

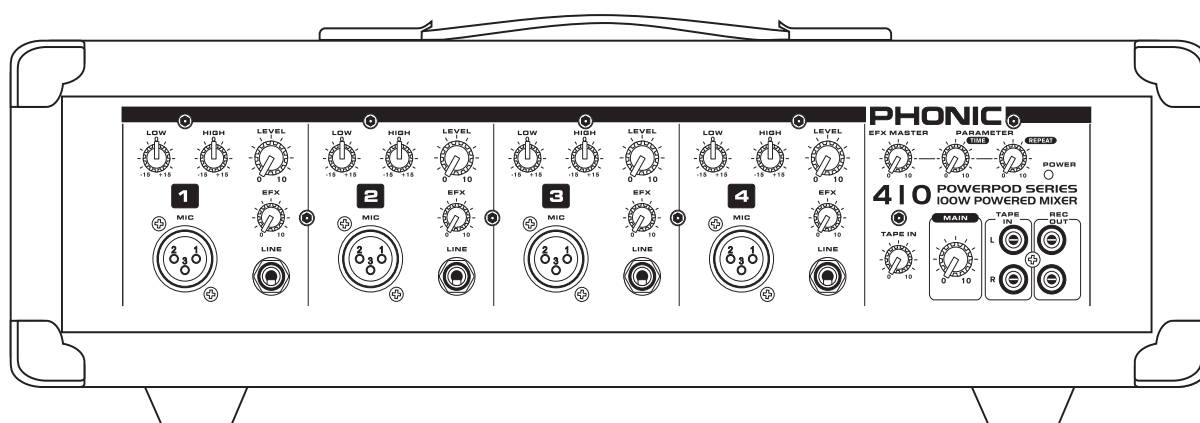
PHONIC

POWERPOD 410

POWERED MIXER

MEZCLADORA AMPLIFICADA

功放调音台



English / Español / 简体中文

User's Manual
Manual del Usuario
使用手册

POWERPOD 410

POWERED MIXER

MEZCLADORA AMPLIFICADA

功放调音台

CONTENTS

CONTENIDO

目录

INTRODUCTION.....4
FEATURES.....4
GETTING STARTED.....4
CHANNEL STRIP DESCRIPTION...4
MASTER SECTION DESCRIPTION...5
REAR PANEL DESCRIPTION....5
SPECIFICATIONS.....6
TYPICAL CONNECTING LEADS..15
APPLICATIONS.....16
DIMENSIONS.....18
BLOCK DIAGRAMS.....19

INTRODUCCION.....8
CARACTERÍSTICAS.....8
INICIANDO.....8
DESCRIPCIÓN DE TIRA DE CANAL.....8
DESCRIPCIÓN DE SECCIÓN MASTER..9
DESCRIPCIÓN DE PANEL DE DORSO...9
ESPECIFICACIONES.....10
GUÍAS DE CONEXIÓN TÍPICA.....15
APLICACIONES.....16
DIMENSIONES.....18
DIAGRAMAS DE BLOQUE.....19

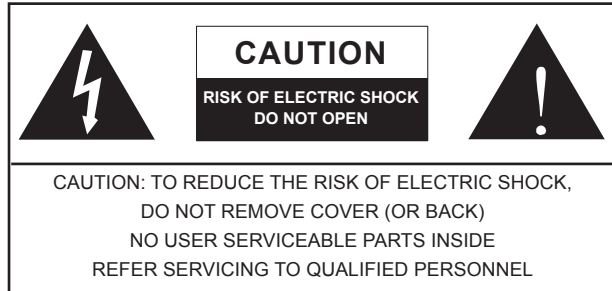
简介.....12
特色.....12
开始设定.....12
声道带.....12
主控制区.....13
后方面板.....13
规格.....14
典型连接指导.....15
应用.....16
尺寸.....18
方块图.....19

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus. The MAINS plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Warning: the user shall not place this apparatus in the confined area during the operation so that the mains switch can be easily accessible.

1. Read these instructions before operating this apparatus.
2. Keep these instructions for future reference.
3. Heed all warnings to ensure safe operation.
4. Follow all instructions provided in this document.
5. Do not use this apparatus near water or in locations where condensation may occur.
6. Clean only with dry cloth. Do not use aerosol or liquid cleaners. Unplug this apparatus before cleaning.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plug, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

CAUTION: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified may result in hazardous radiation exposure.



INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the Phonic Powerpod 410 Powered Mixer. The Powerpod 410 is built into a rugged wooden cabinet for heavy-duty use. In order to get the best performance from your Powerpod 410, please read all of this safety and operation manual before operating the mixers and keep the manual for future reference.

FEATURES

- 4 mono input channels for a wide range of Microphone and Line level signals from separate input sockets
- Built-in 100 watt power amplifier (max. output)
- Class D circuitry on built-in amplifier
- Built-in Digital Delay
- Super musical 2-band EQ at mono channels
- Record out
- Tape in with level control

GETTING STARTED

1. Before turning on the power, set the Master output control to the off position.
2. Always turn the power off before connecting or disconnecting cables.
3. Check the AC Voltage before connecting the AC plug.
4. Do not obstruct the back panel at all for proper ventilation.

CHANNEL STRIP DESCRIPTION

1. LOW EQ

The control has shelving response giving 15dB of boost or cut at 80Hz. Add warmth to vocals or extra punch to guitars, drums and synths by turning to the right. Turn to the left to reduce stage rumble, hum or to improve a mushy sound.

2. HIGH EQ

Turn to the right to boost high frequencies, adding crispness to percussion from drum machines, cymbals and synths. Turn to the left to cut these frequencies, reducing sibilance or hiss. The control has a shelving response giving 15dB of boost or cut at 12kHz.

3. LEVEL CONTROL

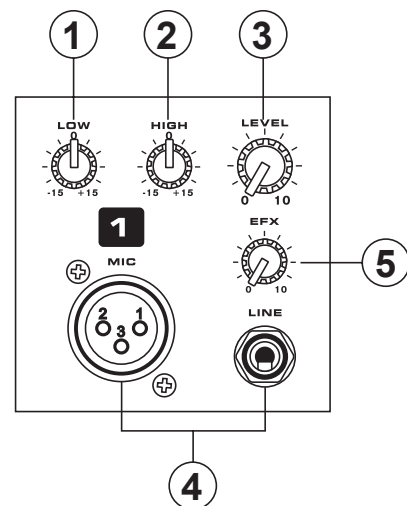
The Level Control determines the proportion of the channel signal in the mix, and provides a clear visual indication of channel level.

4. MIC & LINE INPUT

The MIC input accepts XLR phone jack while the LINE input accepts a 1/4" type phone jack. Please use a low impedance microphone and a properly wired cable for best results. You can only use one of the two connectors at the same time.

5. EFFECT

This knob decides the signal level which will be sent to the built-in digital delay effect control.



MASTER SECTION DESCRIPTION

6. DIGITAL DELAY

The signal from the input channels, processed by the built-in digital delay will feed to the master output. There are three knobs here to control the effect of digital delay.

LEVEL - This knob adjusts the mix level of the effect sound.

