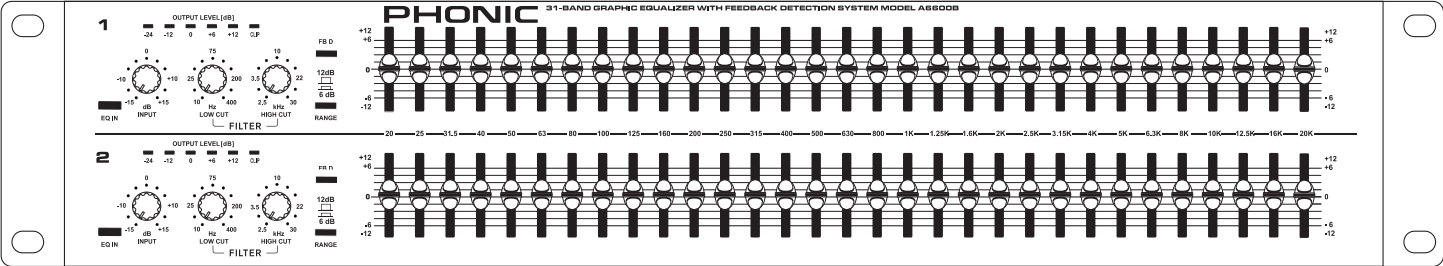


## A6600B

图示均衡器



## 重要安全说明

1. 请在使用本机前，仔细阅读以下说明。
2. 请保留本使用手册，以便日后参考。
3. 为保障操作安全，请注意所有安全警告。
4. 请遵守本使用手册内所有的操作说明。
5. 请不要在靠近水的地方，或任何空气潮湿的地点操作本机。
6. 本机只能用干燥布料擦拭，请勿使用喷雾式或液体清洁剂。清洁本机前请先将电源插头拔掉。
7. 请勿遮盖任何散热口。确实依照本使用手册来安装本机。
8. 请勿将本机安装在任何热源附近。例如：暖气、电暖气、炉灶或其它发热的装置(包括功率扩大机)。
9. 请注意极性或接地式电源插头的安全目的。极性电源插头有宽窄两个宽扁金属插脚。接地式电源插头有两支宽扁金属插脚和第三支接地插脚。较宽的金属插脚(极性电源插头)或第三支接地插脚(接地式电源插头)是为安全要求而制定的。如果随机所附的插头与您的插座不符，请在更换不符的插座前，先咨询电工人员。
10. 请不要踩踏或挤压电源线，尤其是插头、便利插座、电源线与机身相接处。
11. 本机只可以使用生产商指定的零件/配件。
12. 本机只可以使用与本机搭售或由生产商指定的机柜、支架、三脚架、拖架或桌子。在使用机柜时，请小心移动已安装设备的机柜，以避免机柜翻倒造成身体伤害。
13. 在雷雨天气或长期不使用的情况下，请拔掉电源插头。
14. 所有检查与维修都必须交给合格的维修人员。本机的任何损伤都须要检修，例如：电源线或插头受损，曾有液体溅入或物体掉入机身内，曾暴露于雨天或潮湿的地方，不正常的运作，或曾掉落等。



这个三角形闪电标志是用来警告用户，装置内的非绝缘危险电压足以造成使人触电的危险性。



这个三角形惊叹号标志是用来警告用户，随机使用手册中有重要操作与保养维修说明。

**警告：**为减少火灾或触电的危险性，请勿将本机暴露于雨天或潮湿的地方。

**注意：**任何未经本使用手册许可的操控，调整或设定步骤都可能产生危险的电磁辐射。

PHONIC CORPORATION

# A6600B

## 图示均衡器

### 简体中文使用手册

#### 产品目录

|                 |    |
|-----------------|----|
| 简介 .....        | 4  |
| 特色 .....        | 4  |
| 初始安装 .....      | 4  |
| 连接和控制 .....     | 5  |
| 前面板 .....       | 5  |
| 后面板 .....       | 6  |
| 典型图示均衡器操作 ..... | 7  |
| 应用 .....        | 9  |
| 规格 .....        | 10 |
| 尺寸 .....        | 11 |
| 方块图 .....       | 12 |

