PHONIC

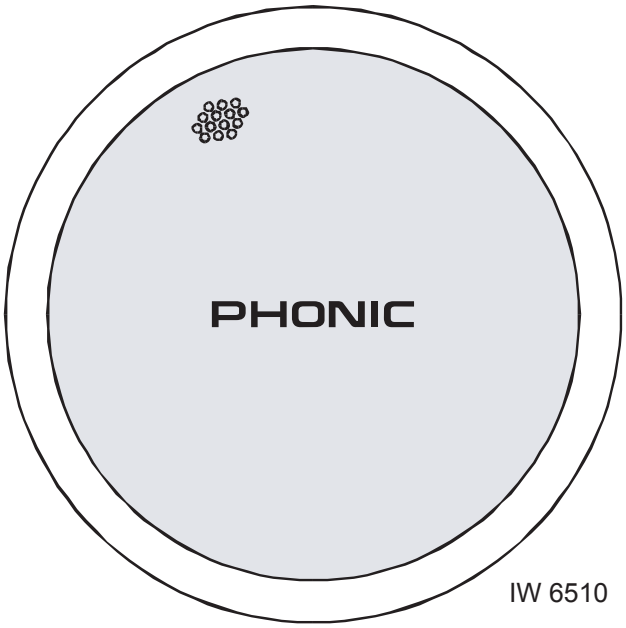
IW506/IW656/IW810/IW4030/ IW5006/IW6510

Ceiling Speakers

Altavoces de Techo

镶嵌式喇叭

English / Español / 简体中文



User's Manual

Manual del Usuario

使用手册

IW506/IW656/IW810/IW4030/IW5006/IW6510

Ceiling Speakers
Altavoces de Techo
镶嵌式喇叭

CONTENTS

INTRODUCTION 4
FEATURES 4
SPECIFICATION 4
INSTALLATION 9

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 6
CARACTERÍSTICAS 6
ESPECIFICACIONES 6
INSTALACIÓN 9

目录

简介 8
特色 8
规格 8
安装 9

Phonic preserves the right to improve or alter any information within this document without prior notice
Phonic se reserva el derecho de mejorar o alterar cualquier información provista dentro de este documento sin previo aviso
PHONIC保留不预先通知即可更新本手册的权利

V1.0 08/28/2009

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 lighting 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.

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK)
NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE
REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL

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

The IW Ceiling Speakers offer high fidelity with both music and speech amplification, and are contructed with a unique, stylistic design. Ceiling speakers that offer back covers can withstand small and heavy rain, while all models are suitable to be installed in indoor areas, such as gymnasiums, schools, meeting rooms, supermarkets, and so forth.

FEATURES

- Iron-molded circular construct with fire-proof coating
- Coaxial driver reduces size and improves sound quality
- Mount speakers with C-type iron rings or lightweight V-type steel brackets; fasten with auto-lock nails
- Built-in transformer

SPECIFICATIONS

Model	IW506	IW656	IW810	IW4030	IW5006	IW6510
Loud Speaker	5 inch Coaxial	6 inch Coaxial	8 inch, Coaxial	4.5 inch X 1 1.5 inch X 1	5 inch Coaxial	6 inch Coaxial
Rated Input at 100V	6W	10W	10W	30W	6W	10W
Max Input	10W	15W	20W	40W	10W	15W
Impedance (KΩ)	1.7/3.3/6.6	1.0/1.7/3.3	1.0/1.7/3.3	0.333 / 0.5 / 0.667 / 1.0 / 2.0	1.7/3.3/6.6	1.0/1.7/3.3
Frequency Response (Hz)	150 - 18,000	65 - 18,000	80 - 18,000	80 - 20,000	150 - 18,000	65 - 18,000
Sensitivity (1W / 1m)	91dB	88dB	90dB	90dB	92dB	88dB
S.P.L at Rated Input (1m)	98dB	98dB	100dB	104dB	99dB	98dB
Ceiling Dimensions	Φ 153mm	Φ 183mm	Φ 220mm	Φ 188mm	Φ 150mm	Φ 190mm
Dimensions (W x H mm)	Φ 172 x 83	Φ 200 x 82	Φ 246 x 80	Φ 220 x 115	Φ 168 x 115	Φ 203 x 130
Weight	0.87 kg	1.10 kg	1.1 kg	2.1 kg	1.05 kg	1.5 kg