TIME - This knob adjusts the internal time of the delays; turn to the right to increase the interval time between two delays.

REPEAT - To increase the rate of the delays, turn this knob to the right. You will hear the signal repeat at a faster rate.

7. POWER INDICATOR

When the power switch at the rear panel is turned on, this indicator will illuminate so the user may be aware of it.

8. TAPE IN CONTROL

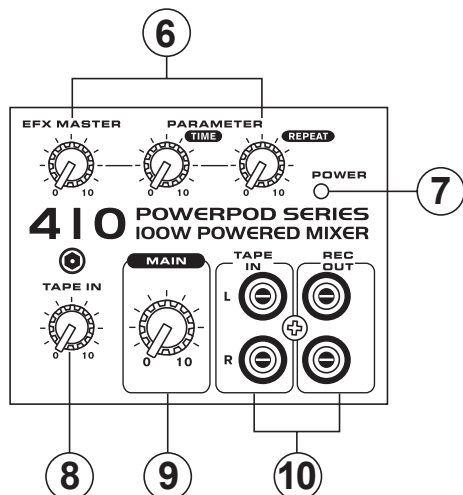
This knob adjusts the level of signal from the Tape In to the Main bus.

9. MASTER CONTROL

This adjusts the final level of the Main bus. It controls the Main bus signal which is output to the speakers.

10. TAPE IN AND REC OUT

The TAPE IN sockets allow cassette recorders or CD players to be added to the Main output. The RECORD OUTPUT, with RCA phono sockets, provides signal output to a cassette deck and home audio equipment. The nominal output level and impedance are -10dBV/600ohms.



REAR PANEL DESCRIPTION

11. POWER SWITCH

This switches the powered mixer on and off. While turn it on, the power on blue LED indicator will light up on the master section of front panel.

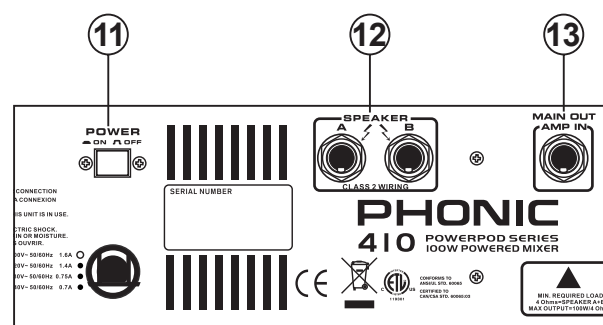
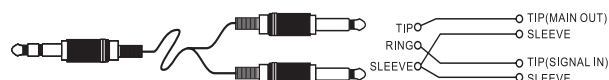
12. SPEAKER OUTPUT JACKS

Speakers can be connected to these sockets, two speakers can be connected to the powered mixer. When using 2 speakers at the same time, use 8~16 ohms speakers. When using one speaker only, use a 4~8 ohms speaker. The total minimum required load is 4 ohms. If the total load is less than 4 ohms, it may damage this powered mixer.

13. MAIN OUT / AMP IN

This unbalanced insert point is a break between the main out and built-in amplifier to allow the main output to be sent to an external signal processor or power amplifier. The insert is a 1/4" phone jack socket which is normally bypassed. When a jack is inserted, the signal path is broken.

The main output signal appears on the TIP of the plug and the external signal is returned on the RING. A "Y" lead may be required to connect to equipment with separate send and return jacks as shown below:



SPECIFICATIONS

POWER AMP, max. output power in watts	
Number of Power channels	1
8 Ω	65
4 Ω	100
Inputs	
Balanced mono Mic/Line channels	4
2T input	1
Outputs	
Main out	TRS, unbal.
Channel Strips	
Volume Controls	Rotary
Master Section	
Rotary Fader	Master
Built-in Digital Effect	
	Digital Delay (2ms-150ms)
Noise (20Hz to 20KHz bandwidth, line inputs to master output)	
Master output, all faders down	-86dBu
Power amp output, all faders down	-55dBu
THD	
Power output, 20Hz to 20KHz	@100 watts, 4 Ω <0.2%
Crosstalk (1KHz @ 0dBu, 20Hz to 20KHz bandwidth, channel in to master output)	
Channel fader down	<-63dB
Frequency Response (Mic input to output)	
20Hz ~ 20KHz, line level o/p @ +4dBu into 600 Ω	+1/-3dB
20Hz ~ 20KHz, power amp o/p 1 watt into 8 Ω	+1/-3dB
Sensitivity @ mixer output +4dBu	
Mic/Line	-50dBu/-35dBu
Tape in	-6dBu
Channel Equalization	
Low EQ	80Hz
Hi EQ	12KHz
Microphone Preamp E.I.N. (150 ohms terminated, max. gain)	
	<-122dBm
Power Consumption	
	110 watts
Power Requirements	
	100-120, 220-240 VAC, 50-60 Hz
Dimensions(WxHxD)	
	440.0 x 136.0 x 214.0mm (17.32"x5.35"x8.42")
Weight	
	7.2 kg (15.86 lbs)

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones antes de operar este aparato.
2. Mantenga este instructivo para futuras referencias.
3. Preste atención a todas las advertencias para asegurar una operación adecuada.
4. Siga todas las instrucciones indicadas en este instructivo.
5. No utilice este aparato cerca del agua o en lugares donde se puedan dar condensaciones.
6. Limpie solamente con lienzos secos. No utilice aerosol ni limpiadores líquidos. Desconecte este aparato antes de limpiarlo.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de cualquier fuente de calor como radiadores, registros de calor, estufas, u otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No deshaga la opción de seguridad del plug polarizado o aterrizado. Una clavija polarizada tiene dos cuchillas una más grande que la otra. Una clavija del tipo polarizado tiene dos cuchillas y un diente. La cuchilla más ancha o el tercer diente esta incluido para su seguridad. Si esta clavija no se acomoda en su toma corriente, consulte un electricista para que cambie el toma corriente obsoleto.
10. Proteja el cable de electricidad de ser pisado o picado particularmente en la clavija, los receptáculos y en el punto donde estos salgan del aparato. No pise los cables de alimentación de AC.
11. Utilice solamente accesorios o demás cosas especificadas por el fabricante.
12. Transporte solamente con un carro, pedestal, tripie abrazaderas o mesas especificadas por el fabricante, o incluidas con el aparato. Si se utiliza un carro, tenga precaución cuando mueva el carro con el aparato para evitar lesiones de cualquier tipo.
13. Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se ocupe en periodos largos de tiempo.
14. Refiera todo el servicio al personal calificado. Se requiere de servicio cuando el aparato a sido dañado en cualquier manera, por ejemplo cuando el cable de alimentación de voltaje o la clavija han sido dañados, si se ha derramado liquido o si algun objeto a caido en el aparato, o si el aparato ha sido expuesto a la lluvia o a la humedad, no funcione normalmente o si ha sufrido una caída.

	PRECAUCION RIESGO DE SHOCK ELECTRICO NO ABRIR	
PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SHOCK ELECTRICO NO REMUEVA LA TAPA (O LA CUBIERTA) NO HAY REFACCIONES DENTRO MANDE A SERVICIO CON EL PERSONAL CALIFICADO		



El simbolo con una flecha encerrado en un triangulo equilátero, es para alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del chasis del producto que pudiera ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de shock eléctrico a las personas.



