



BPE系列
透明音箱
产品说明书

前言

感谢阁下选用惠威设计的产品。

惠威源自中国，名誉世界。

1991年，惠威成立。目前已成为世界高级音响制造公司，并以各类电声产品享誉业界。

1997年，惠威收购了拥有多年高级音响生产经验的美国Swans音响公司，原公司总裁及电声设计师Frank Hale先生成为惠威首席设计师。

惠威产品覆盖Hi-Fi高保真、家庭影院、多媒体有源音响、功率放大器、互联网云音响、高保真耳机、汽车音响、专业音响、智能广播、会议系统和扬声器单元制造等多个领域。

惠威的工程师们有着丰富的电声实践经验，研发的各系列产品源于工程师们对电声换能的深刻理解。

惠威拥有各类尖端的电声研发软硬件设施，包括两座国际电声界超大型截止频率分别低至50Hz和60Hz的专业电声消声室，这是研发电声产品及技术开发重要的专业设施，通过这些宝贵的研发资源，惠威的工程师们能够不断挑战声音重放系统的各种极限。

作为Hi-End高级音响制造商，惠威在国际上获得如此评价：惠威以先进的电声科技结合中国精密工业制造，产品拥有卓越的声音品质与性价比。

您所选用的产品均为由惠威设计的高品质产品。惠威希望您带来优美的音乐感受，这是我们的美好愿望。

惠威致力于追求尽善尽美的声音重放，正如惠威的企业理念：

Hear the difference

惠威-专注声音品质

请阁下在使用前仔细阅读产品说明书，这将有助于您更好地对产品进行使用及保养维护。更多资讯请点击 www.hivi.com 前往官网查看。

一、开箱：

本音箱采用优良的包装材料，以保证在运输过程中免受损坏。购买音箱时，请妥善保管相关凭证，作为今后保修维修的凭证。

打开包装后，请确认你是否收到如下物品：

- 音箱一只
- $\Phi 8 \times 30$ 膨胀胶套2个
- PA4 \times 25螺丝1个
- 二维码卡片
- 合格证
- 保修卡

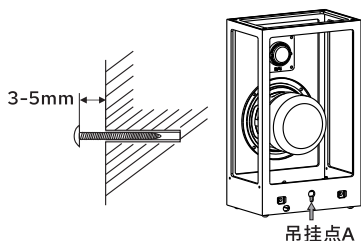
注：我们建议您保存好原装纸箱和包装材料，以备将来搬运时使用。

二、安装：

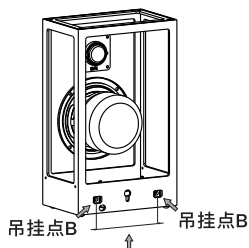
音箱可以平放在架子上，也可以通过吊挂点墙挂安装，用户可以根据需求选择。

墙挂安装方式如下：

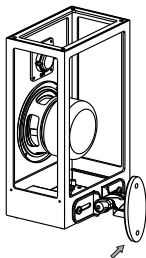
方式一：在需要安装音箱的墙面选择合适位置安装一个直径4mm的钉，实墙要加膨胀胶钉，钉帽与墙壁间留3-5mm距离，使用吊挂点A，使音箱倒挂起来(如下图)。



方式二：使用吊挂点B，可轻松、快速地完成下多角度壁挂安装。



BPE-30PW的吊挂点B间距为90mm。
BPE-40PW的吊挂点B间距为98mm。



此吊挂件是惠威的X系列挂载模组，需要另行购买。

三、连接：

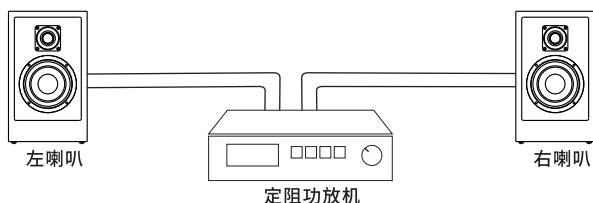
为了方便顾客，我们在设计惠威室内/室外扬声器系统时尽可能的考虑到了它们的使用环境和用途，根据不同的用途，我们提供以下两种不同环境下的连接方法供顾客参考。

1. 适用于普通短距离单区域

适用：主要适用于一些布线长度在20米以下，单一个区域(房间)或最多2个相邻的区域(房间)单一控制的系统。例如家用入墙式家庭影院系统或一个小型的酒吧、会议室、多功能厅等。