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 utlize 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 bloque 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 grade 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 receptaculos 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 espedicifadas 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 instrucciónes 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

INTRODUCCIÓN

Los Altavoces de Techo IW ofrecen alta fidelidad con amplificación de música y de voz y, son construídos con un diseño único, elegante. Los altavoces de techo que ofrecen contraportada pueden resistir a lluvias ligeras y pesadas, y todos los modelos pueden ser instalados en zonas interiores, tales como gimnasios, escuelas, salas de reuniones, supermercados, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Construcción circular con hierro-moldeado con cubierta a prueba de fuego
- Driver coaxial reduce tamaño y mejora calidad de sonido
- Monte los altavoces con los anillos de hierro tipo-C o brackets de acero ligero tipo-V; sujete con los clavos auto-lock
- Transformador integrado

ESPECIFICACIONES

Modelo	**IW506**	**IW656**	**IW810**	**IW4030**	**IW5006**	**IW6510**
Altavoz	5 pulg. Coaxial	6 pulg. Coaxial	8 pulg., Coaxial	4.5 pulg. X 1 1.5 pulg. X 1	5 pulg. Coaxial	6 pulg. Coaxial
Entrada a 100V	6W	10W	10W	30W	6W	10W
Entrada Máx	10W	15W	20W	40W	10W	15W
Impedancia (KΩ)	1.7/3.3/6.6	1.0/1.7/3.3	1.0/1.7/3.3	0.333 / 0.5 / 0.667 / 1.0 / 2.0	1.7/3.3/6.6	1.0/1.7/3.3
Respuesta en Frecuencia(Hz)	150 - 18,000	65 - 18,000	80 - 18,000	80 - 20,000	150 - 18,000	65 - 18,000
Sensibilidad (1W / 1m)	91dB	88dB	90dB	90dB	92dB	88dB
S.P.L a Entrada Tasada (1m)	98dB	98dB	100dB	104dB	99dB	98dB
Dimensiones de Hole	Φ 153mm	Φ 183mm	Φ 220mm	Φ 188mm	Φ 150mm	Φ 190mm
Dim. Exterior (An x Al mm)	Φ 172 x 83	Φ 200 x 82	Φ 246 x 80	Φ 220 x 115	Φ 168 x 115	Φ 203 x 130
Peso	0.87 kg	1.10 kg	1.1 kg	2.1 kg	1.05 kg	1.5 kg

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幅射。

PHONIC CORPORATION

简介

IW系列镶嵌式喇叭可在音乐和语音扩声应用中提供高保真的音质，设计独特新潮。镶嵌式喇叭后侧的保护封盖可抵挡短时间的大雨，所有的型号都可以用于室内安装，如学校，超市，健身房，会议室等等。

特色

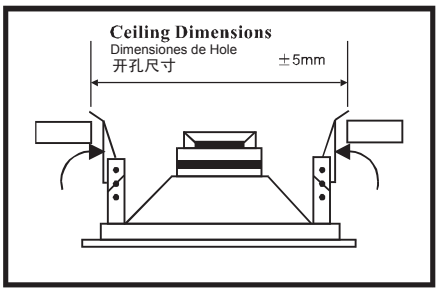
- 铁质圆形外箱，搭配防火材质圆形边框
- 同轴单体，可缩减体积提升音色考量
- 悬吊方式几乎全部以套锁钉，搭配C型铁圈和V型轻钢架结构
- 内建变压器