El punto de exclamación dentro de un triangulo equilátero es para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el equipo.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de shock o fuego eléctrico no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.

PRECAUCION: No use controles, ajustes, no realice procedimientos diferentes a los especificados, esto puede resultar en una peligrosa exposición a la radiación.



PHONIC

INTRODUCCION

Felicitaciones por su compra de la Mezcladora Amplificada Powerpod 410 de Phonic. La Powerpod 410 está construida en un gabinete de madera fuerte para uso resistente. Para obtener el mejor rendimiento de su Powerpod 410, lea por favor todo este manual de seguridad y operación antes de operar las mezcladoras y guarde el manual para referencia futura.

CARACTERISTICAS

- 4 canales de entrada mono para amplio rango de señales de nivel de Micrófono y Línea desde sockets de entrada separados
- Amplificador de potencia a 100 watts integrado (salida máx.)
- Circuito de Clase D en amplificador integrado
- Delay Digital Integrado
- EQ de 2-bandas super musical en canales mono
- Salida de grabación
- Entrada de tape con control de nivel

INICIANDO

1. Antes de encender, setee el control de la salida Master a la posición de apagado.
2. Siempre apague la energía antes de conectar o de desconectar los cables.
3. Chequee el Voltaje AC antes de conectar el enchufe de AC.
4. No obstruya el panel dorsal para una ventilación apropiada.

DESCRIPCIÓN DE TIRA DE CANAL

1. EQ BAJO

El control tiene respuesta shelving dando 15dB de alza o corte en 80Hz. Agrega calidez a los vocales o fuerza extra a las guitarras, tambores y sintetizadores girando a la derecha. Gire hacia la izquierda para reducir el ruido de escenario, zumbido o para mejorar el sonido flojo.

2. EQ ALTO

Gire a la derecha para alzar las frecuencias altas, agregando claridad a la percusión de las máquinas de tambor, los platillos y los sintetizadores. Gire a la izquierda para cortar estas frecuencias, reduciendo carácter sibilante o silbido. El control tiene una respuesta shelving dando 15dB de aumento o del corte en 12 kHz.

3. CONTROL DE NIVEL

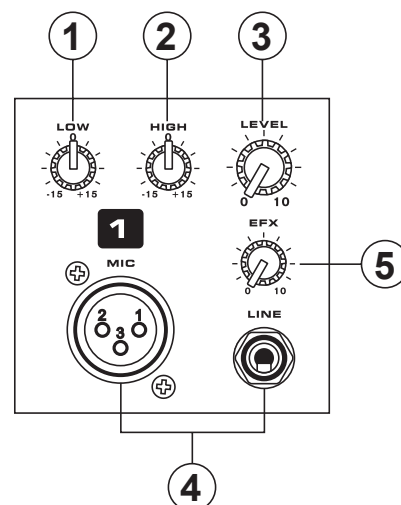
El Control de Nivel determina la proporción de la señal del canal en la mezcla y, proporciona una indicación visual clara del nivel de canal.

4. ENTRADA DE MIC & LÍNEA

La entrada de MIC acepta jack de audífono XLR y la entrada de LÍNEA acepta un jack de audífono de 1/4". Por favor utilice un micrófono de baja impedancia y cable apropiado para los mejores resultados. Usted puede utilizar solamente uno de los dos conectadores al mismo tiempo.

5. EFECTO

Esta perilla decide el nivel de señal que será enviado al control digital incorporado del efecto delay.



DESCRIPCIÓN DE SECCIÓN MASTER

6. DELAY DIGITAL

La señal de los canales de entrada, procesada por el delay digital incorporado alimentará a la salida master. Hay tres perillas aquí para controlar el efecto del delay digital.

LEVEL - Esta perilla ajusta el nivel de la mezcla del sonido de efecto.

TIME - Esta perilla ajusta el tiempo interno de los retardos; gire a la derecha para aumentar el tiempo del intervalo entre dos retardos.

REPEAT - Para aumentar la tasa de los retardos, gire esta perilla a la derecha. Usted oír la repetición de la señal a una velocidad más rápida.

7. INDICADOR DE ENERGÍA

Cuando el interruptor de energía en el panel de dorso está encendido, este indicador se iluminará de este modo el usuario puede estar informado de eso.

8. CONTROL DE ENTRADA TAPE

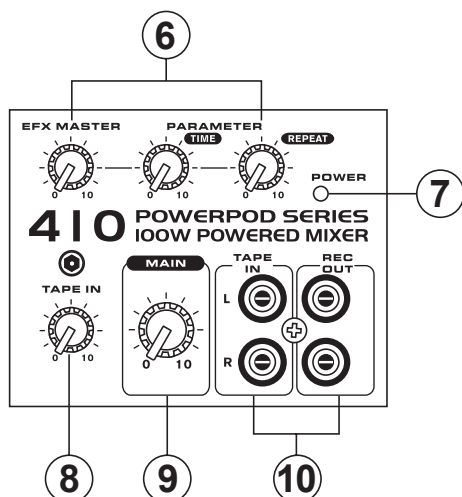
Esta perilla ajusta el nivel de señal de Entrada Tape a bus Principal.

9. CONTROL MASTER

Esto ajusta el nivel final del bus Principal. Controla la señal del bus Principal que se sale a los altavoces.

10. ENTRADA TAPE Y SALIDA REC

Los sockets de la ENTRADA TAPE permiten que las grabadoras de cassette o reproductores de CD sean agregados a la salida Principal. La SALIDA de GRABACIÓN, con sockets de phono RCA, proporciona salida de señal a un cassette deck y equipo de audio casero. El nivel de salida nominal y la impedancia son -10dBV/600 ohms.



DESCRIPCIÓN DE PANEL DE DORSO

11. INTERRUPTOR DE ENERGÍA

Este interruptor enciende y apaga la mezcladora amplificada. Cuando está encendido, la energía en el indicador azul de LED se encenderá en la sección master del panel frontal.

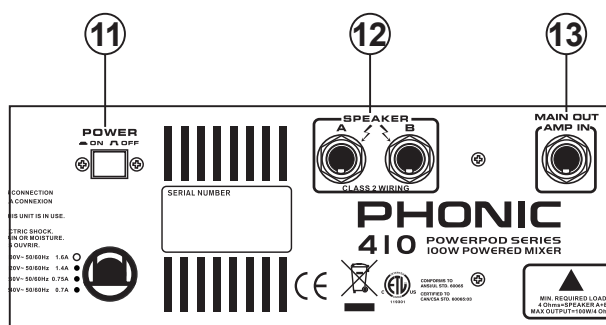
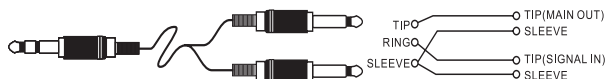
12. JACKS DE SALIDA DE ALTAVOZ

Los altavoces pueden ser conectados a estos zócalos, dos altavoces pueden ser conectados a la mezcladora amplificada. Cuando se usa 2 altavoces al mismo tiempo, utilice altavoces de 8~16 ohms. Cuando se usa un altavoz solamente, utilice un altavoz de 4~8 ohms. La carga requerida mínima total es de 4 ohms. Si la carga total es menos de 4 ohms, puede dañar esta mezcladora amplificada.