## 简介

感谢您选择Phonic产品，我们衷心地希望购买此款产品将会是您物有所值，值得信赖的投资。A6600B出自Phonic精英工程师的精心设计，拥有此款图示均衡器，您即可随行所欲的控制各种音频信号！在音箱安装中或调音台插入连接中使用A6600B图示均衡器，将是您的理想选择。

您一定早已迫不及待地想一试为快，尽情地享用这台设备可能是您的首选，但是，我们强烈恳请您先仔细阅读此手册，全面了解这台均衡器的功能。读完后请妥善保管，以便日后参阅。

## 特色

- 超低噪音操作
- 专业31段立体声图示均衡器
- FB.D回授检测系统实时显示临界频率
- 低切滤波器可消除多余低频
- 高切滤波器可有效选择操作频率
- 带分频控制的专有超低音喇叭输出
- 精确的6位输出电平表
- 增益控制可调节输入音量
- 高品质的做工和牢固耐用的构造
- 平衡式1/4"TRS和XLR输入输出连接器

## 初始安装

- 1 打开并拆封A6600B均衡器，检查机器上是否有明显的损伤。尽管Phonic对产品运输过程中可能发生的损伤采取了防护措施，但有时仍不能完全避免。若产品上存在明显的损伤，建议用户联系售出产品的经销商。
- 2 若使用19"的支架安装A6600B，请勿将机器置放于功率放大器的上方，并确保机器能进行足够的通风，以避免运作时机器过热。
- 3 将所需设备插入A6600B的输入和输出，例如，调音台的输出信号应连接至输入，喇叭和功率放大器应连接至输出。
- 4 将随附的电源线一端插入电源连接器，另一端连接至适配的AC电源。连接机器前请务必检查当地电压。任何情况下请勿损坏电源线的接地端子。

## 连接和控制

### 前面板

#### 1. 输出电平表 Output Level Meter

这个6段LED电平表可在A6600B均衡器的输出电平达到一定值时进行精确显示。若红色的“Clip”峰值LED指示灯变亮，请使用输入电平控制或推动频率滑杆控制以降低特定声道的电平。

#### 2. 回授检测开关 FB.D Switch

此开关可开启FB.D回授检测系统。当回授检测系统运作时，受影响频率的滑杆控制上的LED灯将变亮。用户可通过降低频率值消除回授。

#### 3. 音频输入/输出开关 Audio In/out

推动此开关即可关闭或开启对应输入声道的均衡功能。关闭时，输入信号将直接输往输出声道。

#### 4. 范围开关 Range Switch

此开关可在 $\pm 12\text{dB}$ 和 $\pm 6\text{dB}$ (按下开关)间调节频率滑杆控制的增强/削减范围。

#### 5. 输入控制 Input Control

此控制可调节相应声道的输入音量，可对信号进行-15和+15dB的增强/削减处理。

#### 6. 低切开关/控制 Low Cut Switch/Control

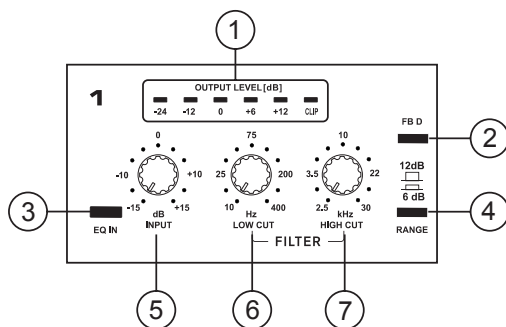
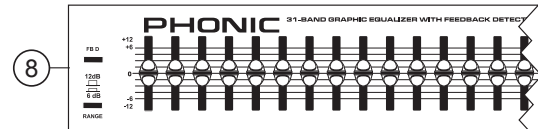
A6600B的低切控制可在10~400Hz间选择低切滤波器的切除频率。此控制同样可影响输往超低音喇叭输出的信号。

