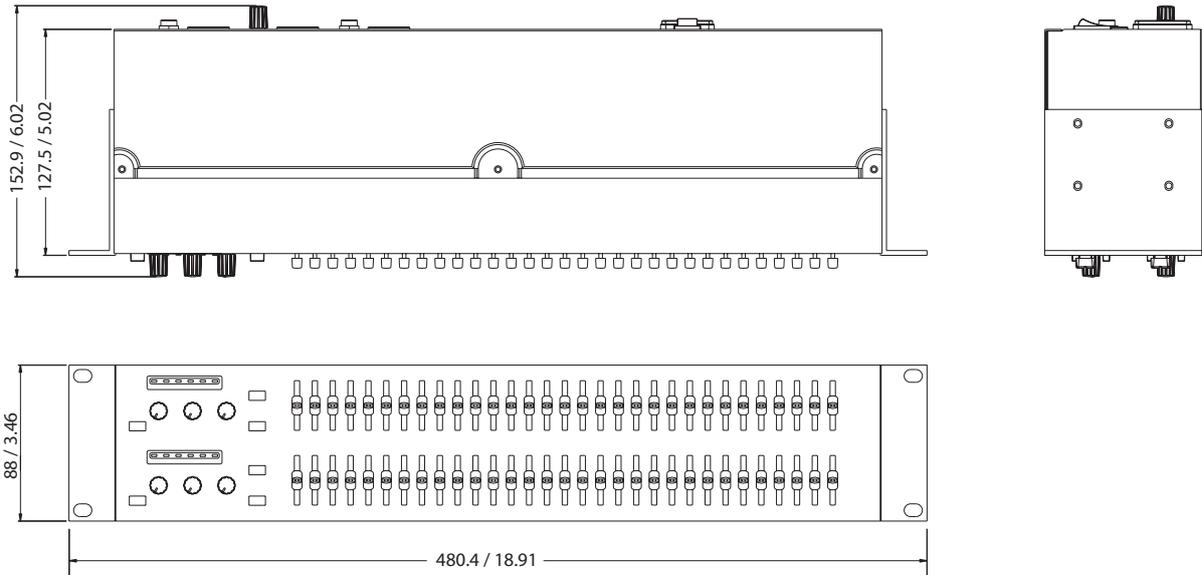
使用插入點



規格

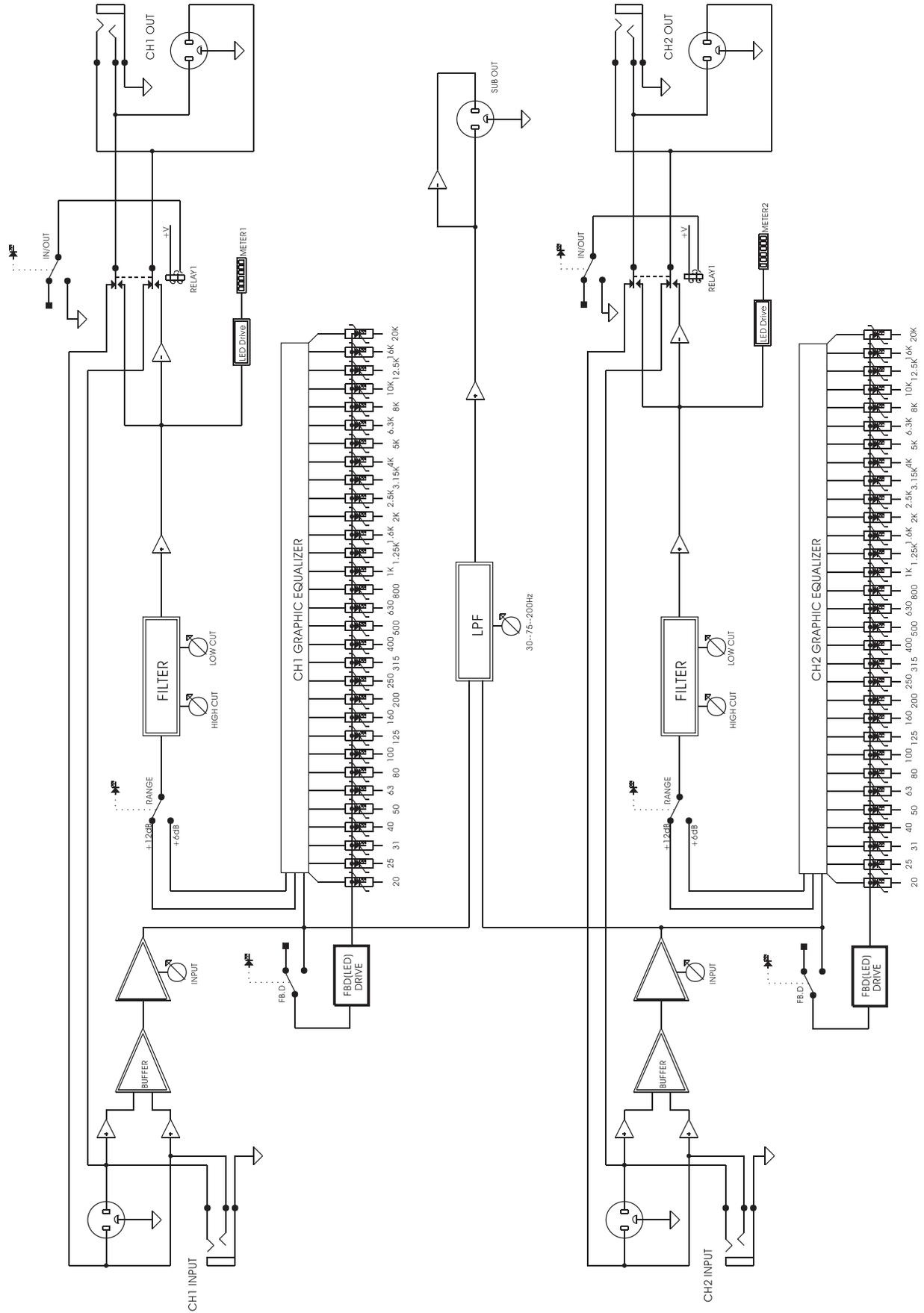
音頻輸入	
輸入	平衡式XLR和1/4"TRS連接器
阻抗	40KΩ 平衡式和非平衡式
最大輸入電平	+21 dBu 平衡式和非平衡式
CMRR	典型 40dB, >55 dB @ 1KHz
音頻輸出	
輸出	平衡式 XLR和1/4" TRS連接器
超低音喇叭輸出	平衡式XLR連接器
分頻器頻率	可變, 30 - 200Hz
系統規格	
頻率響應	10 Hz - 30 KHz, ±3 dB
信噪比	22 Hz ~ 22 KHz >94 dB @ +4dBu
失真(THD)	典型 0.006% @ +4dBu, 1KHz, 增益 1
串音	典型 -70dB @ 1KHz
削減濾波器部分	
類型	12 dB/oct, Butterworth
輸入	可變 (-15 dB - +15 dB)
低切	可變 (10Hz - 400 Hz)
高切	可變 (2.5 KHz - 30 KHz)
圖示等化器	
類型	立體聲 31段等化器
頻率範圍	20 Hz - 20 KHz 31 1/3oct 段(ISO 頻率)
頻寬	1/3 oct
控制範圍	±6dB 或 ±12dB (可切換)
功能開關	
FBQ	開啓FBQ回授檢測系統
音頻輸入/輸出	開啓旁通等化器功能
輸入/輸出電平表	在輸入和輸出間切換電平表的顯示
範圍	對全部31/15段進行最大削減/增強範圍切換
指示燈	
輸入/輸出電平	12段輸出顯示: -30/-24/-18/-12/-6/-3/0/+3/+6/+9/+12dB/峰值
電源	
主電壓	美國/加拿大 120V~, 60Hz
	歐洲/英國/澳大利亞 230V~, 50Hz
	日本 100V~, 50 - 60 Hz
	常規出口機種 120/230 V~, 50 - 60 Hz
功耗	35 W
保險絲	100 - 120 V ~ : T630 mA