13. SALIDA MAIN / ENTRADA AMP

Este punto de insert desbalanceado es una rotura entre la salida principal y el amplificador integrado para permitir que la salida principal sea enviada a un procesador de señal externo o a un amplificador de potencia. El insert es un zócalo de jack de audífono de 1/4" que se bypass normalmente. Cuando un jack es insertado, la ruta de la señal está interrumpida.

La señal de salida principal aparece en el TIP del enchufe y la señal externa es retornada en RING. Un conductor "Y" puede ser requerido para conectar al equipo con jacks de envío y retorno separados como se muestra abajo:



ESPECIFICACIONES

AMP DE POTENCIA, energía de salida máx. en watts	
Número de canales de energía	1
8Ω	65
4Ω	100
Entradas	
Canales balanceados mono de Mic/Línea	4
Entrada 2T	1
Salidas	
Salida principal	TRS, desbalanceada
Tiras de Canal	4
Controles de Volumen	Giratorios
Sección Master	
Fader Giratorio	Master
Efecto Digital Integrado	Delay Digital (2ms – 150ms)
Ruido (ancho de banda 20Hz a 20KHz, entradas de línea a salida master)	
Salida master, todos los faders bajo	-86dBu
Salida de amplificador de potencia, todos los faders bajo	-55dBu
THD	
Salida de energía, 20Hz a 20KHz	@100 watts, 4Ω < 0.2%
Crosstalk (1KHz @ 0dBu, 20Hz a 20KHz ancho de banda, entrada de canal a salida master)	
Fader de canal bajo	<-63dB
Respuesta en Frecuencia (entrada de Mic a salida)	
20Hz ~ 20KHz, nivel de línea o/p @ +4dBu en 600Ω	+1/-3dB
20Hz ~ 20KHz, amp de potencia o/p 1 watt en 8Ω	+1/-3dB
Sensibilidad @ salida de mezcladora +4 dBu	
Mic / Línea	-50dBu/-35dBu
Entrada de tape	-6dBu
Ecualización de Canal	2-bandas, ±15dB
EQ Bajo	80Hz
EQ Alto	12KHz
Preamplificador de Micrófono E.I.N. (150 ohms terminado, ganancia máx.)	<-122dBm
Consumo de Energía	110 watts
Requisitos de Energía	100-120, 220-240 VAC, 50-60 Hz
Dimensiones (An x Al x P)	440.0 x 136.0 x 214.0mm
	(17.32"x5.35"x8.42")
Peso	7.2 kg (15.86 lbs)

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

简介

感谢您购买Phonic的 Powerpod 410。此产品品质优良，外观设计精巧，结构紧凑，恒久耐用，绝对是您物超所值的选择。为了确保您最佳的使用本产品，请仔细阅读使用手册，读完后请妥善保管，以备日后查阅。

特色

- 4 路独立单通道Mono输入插孔，用于麦克风和高电平信号输入
- 内建100瓦功率放大器（最大输出）
- 内建数位延迟
- 单通道Mono设有两段EQ
- 录音输出
- 带音量控制的录音输入

开始设定

1. 打开调音台前，请关闭主输出音量。
2. 插入或拔出连接线前请先关闭电源。
3. 连接AC插座前请先检查AC电压。
4. 请勿堵塞后方面板的通风口，以免造成散热不良。

声道带

1. 低频均衡 Low EQ

此旋钮可对80Hz的信号进行15dB的削减或增强。向右旋转可对声音进行暖色处理或增加鼓，吉它和合成器等力道。向左旋转可减少舞台轰轰声，嗡嗡声或改良混音效果。

2. 高频均衡 High EQ

向右旋转将增强高频信号，可增加打击乐器，如钹，合成器和鼓声产生器的张力。向左旋转将削减高频信号，减少丝丝声或嘶嘶声。可对12kHz的信号进行15dB的削减或增强。

3. 音量控制 Level Control

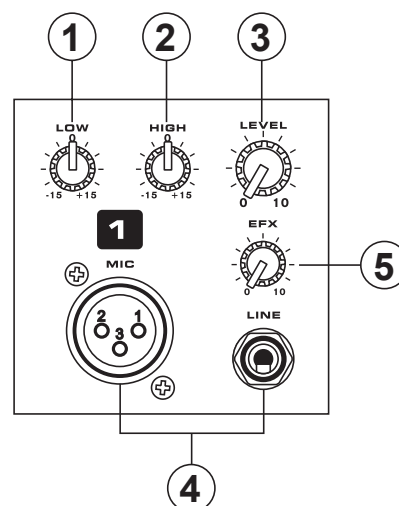
此旋钮可调节声道信号的混音比，可视化的显示声道信号的音量。

4. 麦克风 & 高电平输入 Mic & Line Input

麦克风输入可连接XLR耳机型插孔，高电平输入可连接1/4" 耳机插孔。请使用低阻抗的麦克风和恰当的连接线。您只可同时使用一个或两个连接器。

5. 效果 Effect

此旋钮可调节输往内建数位延迟效果控制的信号的音量。



主控制区

6. 数位延迟 Digital Delay

从输入声道接收的信号经内建数位延迟处理将输往主输出。

Powerpod 410一共有三个旋钮可调节数位延迟效果。

Level — 此旋钮可调节效果声音的混音音量。

Time — 此旋钮可调节延迟的内在时间；向右旋转可增加两次延迟之间的内在时间。

Repeat — 向右旋转可增加延迟速度。信号将以更快的速度重复。

7. 电源指示 Power Indicator

若开启后面板的电源，此指示灯将变亮。

8. 录音输入控制 Tape In Control

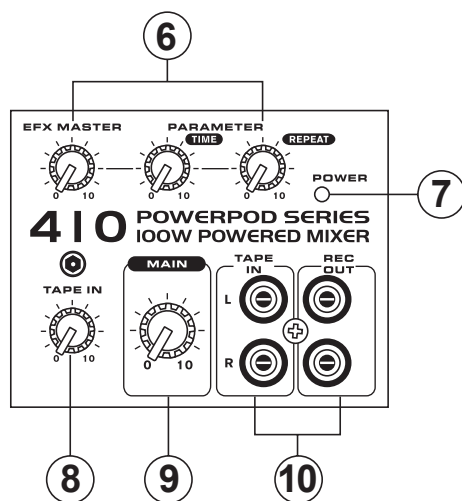
此旋钮可调节录音输入Tape In输往总线Main的信号音量。

9. 主控制 Master Control

此旋钮可调节总线Main输出至音箱的信号的最终音量。

10. 录音输入和录音输出 Rec In and Rec Out

录音输入Tape In插孔可将盒式磁带录音机或CD播放器连接至主Main输出。录音输出，以及RCA插孔可将信号输往盒式磁带录音机和音频设备。输出音量和阻抗分别为 -10 dBV / 600 ohms。