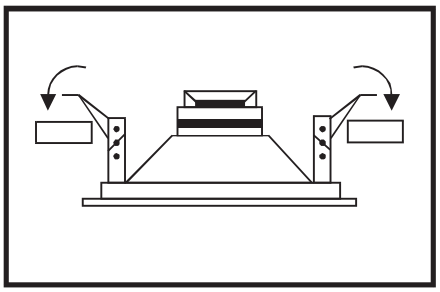
规格

型号	IW506	IW656	IW810	IW4030	IW5006	IW6510
扬声器类型	5 inch 同轴	6 inch 同轴	8 inch, 同轴	4.5 inch X 1 1.5 inch X 1	5 inch 同轴	6 inch 同轴
额定功率 (100V)	6W	10W	10W	30W	6W	6W
最大功率	10W	15W	20W	40W	10W	15W
输入阻抗 (KΩ)	1.7/3.3/6.6	1.0/1.7/3.3	1.0/1.7/3.3	0.333 / 0.5 / 0.667 / 1.0 / 2.0	1.7/3.3/6.6	1.0/1.7/3.3
频率响应 (Hz)	150 - 18,000	65 - 18,000	80 - 18,000	80 - 20,000	150 - 18,000	65 - 18,000
灵敏度 (1W / 1m)	91dB	88dB	90dB	90dB	92dB	88dB
声压级 (额定输入 / 1m)	98dB	98dB	100dB	104dB	99dB	97dB
开孔尺寸	Φ 153mm	Φ 183mm	Φ 220mm	Φ 188mm	Φ 150mm	Φ 190mm
外观尺寸 (W x H mm)	Φ 172 x 83	Φ 200 x 82	Φ 246 x 80	Φ 220 x 115	Φ 168 x 115	Φ 203 x 130
重量	0.87 kg	1.10 kg	1.1 kg	2.1 kg	1.05 kg	1.5 kg

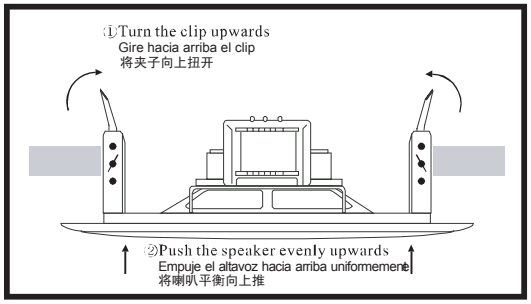
INSTALLATION INSTALACIÓN 安装

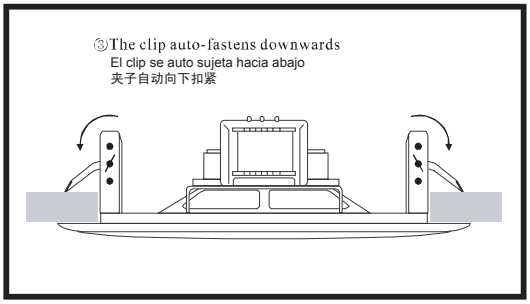
Installation for IW506, IW656, IW5006, IW6510
Instalación para IW506, IW656, IW5006, IW6510
IW506, IW656, IW5006, IW4030 , IW6510 安装方式



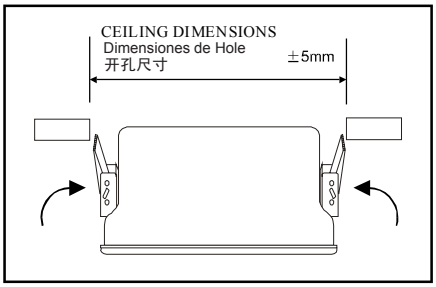


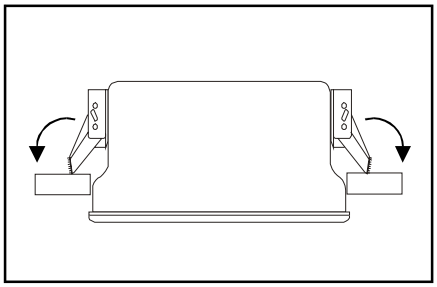
Installation for IW810
Instalación para IW810
IW810 安装方式





Installation for IW4030
Instalación para IW4030
IW4030 安装方式





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 si 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 GARANTIA

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 autorization). 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

PHONIC

WWW.PHONIC.COM