#### 7. 高切控制 High Cut Control

高切控制可在2.5KHz~30KHz间选择高切滤波器的切除频率。所有高于选择频率值的频率都将被切除，可有效的选择输往功率放大器进行处理的频率(若将功放连接至输出)。将频率值设定为30KHz时，高切滤波器将不会作用于通过的信号。

#### 8. 频率滑杆控制 Frequency Slide Control

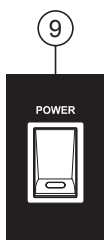
这些31个小型滑杆可单独调节音频的各个频率段。位于“0”时，滑杆不会作用于信号。向上推动滑杆，将增强信号；向下滑动滑杆，将削减信号。



## 后面板

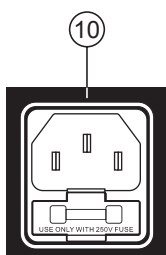
### 9. 电源开关 Power Switch

拨动此开关，可开启或关闭A6600B均衡器。断开或连接电源线时，请确保开关位于“OFF”关闭的位置。



### 10. 电源连接器 Power Connector

用于连接电源线和电源，为均衡器提供电源。请务必使用机器随附的电源线。保险丝盒位于AC电源连接器下方，内为A6600B的保险丝。若保险丝熔断，请打开盒盖，使用适配的保险丝更换(具体规格请见电源连接器旁文字)。



### 11. 输入连接器 Input Connectors

这些平衡式1/4"TRS和XLR插座可接收输往各输入声道的信号。

### 12. 输出连接器 Output Connectors

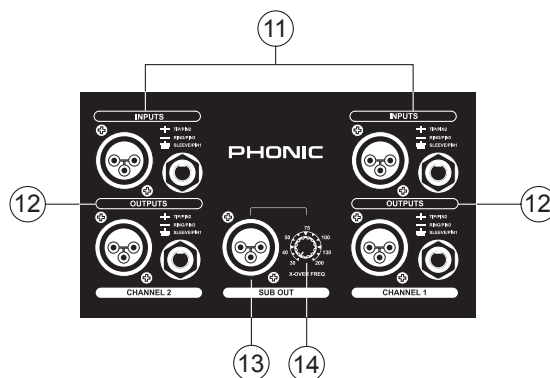
这些输出连接器，与输入连接器一样，可输送相应的信号。所有的输出之间为相互并联(也就是说您可同时使用1/4"和XLR输出)。

### 13. 超低音喇叭输出 Subwoofer Output

这个平衡式的超低音喇叭输出连接器可将Main L和Main R的混频信号输往超低音喇叭。超低音喇叭输出的信号经内建分频器处理。

### 14. 分频器频率控制 X-over Frequency Control

此开关可调节超低音喇叭输出的分频频率。此功能可确保超低音功放只需处理输往超低音喇叭的低频信号。



## 典型图示均衡器操作

### 音调控制

图示均衡器可有效地补偿和修饰一般音调，操作简便。通过面板上的推杆的分布，可直观的反映出所调节出的频率响应：高频位于右侧，低频位于左侧。使用均衡器，您必须掌握您所需要的数字频率范围。

使用图示均衡器时，您可参考第8页的频率范围图表。以频率范围图表作为指导，再根据您所听到的效果进行调节。然而，即使是一个很好的均衡器，仍无法在房间存在严重的内在声学问题时提供完全的解决办法。同样也无法在房间存在过度的长混响时间时解决音质不清晰的问题。

### 回授控制

在现场表演应用中，图示均衡器一般都是独立的运用于舞台监听器或返送系统，以减少产生回授问题的频率。这些问题产生于监听器的布置，墙面的信号反射，以及监听音箱系统频率响应曲线的峰值。图示均衡器可在一定程度上缓和回授问题，但却没有足够的灵活性频率解决严重的反馈响应。最好的办法是，消除回授点。一个或两个回授点可通过调节滑杆进行衰减，但是削减的值不能超过6dB。