后方面板

11. 电源开关 Power Switch

Powerpod 410的电源开关。开启时，前方面板上的蓝色LED指示灯将变亮。

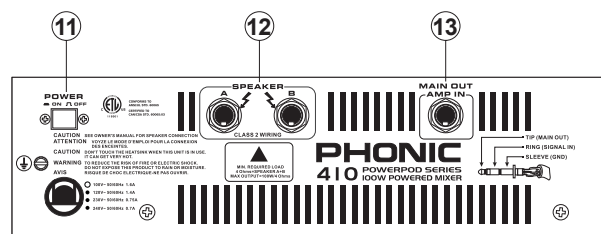
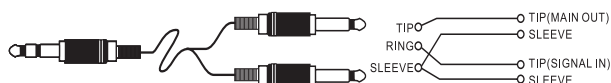
12. 音箱输出插孔 Speakers Output Jacks

可将音箱接这些插孔，Powerpod 410可接入两个音箱。同时使用两个音箱时，请使用阻抗为8 ~ 16 ohms的。使用一个时，请用阻抗为4 ~ 8ohms的音箱。Powerpod 410的最小负荷为4 ohms。若总阻抗小于4 ohms，将对调音台造成损伤。

13. 主输出/功放输入 Main Out/Amp In

非平衡插入点，在主输出和内建功率放大器的间断使得主输出可将信号输往外部信号处理器或功率放大器。插孔为普通旁通式1/4" 耳机型。连接插孔后，信号通道将中断。

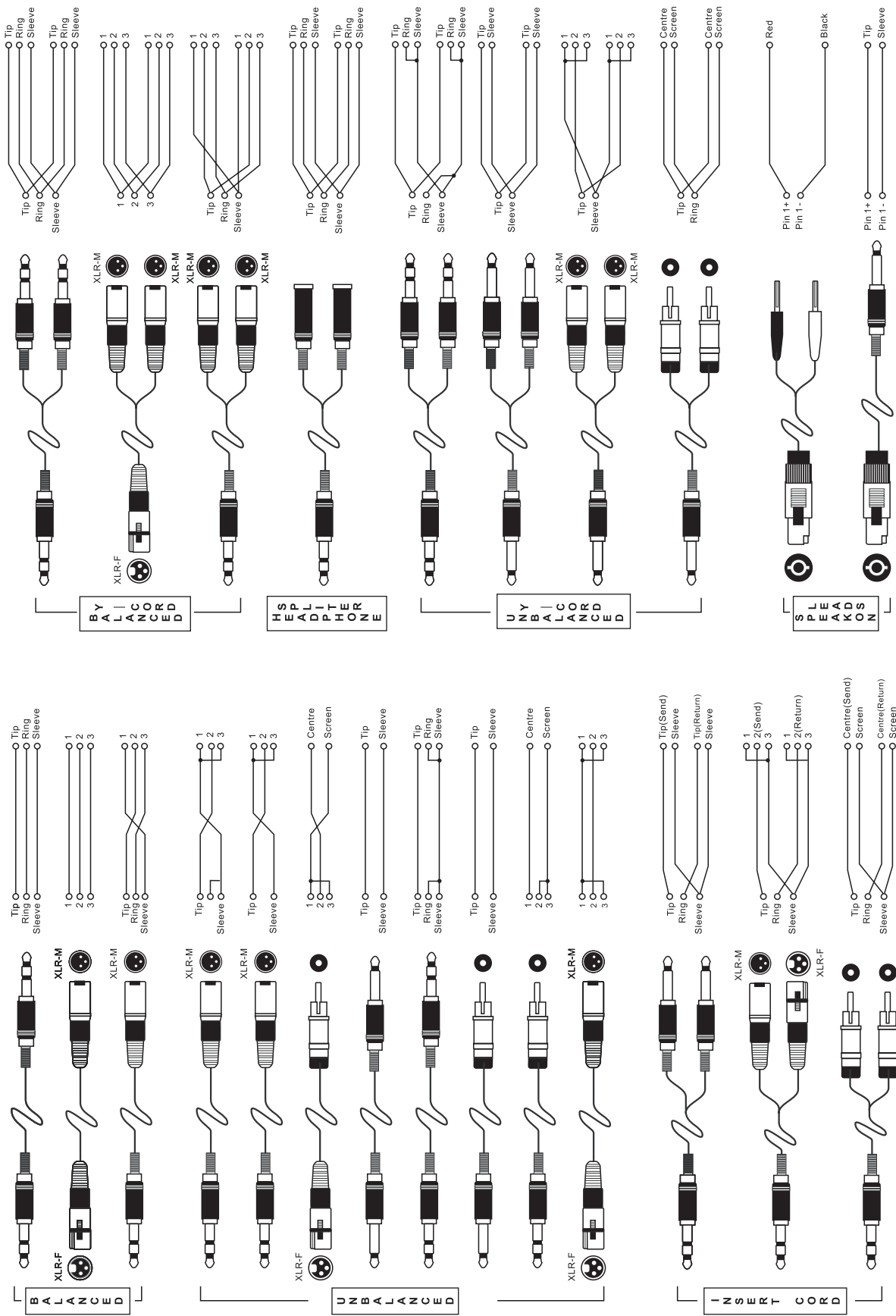
主输出信号产生于插头的TIP，外部信号可返送至RING。请使用如下的“Y”型连接器连接独立输出和返送插头。



规格

功放调音台, 最大输出功率(W)	
功放声道数	1
8 Ω	65
4 Ω	100
输入	
平衡单声道Mono 麦克风/高电平声道	4
2T 输入	1
输出	
主输出	TRS, 非平衡
声道带	4
音量控制	旋转的
主控制区	
旋转的衰减器	主控制
内建数位效果	数位延迟 (2 ms - 150 ms)
噪音(频宽20Hz~20KHz, 高电平输入至主输出)	
主输出, 所有衰减一致	-86dBu
功率放大器输出, 所有衰减一致	-55dBu
总谐波失真 THD	
功放输出, 20Hz~20KHz	@100 W, 4 Ω <1%
串音(1KHz@0dBu, 频宽20Hz~20KHz, 声道输入至主输出)	
声道衰减	<-63dB
频率响应(麦克风输入至输出)	
20Hz~20KHz, 高电平 o/p @ +4dBu 至 600 Ω	+/-3dB
20Hz~20KHz, 功放 o/p @ 1W 至 8 Ω	+/-3dB
灵敏度@调音台输出 +4dBu	
麦克风/高电平	-50dBu/-35dBu
录音输入	-6dBu
声道均衡	2段, $\pm$ 15dB
低频均衡	80Hz
高频均衡	12KHz
麦克风前置放大 等效输入噪音E.I.N (150 ohms终止, 最大增益)	<-122dBm
功率消耗	80 W
电源要求	100-200, 220-240 VAC, 50-60Hz
尺寸(宽 x 高 x深)	465.0 x 155.0 x 210.0 mm (18.31" x 6.10 " x 8.27 ")
重量	7.4 kg (16.3 lbs)