	100 - 120 V ~ : T315 mA
	標準IEC插座
尺寸/重量	
尺寸(寬 x 高 x 深)	480 mm x 88 mm x 148 mm(18.9" x 3.5" x 6.0")
重量	2.5 kg (5.51 lbs)

尺寸



尺寸是以毫米mm/英寸inch表示。

方塊圖



購買 Phonic 產品及周邊器材

如顧客需購買Phonic產品及周邊器材,請與授權的Phonic經銷商取得聯繫.瀏覽我們的 www.phonic.com 網站,點擊Get Gear詳知Phonic經銷商聯繫方式,也可直接與Phonic聯繫,我們將快速搜索到您所在區域的Phonic經銷商.

服務與維修

Phonic 在全球遍布了 100 家服務中心.對於顧客所需求的各項服務,維修和更換部件,請聯係你所在地區的 Phonic 經銷商.但請用戶不要自行維修否則無法提供安全保障.

產品保證信息

Phonic 承諾對每項產品提供最完善的質量服務保證.根據顧客群體所在地區擴展我們的服務覆蓋範圍.從購買日期起顧客可享有一年的免費保修,還可在保修期內更換產品.請保管好產品購買的收據,以此貨證尋求服務保證.未獲 RMA 號我們不接受退貨或提供免費維修. 保修服務只限於正常使用下有效,用戶需按照說明正確使用,如肆意破壞或擅自修理機器,意外事故,錯誤使用,疏忽都不屬於保修範圍.

此外,保證服務也只限於在Phonic經銷商處購買有效.您想詳細了解保證信息,請登入 <http://www.phonic.com>.

客戶服務和技術支持

歡迎您登入我們的網站<http://www.phonic.com/help/>.在這裏您可尋求到各種咨詢,技術提示,驅動器下載,退貨說明和其它有效信息.我們將竭力為您解答各種疑問,提供最完善的服務.

全域股份有限公司
110台北市東興路59號9樓
886-2-8768-2628
support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC

PHONIC
WWW.PHONIC.COM