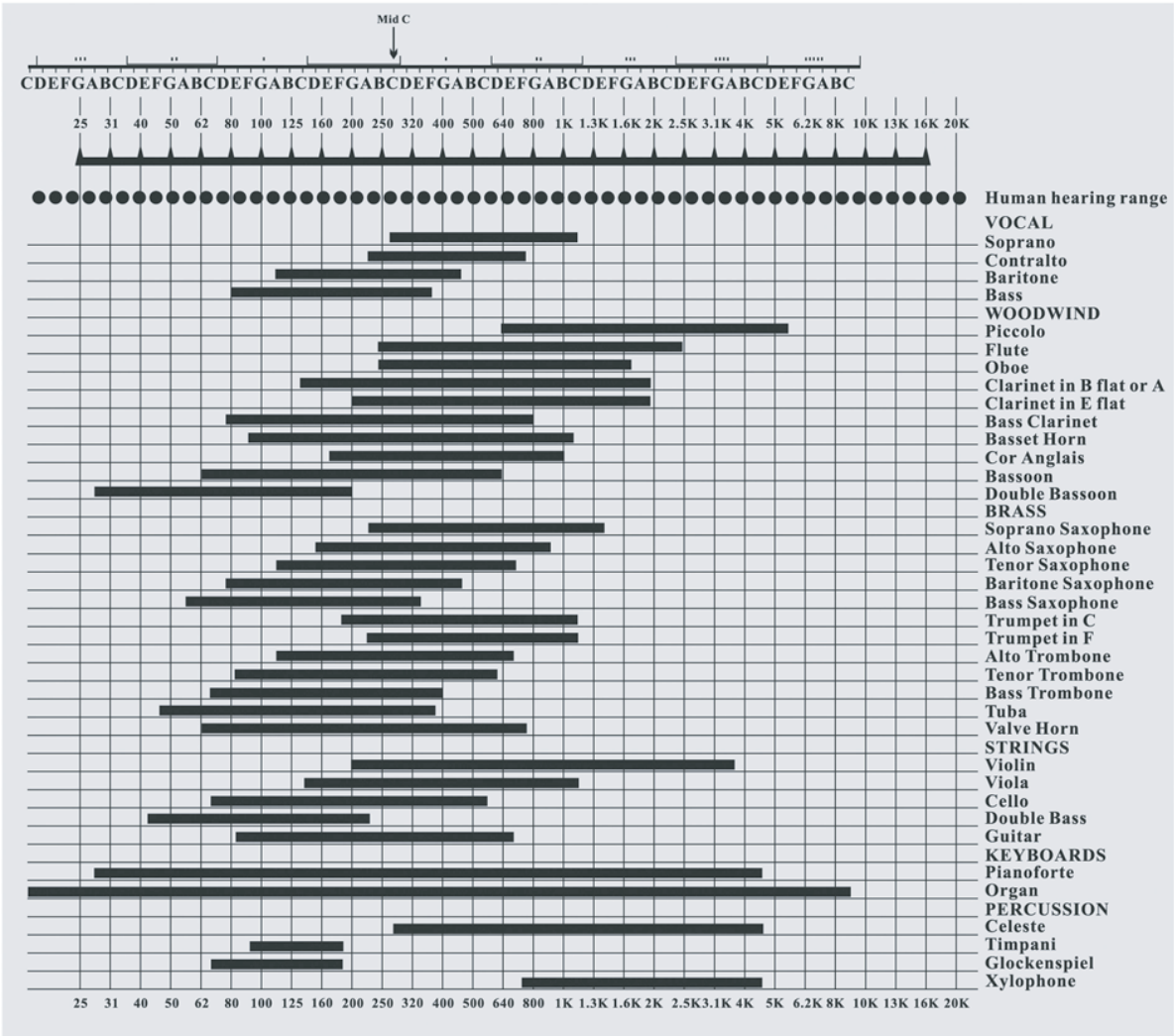
如果回授点覆盖多个均衡器频率段，削减每个受影响的频段仍不起作用，此时请减少系统的增益。Phonic推荐结合使用图示均衡器和参数均衡器回授控制方法。