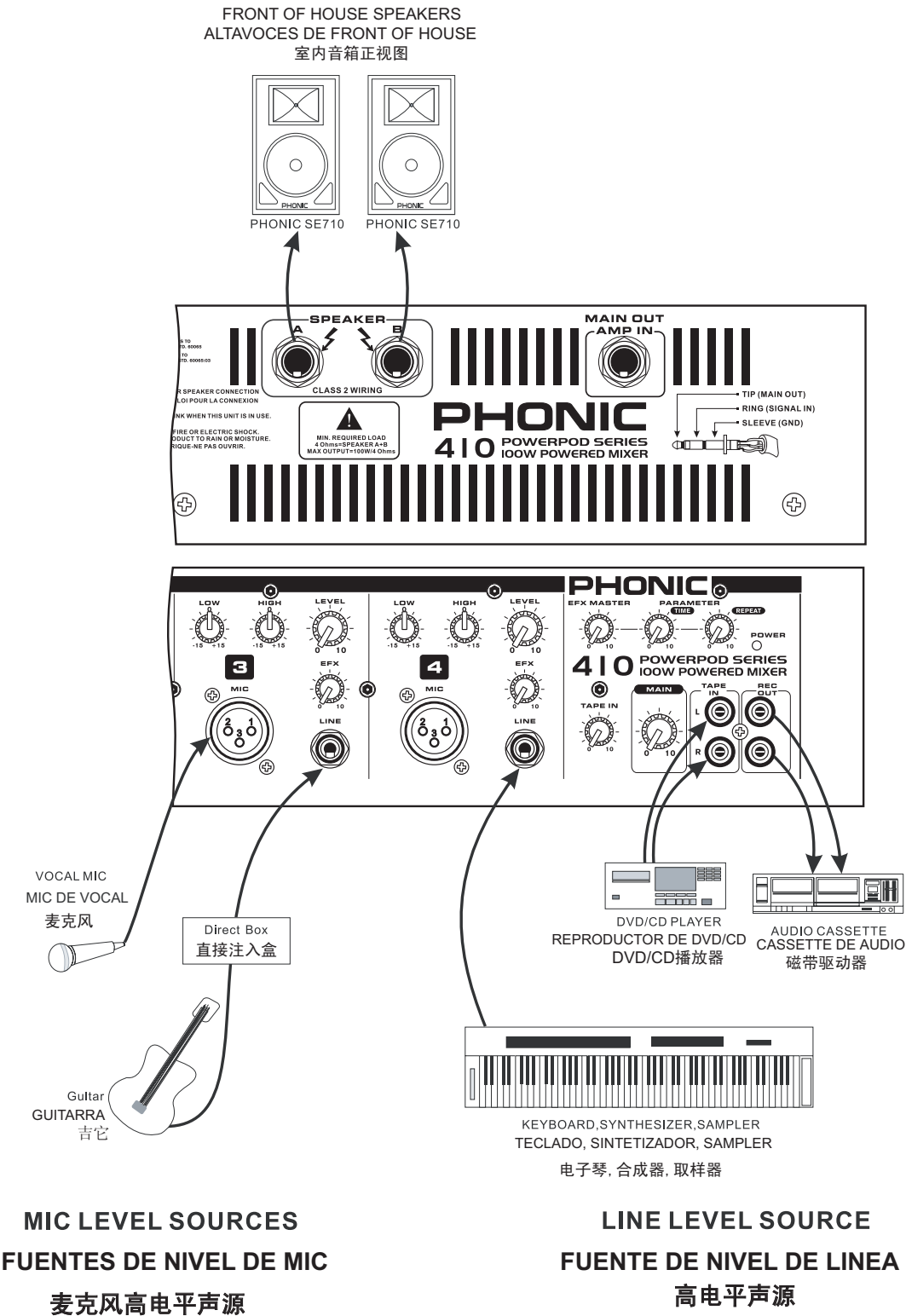
TYPICAL CONNECTING LEADS GUÍAS DE CONEXIÓN TÍPICA 典型连接指导