线材的选择：建议采用14AWG以上的线材，因为在这样的情况下采用的是定阻功放，当距离较长时，采用较粗线材可以减小线上的损耗。

接线如下图：



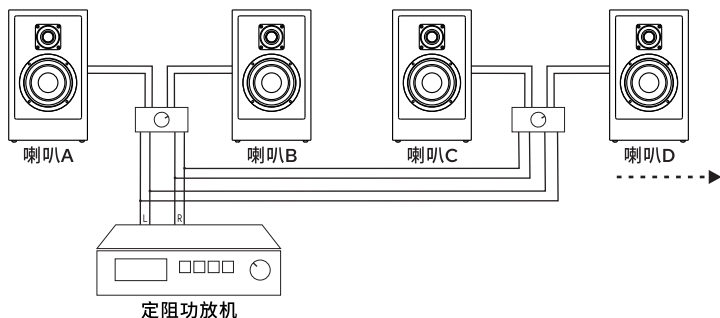
2. 适用于小型多区域

适用：主要适用于多个相邻隔离区域(房间)，采用集中音源、功放，各个区域(房间)可以单独控制音量的系统。

线材的选择：建议采用18AWG以上的线材。

接线：在这个系统中，要用到阻抗匹配音量控制器，因为这个系统依然采用定阻功放，所以它会有一定的限制，目前我们提供的控制器最大支持16对扬声器系统。

接线如下图：



注：“”为阻抗匹配音量控制器。

四、使用方法：

功放的选择

请根据每个声道具体连接的音箱数量及功率来选择，一般要求功放功率为扬声器总功率需求的1.2-1.5倍。

理想音效位置

扬声器的声音扩散面相当的广阔，可以在很大的听音空间里提供良好的声音表现，一般来说，5.25"大致可以覆盖15平方的范围。假设你安装多对此系列音箱，请注意根据安装环境的不同处理好左右声道的声像问题，一避免产生“声音总是从一面传来的”现象，音箱的安装位置及环境对立体声结象的产生是相当重要的。所以找到音箱的理想安装位置是您的首要任务。这里提供一些便捷的小建议供您参考：确定您选的安装位置不会被家具或其他物体阻碍，要求在视觉直线位上看到音箱的前面板。为了确定理想的安装位置，建议您测量音箱到理想听音域的距离是多少。安装此系列音箱的时候，音箱之间的间隔距离至少大于听音距离的一半(这样可以保证良好的立体声效果)并小于整体的听音距离(这样可以避免声音连接中间出现空洞)的现象。例如，如果我们离安装壁有3米，每对音箱之间的间隔距离应该在1.5-3米之间。您可以通过音箱的安装位置来控制其低音输出的程度，这个被称为边缘效应。也就是说您可以通过把音箱直接安装到墙壁上或平滑的安装表面以便达到更好的低音效果(任何接近扬声器的物体边缘都会加强其低频效果)。

扬声器的相位

请注意音箱的接线柱，有黑色标示的为负(-)极，红色标示的为正(+)极。一定要注意从功放的输出到音箱的输入之间相位的正确，否则，不但会造成结象上的差异，严重还会导致低音的完全抵消。

五、注意事项：

1. 请一定要确认您所采用的安装方法和材料可以牢固的固定音箱。
2. 清洁时请使用软布，如果音箱悬挂在墙壁或天花板上可以用扫帚轻轻地拂拭。
3. 请勿将产品安装过于靠近热源(如火炉，散热器或其他散热设备)。

警告：用户未经生产商许可对此产品所作的一切修改与操作都是无效且未经授权的。我们不承担任何责任。

六、规格参数：

音箱系列	惠威公共广播音箱系列
音箱型号	BPE-30PW
系统形式	两路两阶封闭式音箱系统
单元配置	20mm球顶高音 专业3英寸中低音
频率范围	130 Hz - 20kHz
失真度	200Hz - 20kHz $\leq 1\%$ (2.83V/1m)
灵敏度	80dB(2.83V/1m)
额定阻抗	8 Ω
功率范围	10W - 40W
外形尺寸	140×80×235mm(W×D×H)
净重	1.77kg

音箱系列	惠威公共广播音箱系列
音箱型号	BPE-40PW
系统形式	两路两阶封闭式音箱系统
单元配置	20mm球顶高音 专业4英寸中低音
频率范围	85 Hz - 20kHz
失真度	140Hz - 20kHz $\leq 1\%$ (2.83V/1m)
灵敏度	83dB(2.83V/1m)
额定阻抗	4 Ω
功率范围	10W - 50W
外形尺寸	160×100×269mm(W×D×H)
净重	2.72kg

因设计变更等原因，如有变动，请以官方网站为准。

七、产品中有害物质的名称及含量：



此图示含义为：该产品可能含有某些有害物质(如下表所示)。在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。此标识指环保使用期限为十年(从生产日期算起)。

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电缆	X	○	○	○	○	○
金属部件	○	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
电路板组件	X	○	○	○	○	○
变压器	○	○	○	○	○	○
喇叭件	○	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求, 且目前业界没有成熟的替代技术或部件, 符合欧盟ROHS指令环保要求。

设计Design: 惠威

制造商Manufacturer: 珠海惠威科技有限公司

地址Address: 珠海市联港工业区东成路南1号

电话Tel: 400-090-9199



售后客服



公众号

因设计变更等原因，所示资料可能与实物不符，恕不另行通知。

Due to the reasons in the change of design or others, product information contained here may not be in conformity with product itself. We reserve the right of no prior notice before change.

Ver. 1