### 调音台声道均衡

许多调音台只能对独立声道提供简单的均衡。如果您的调音台具备声道插入功能，您可将均衡器插入需进行调节的声道，即可使用均衡器调节该声道信号。

室内均衡

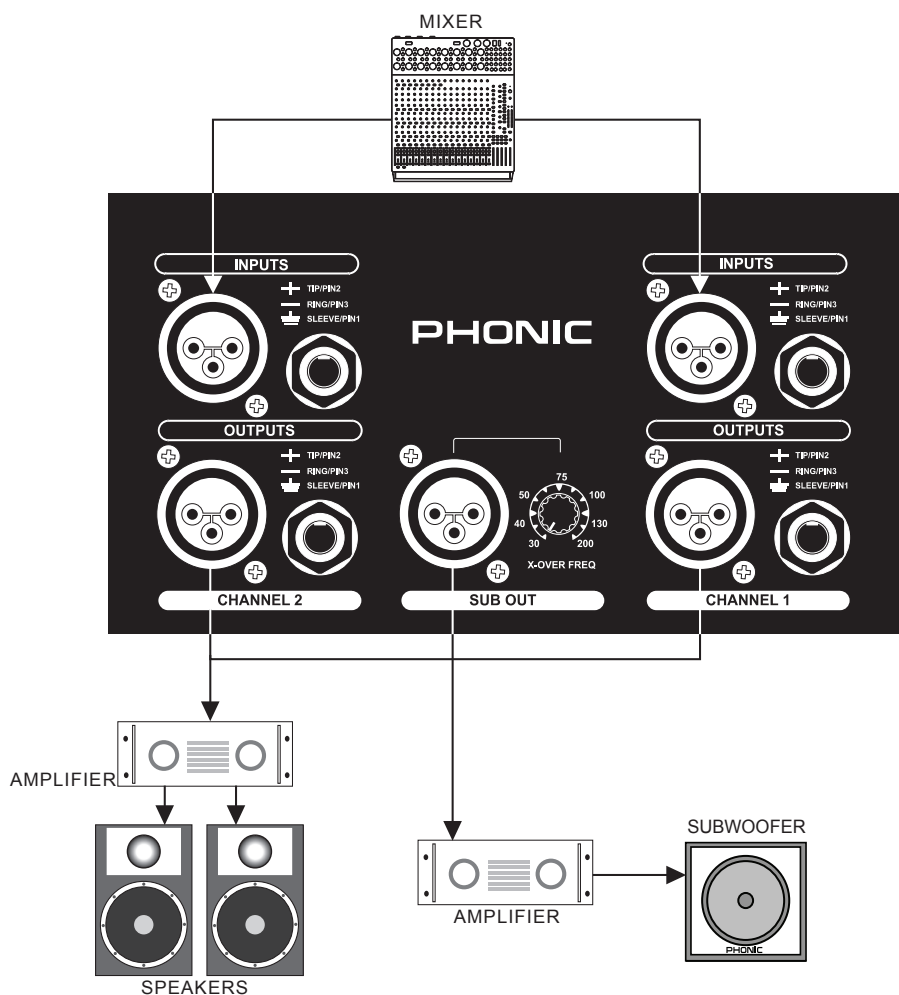
宽阔的房间趋向于产生长时间延迟的多重反射和长时间的混响间隔，将造成声音的混杂。声波传输的距离较大时，高频衰减将多于低频。一般而言，宽阔的房间有利于低频的再现和高频的增强。所以，在水泥或石头建成的建筑物里减少低频输出将是十分有利的，低频信号将被反射而非吸收。将高频的控制滑杆调节于5KHz之上，将使得声音更为自然。最佳的室内均衡曲线随着音响系统和声学环境的不同而变化；丰富的经验将是达到最佳效果必不可少的因素。