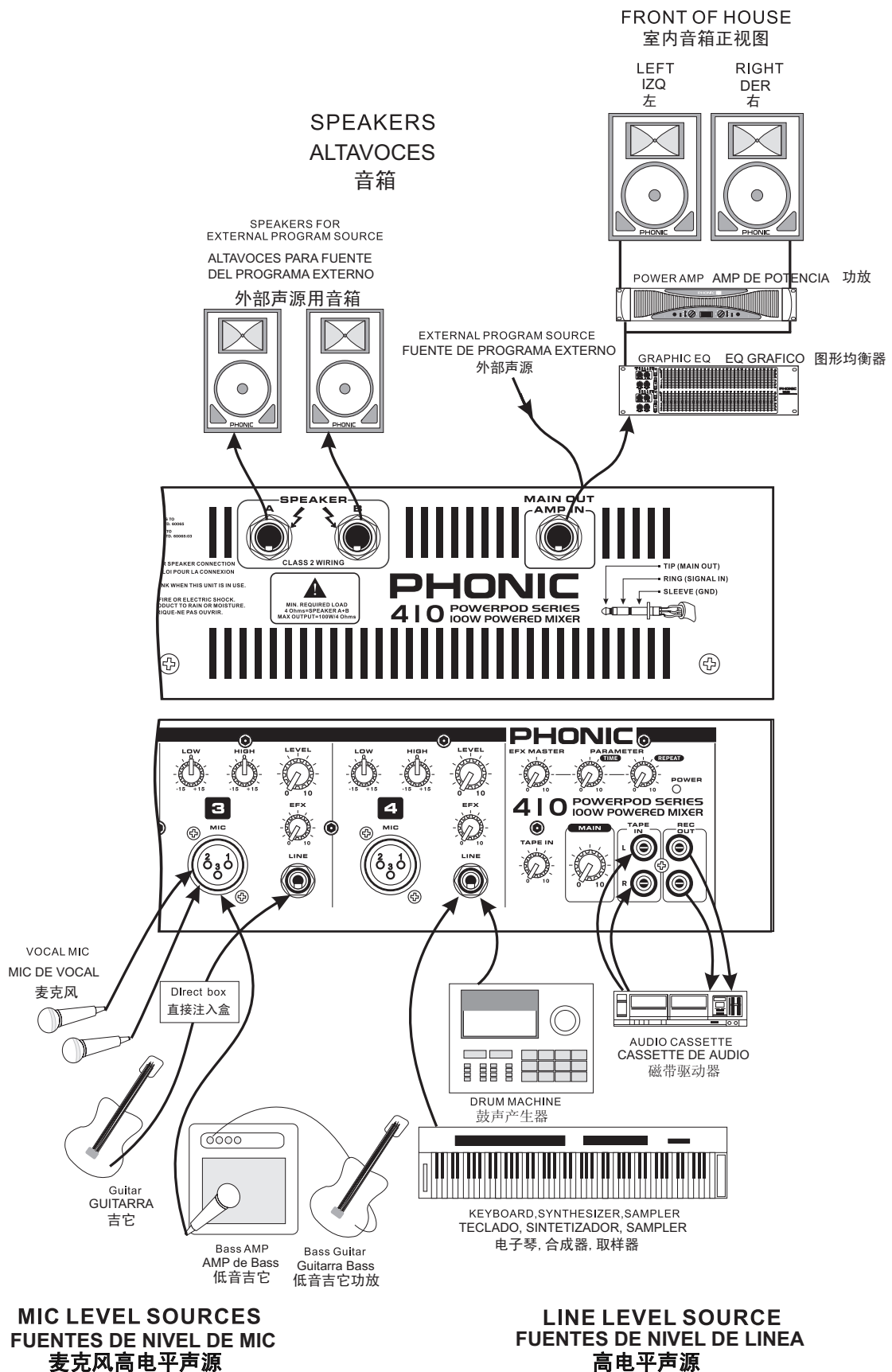
APPLICATION APLICACIÓN 应用

GENERAL APPLICATION
APLICACIÓN GENERAL
普通应用

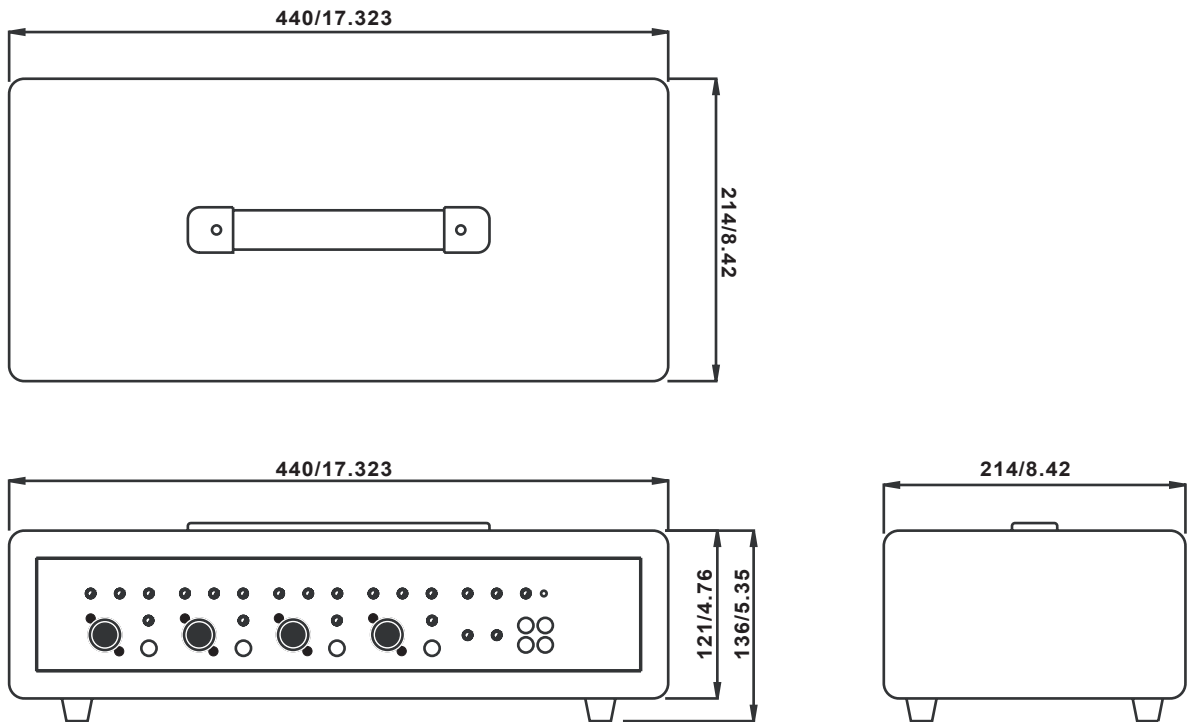
SPEAKERS ALTAVOCES 音箱



LIVE BAND WITH ADDITIONAL AMPLIFIER
BANDA EN VIVO CON AMPLIFICADOR ADICIONAL
现场表演

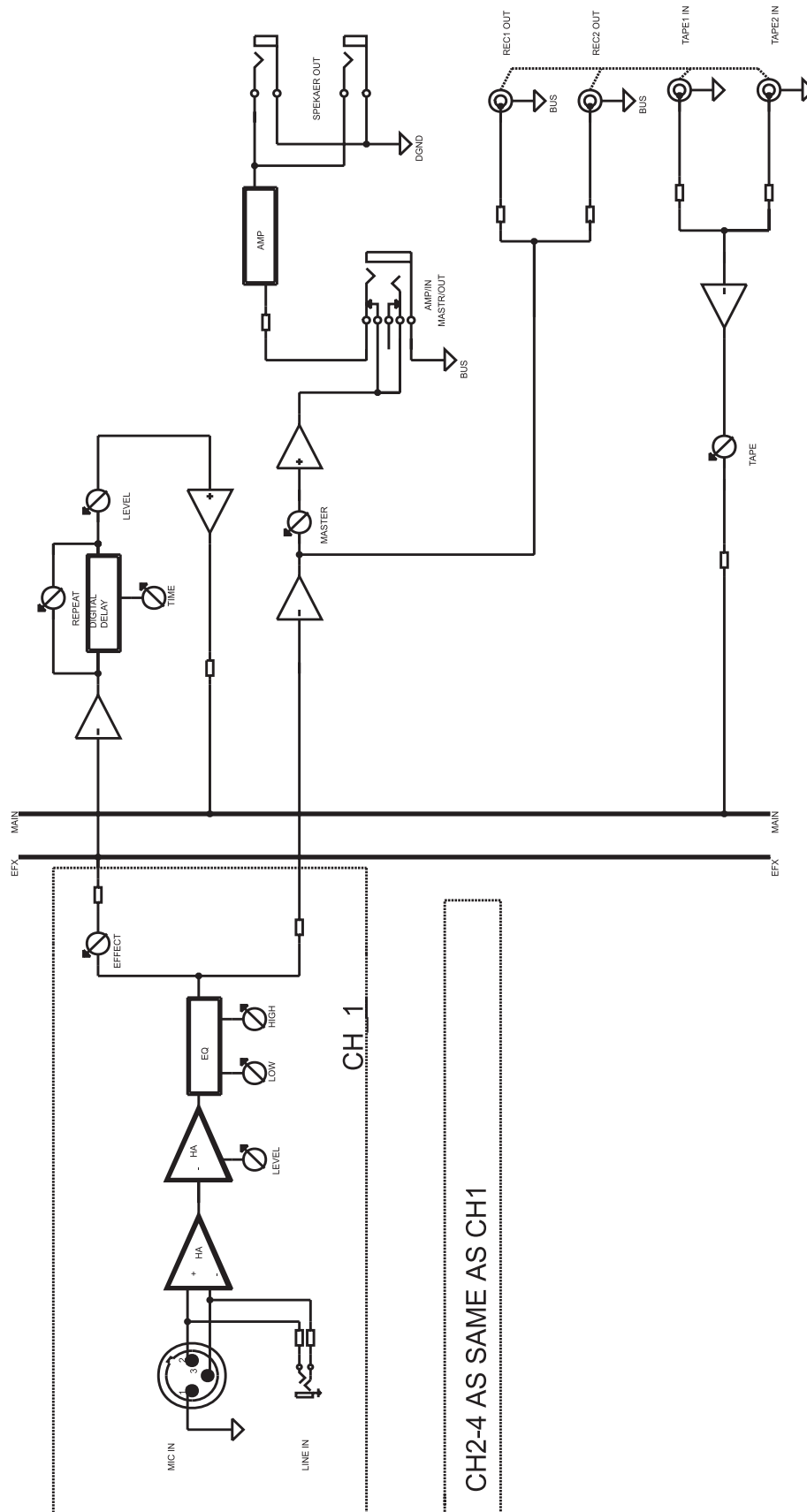


DIMENSIONS DIMENSIONES 尺寸



measurements are shown in mm/inches
Todas las medidas están mostradas en mm/pulgadas.
尺寸是以毫米mm/英寸inch表示。

BLOCK DIAGRAM DIAGRAMA DE BLOQUE 方块图



TO PURCHASE ADDITIONAL PHONIC GEAR AND ACCESSORIES

To purchase Phonic gear and optional accessories, contact any authorized Phonic distributor. For a list of Phonic distributors please visit our website at www.phonic.com and click on Get Gear. You may also contact Phonic directly and we will assist you in locating a distributor near you.

SERVICE AND REPAIR

For replacement parts, service and repairs please contact the Phonic distributor in your country. Phonic does not release service manuals to consumers, and advice users to not attempt any self repairs, as doing so voids all warranties. You can locate a dealer near you at <http://www.phonic.com/where/>.

WARRANTY INFORMATION

Phonic stands behind every product we make with a no-hassles warranty. Warranty coverage may be extended, depending on your region. Phonic Corporation warrants this product for a minimum of one year from the original date of purchase against defects in material and workmanship under use as instructed by the user's manual. Phonic, at its option, shall repair or replace the defective unit covered by this warranty. Please retain the dated sales receipt as evidence of the date of purchase. You will need it for any warranty service. No returns or repairs will be accepted without a proper RMA number (return merchandise authorization). In order to keep this warranty in effect, the product must have been handled and used as prescribed in the instructions accompanying this warranty. Any tempering of the product or attempts of self repair voids all warranty. This warranty does not cover any damage due to accident, misuse, abuse, or negligence. This warranty is valid only if the product was purchased new from an authorized Phonic dealer/distributor. For complete warranty policy information, please visit <http://www.phonic.com/warranty/>.

CUSTOMER SERVICE AND TECHNICAL SUPPORT

We encourage you to visit our online help at <http://www.phonic.com/support/>. There you can find answers to frequently asked questions, tech tips, driver downloads, returns instruction and other helpful information. We make every effort to answer your questions within one business day.

CÓMO COMPRAR EQUIPO ADICIONAL Y ACCESORIOS DE PHONIC

Para comprar equipos y accesorios opcionales de Phonic, póngase en contacto con cualquiera de los distribuidores autorizados de Phonic. Para una lista de los distribuidores de Phonic visite nuestra página web en www.phonic.com y entre a la sección Get Gear. También, puede ponerse en contacto directamente con Phonic y le ayudaremos a encontrar un distribuidor cerca de usted.

SERVICIO Y REPARACIÓN

Para refacciones de reemplazo y reparaciones, por favor póngase en contacto con nuestro distribuidor de Phonic en su país. Phonic no distribuye manuales de servicio directamente a los consumidores y, avisa a los usuarios que no intenten hacer cualquier reparación por sí mismo, haciendo ésto invalidará todas las garantías del equipo. Puede encontrar un distribuidor cerca de usted en <http://www.phonic.com/where/>.

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

Phonic respalda cada producto que hacemos con una garantía sin enredo. La cobertura de garantía podría ser ampliada dependiendo de su región. Phonic Corporation garantiza este producto por un mínimo de un año desde la fecha original de su compra, contra defectos en materiales y mano de obra bajo el uso que se instruya en el manual del usuario. Phonic, a su propia opinión, reparará o cambiará la unidad defectuosa que se encuentra dentro de esta garantía. Por favor, guarde los recibos de venta con la fecha de compra como evidencia de la fecha de compra. Va a necesitar este comprobante para cualquier servicio de garantía. No se aceptarán reparaciones o devoluciones sin un número RMA apropiado (return merchandise authorization). En orden de tener esta garantía válida, el producto deberá de haber sido manejado y utilizado como se describe en las instrucciones que acompañan esta garantía. Cualquier atentado hacia el producto o cualquier intento de repararlo por usted mismo, cancelará completamente esta garantía. Esta garantía no cubre daños ocasionados por accidentes, mal uso, abuso o negligencia. Esta garantía es válida solamente si el producto fue comprado nuevo de un representante/distribuidor autorizado de Phonic. Para la información completa acerca de la política de garantía, por favor visite <http://www.phonic.com/warranty/>.

SERVICIO AL CLIENTE Y SOPORTE TÉCNICO

Le invitamos a que visite nuestro sistema de ayuda en línea en www.phonic.com/support/. Ahí podrá encontrar respuestas a las preguntas más frecuentes, consejos técnicos, descarga de drivers, instrucciones de devolución de equipos y más información de mucho interés. Nosotros haremos todo el esfuerzo para contestar sus preguntas lo antes posible.

购买Phonic产品及其周边器材

使用者如需购买Phonic产品及其周边器材, 请与Phonic授权的经销商取得联系。访问我们的网站 www.phonic.com, 点击 Get Gear 即可查询Phonic地区经销商的联系方式。您也可直接联系Phonic公司, 我们将协助您快速定位离您最近的经销商。

服务与维修

订购替换零件或维修事宜, 请与您所在地区的Phonic经销商联系。Phonic不对使用者发行维修手册, 且建议使用者切勿擅自维修机器, 否则将无法获得任何保固服务。您可登录 <http://www.phonic.com/where/> 定位离您最近的经销商。

产品保固资讯

Phonic承诺对每项产品提供最完善的保固服务。我们将根据客户群体所在的地区来拓展我们的服务所涵盖的范围。自原始购买日起, Phonic即对在严格遵照使用说明书的操作规范下, 因产品材质和做工所产生的问题提供至少1年的保固服务。Phonic可在此保固范围内任意地选择维修或更换缺陷产品。请务必妥善保管购买产品的凭证, 以此获得保固服务。未获得RMA号的将不予受理退货, 以及保固服务。保固服务只限于正常使用情况下产生的问题。使用者需严格遵照使用说明书正确使用, 任何肆意损坏或擅自维修机器, 意外事故, 错误使用, 人为疏忽, 都将不在保固受理范围内。此外, 担保维修只限于在授权经销商处的有效购买。欲知全部的保固政策资讯, 请参考 <http://www.phonic.com/warranty/>。

客户服务和技术支持

欢迎您访问我们的网站 <http://www.phonic.com/support/>。从该网站上, 您可获得各种常见问题的答案, 技术指导, 并可下载产品驱动, 获得有关退货指导以及其它帮助资讯。我们竭尽全力在一个工作日内回复您的询问。

PHONIC

support@phonic.com <http://www.phonic.com>