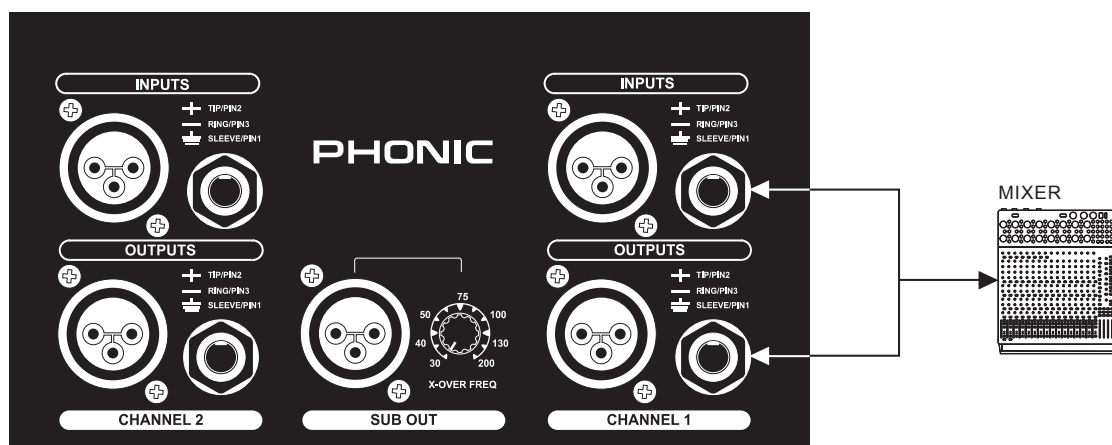


## 应用

### 带功放和音箱的安装



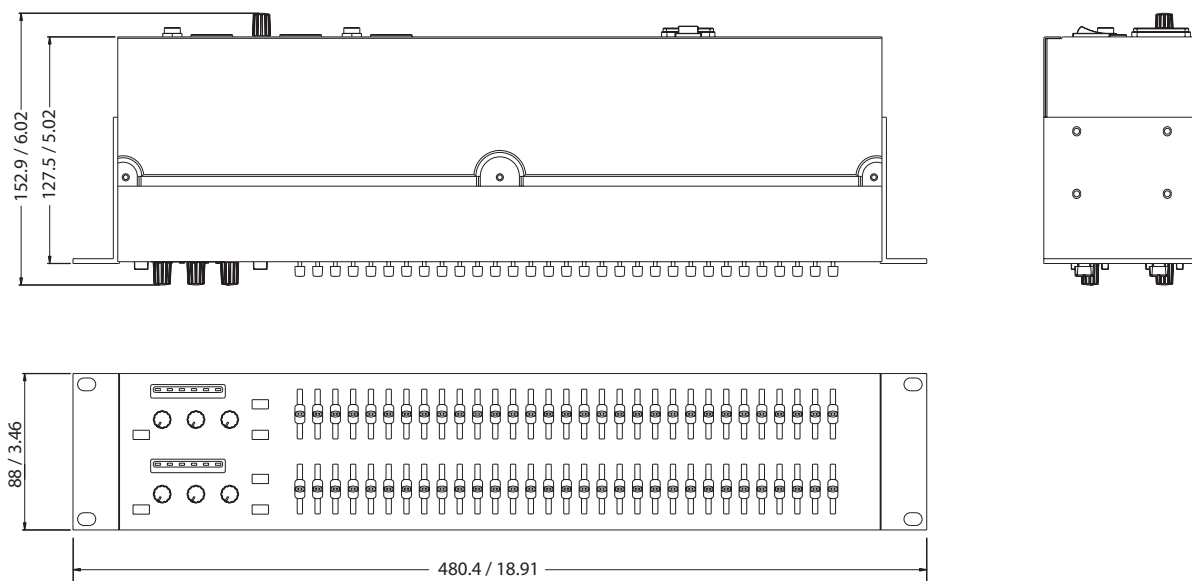
### 使用插入点



## 规格

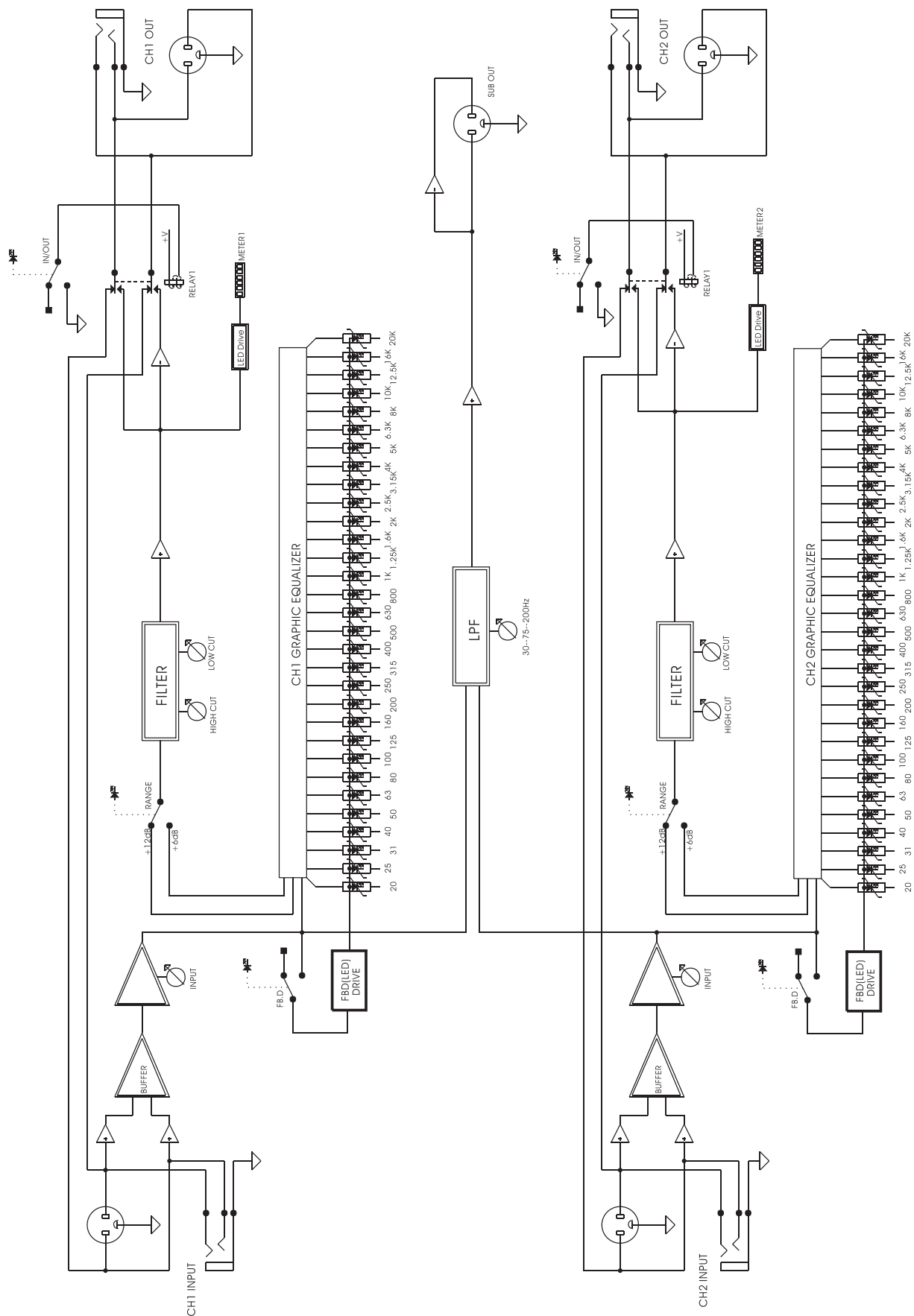
|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| 音频输入          |                                                    |
| 输入            | 平衡式XLR和1/4"TRS连接器                                  |
| 阻抗            | 40KΩ平衡式和非平衡式                                       |
| 最大输入电平        | +21 dBu 平衡式和非平衡式                                   |
| CMRR          | 典型 40dB, >55 dB @ 1KHz                             |
| 音频输出          |                                                    |
| 输出            | 平衡式 XLR和1/4" TRS连接器                                |
| 超低音喇叭输出       | 平衡式XLR连接器                                          |
| 分频器频率         | 可变, 30 - 200Hz                                     |
| 系统规格          |                                                    |
| 频率响应          | 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                                    |
| 削减滤波器部分       |                                                    |
| 类型            | 12 dB/oct, Butterworth                             |
| 输入            | 可变 ( -15 dB - +15 dB )                             |
| 低切            | 可变 ( 10Hz - 400 Hz )                               |
| 高切            | 可变 ( 2.5 KHz - 30 KHz )                            |
| 图示均衡器         |                                                    |
| 类型            | 立体声 31段均衡器                                         |
| 频率范围          | 20 Hz - 20 KHz 31 1/3oct 段( ISO 频率 )               |
| 频宽            | 1/3 oct                                            |
| 控制范围          | ±6dB 或 ±12dB ( 可切换 )                               |
| 功能开关          |                                                    |
| FBQ           | 开启FBQ回授检测系统                                        |
| 音频输入/输出       | 开启旁通均衡器功能                                          |
| 输入/输出电平表      | 在输入和输出间切换电平表的显示                                    |
| 范围            | 对全部31/15段进行最大削减/增强范围切换                             |
| 指示灯           |                                                    |
| 输入/输出电平       | 12段输出显示: -30/-24/-18/-12/-6/-3/0/+3/+6/+9/+12dB/峰值 |
| 电源            |                                                    |
| 主电压           | 美国/加拿大 120V~, 60Hz                                 |
|               | 欧洲/英国/澳大利亚 230V ~, 50Hz                            |
|               | 日本 100V ~, 50 - 60 Hz                              |
|               | 常规出口机种 120/230 V ~, 50 - 60 Hz                     |
| 功耗            | 35 W                                               |
| 保险丝           | 100 - 120 V ~ : T630 mA                            |
|               | 100 - 120 V ~ : T315 mA                            |
|               | 标准IEC插座                                            |
| 尺寸/重量         |                                                    |
| 尺寸(宽 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。

# 方块图



## 购买 Phonic 产品及周边器材

如顾客需购买Phonic产品及周边器材,请与授权的Phonic经销商取得联系.浏览我们的[www.phonic.com](http://www.phonic.com)网站,点击Get Gear详知Phonic经销商联系方式,也可直接与Phonic联系,我们将快速搜索到您所在区域的Phonic经销商.

## 服务与维修

Phonic 在全球遍布了 100 家服务中心.对于顾客所需求的各项服务,维修和更换部件,请联系你所在地区的 Phonic 经销商.但请用户不要自行维修否则无法提供安全保障.

## 产品保证信息

Phonic 承诺对每项产品提供最完善的质量服务保证.根据顾客群体所在地区扩展我们的服务覆盖范围.从购买日期起顾客可享有一年的免费保修,还可在保修期内更换产品.请保管好产品购买的收据,以此凭证寻求服务保证.未获 RMA 号我们不接受退货或提供免费维修. 保修服务只限于正常使用下有效,用户需按照说明正确使用,如肆意破坏或擅自修理机器,意外事故,错误使用,疏忽都不属于保修范围.

此外,保证服务也只限于在 Phonic 经销商处购买有效.您想详细了解保证信息,请登入<http://www.phonic.com>.

## 客户服务和技术支持

欢迎您登入我们的网站<http://www.phonic.com/help/>.在这里您可寻求到各种咨询,技术提示,驱动器下载 ,退货说明和其它有效信息.我们将竭力为您解答各种疑问,提供最完善的服务.

丰钜克国际贸易(上海)有限公司  
上海市浦东新区张杨路620号1506A  
(中融恒瑞国际大厦)  
(21)5169-9633  
[support@phonic.com](mailto:support@phonic.com)  
<http://www.phonic.com>

# PHONIC

**PHONIC**  
[WWW.PHONIC.COM](http://WWW.PHONIC.COM)