



X Pro 系列
有源监听音箱
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

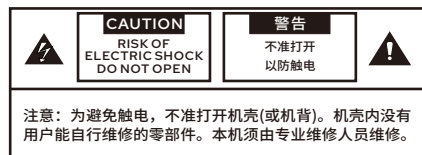
惠威-专注声音品质

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。

重要的安全注意

警告

为避免发生火灾或触电事故，本机不准淋雨或受潮。



 三角形内加闪电标志，提醒用户本机内有未经绝缘的“危险电压”存在，可能会发生触电危险。

 三角形内加感叹号标志，提醒用户本机附有重要的文字指南，介绍如何操作及维修。

连接或使用本机之前，须仔细阅读各安全事项及操作指示，必须遵守本机外壳上和操作指南中标明的所有警告。请保存本说明书，以供日后参考。

请不要在靠近水的地方使用本机，也不要将本机浸入任何液体中或将任何液体滴落、泼溅到本机上。

请不要在靠近任何热源（如散热器、暖气设备、炉灶或其它产生热量的设备）的地方安装和使用本机。

本机上面严禁放置任何装水的器具，如花瓶；也不要在本机上放置任何形式的明火，如点亮的蜡烛。

本机应安装或放置在不影响正常通风的位置上使用，例如，不应将其放在可能堵塞其通风孔的睡床、沙发、毯子或类似的表面上，亦不应放在可能阻碍空气流经其通风孔的装置(例如书架或柜桶)内。请将本机放置在电源插座附近，以便使用。

在居住环境中,运行此设备可能会造成无线电干扰。

电源

在接通电源之前，请务必检查本机使用电源电压与后面板标明电压是否相同。外接电源线，尤其靠近插头、方便插孔或本机的电源线引出位置，应安放在不大可能被踩踏或戳穿的地方。为防止触电，电源插头的插脚必须完全插入电源插座的插孔。

警告：将带有裸露电线的插头插入带电的插座是非常危险的行为！

- A. 请勿过度拧捏、弯曲或扭转电源线，否则线芯可能会暴露在外或折断。
- B. 请勿将任何重物压在电源线上。
- C. 请勿使用不适当的电源插座。
- D. 请勿用湿手接触电源插头。
- E. 请勿在相同的电源插座上连接太多装置，否则可能引起火灾或触电事故。
- F. 如果出现闪电雷击，请尽快关闭本机电源，并从电源插座拔出电源电缆的插头。脱离插座时，请抓住插头往外拔，切勿拽电线。
- G. 如果可能出现闪电，在接插状态请勿触碰电源电缆的插头，否则可能导致触电。
- H. 本机长时间不用时，应将电源插头拔离电源插座。
- I. 若要移动或者清洁本机，请拔出电源插头。

电网电源断开装置如有电源插头、器具耦合器等，周围不能堆放杂物等，应当保持能方便地操作。

带有接地插头的产品，应连接至带有接地保护的电源插座。

注意

本机如发生下列故障，不准试图自行修理，应将本机交由专业维修人员维修。

- A. 电源线或插头损坏；
- B. 有物品或液体进入本机；
- C. 本机被雨水或其他液体淋过；
- D. 本机工作不正常或性能明显变差；
- E. 本机跌落过或外壳损坏；

本机检查维修完成后要求维修商店保证在修理本机时，只使用制造商准许使用的特性与本机原来使用零部件完全相同的替换零部件，并且已经完全例行安全检查，保证本机处于安全操作状态。使用未获准使用的零部件，可能发生火灾、触电或者其他危险。

声明

本机不含有用户能自行维修的零部件，请勿打开机箱，否则可能遭遇危险电击。如遇故障请参考说明书或由专业维修人员维修，不准擅自进行拆卸及维修，否则造成的一切后果自负，与本公司无关！

一、产品简介:

X Pro系列是一款不可多得的专业二分频有源监听音箱，内置DSP处理器，适用于专业录音监听广播电台或者构建您的个人电脑音频工作站、高级家庭影院系统，升级超薄电视音质；也可以和PC/MAC电脑、智能手机、iPad平板电脑、游戏机、CD机等连接，构建一个音质卓越的媒体中心系统。

音箱采用独特造型设计的全铝合金壳体作为箱体，坚固耐用；配备了惠威专业宽指向式金属钛膜球顶高音，加上惠威全新研发的双磁路推挽式驱动的中低音；电子模块的前级部分采用专业进口ADI公司的DSP音频处理及有源分频技术，功率放大部分采用进口ST公司AB类HiFi级功放芯片；充足余量的模拟电源储备，加上经过惠威经验丰富的工程师精心调教的声学系统，听感方面充分表现出高音清晰通透，中音饱满厚实，低音澎湃震撼。

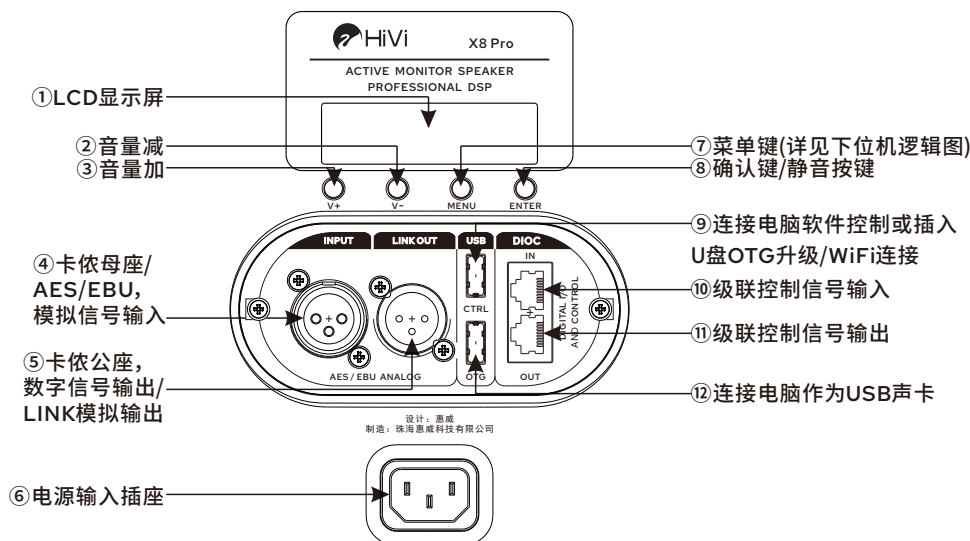
功能方面本系统配备了模拟音频输入和AES/EBU数字音频输入接口，同时支持电脑声卡和手机声卡功能，方便不同用户的各种需求，同时采用独创的DIOC技术，利用单网线连接两台音箱，提供可靠且高采样率的数字音频传输，同时实现立体声播放功能和参数同步控制的功能。

惠威采用先进的制造工艺和品质管理系统，确保新一代有源监听音箱每一只产品性能和参数保持一致，能实现38Hz~22KHz±2dB的平滑频响曲线，可满足监听场所的需求，随机配备专用的电脑上位机软件可设置不同的参数和模式，以满足客户不同的使用环境及应用场景。

二、产品特点:

- ◆模拟/AES/EBU输入；
- ◆电脑声卡功能；
- ◆手机声卡功能；
- ◆1602 LDC显示(仅X8 Pro)；
- ◆进口ADI品牌DSP处理器；
- ◆进口ST品牌功放芯片；
- ◆进口AKM品牌AD/DA模数/数模转换；
- ◆DIOC技术
(Digital Output Control数字输出及控制)；
- ◆电脑上位机APP；
- ◆多台产品信号级联功能；
- ◆多台设备联调功能；
- ◆程序升级OTG功能；
- ◆环变纯模拟电源；
- ◆WiFi无线联机功能(仅X8 pro, 选配件)；
- ◆无信号输入时自动待机，时间可调；
- ◆待机时有信号自动开机，可打开或关闭；
- ◆自动静音；
- ◆音量渐近功能；
- ◆开机关灯模式，可设置打开或关闭；
- ◆关机关灯模式，可设置打开或关闭；
- ◆白噪声测试；
- ◆数字输入电平 and 模拟输入电平动态显示；
- ◆低音通道和高音通道输出电平动态显示；
- ◆信号过载指示；
- ◆系统过热保护；
- ◆系统短路保护；
- ◆DAEQ功能(音乐动态EQ)；
- ◆超级玩家模式(重设声学系统参数)
- ◆多功能按键功能(仅X8 pro)；
- ◆带背光触摸屏面板控制；
- ◆面板音量及音乐动态电平指示；
- ◆发光Logo；
- ◆一体成型铸铝箱体；
- ◆航空钛复合球顶高音单元；
- ◆双磁路低失真PP盆低音单元；
- ◆两路四阶后倒相声学设计；
- ◆防滑底座；
- ◆外观颜色可定制。

三、背板功能说明:

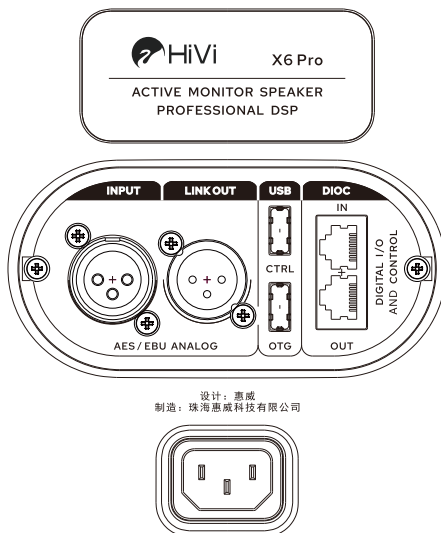


注: AES/EBU输入使用一条信号线传送立体声信号。

DIOC: Digital Output Control 数字输出及控制。

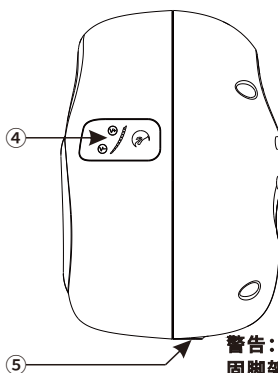
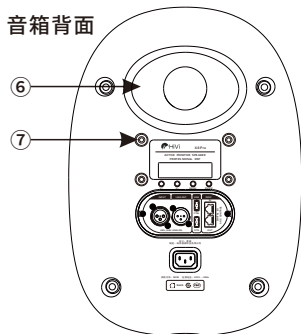
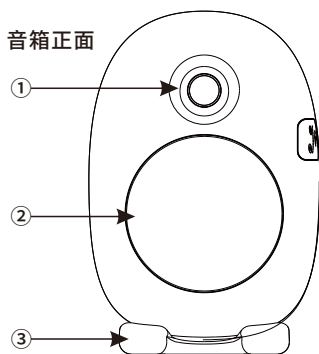
警告: 严禁在开机状态下插拔线材(音箱线和信号线), 否则会产生较大的冲击声或直接导致产品的损坏(不在保修范围)。

★U盘插入CTRL接口升级程序过程中, logo灯闪烁, 升级成功所有灯一秒闪烁2次, 持续3秒, 升级未成功, 灯条最上一格亮, 其他灯全灭。

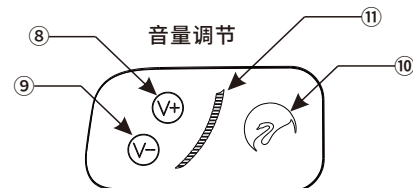


四、音箱示意图及功能：

X6 Pro无显示屏及按键,其他接口与X8 Pro一样。



警告：在设备底部备有紧固脚架的螺钉孔，只限使用M10×H15的螺钉，若使用长度超过15mm的螺钉将可能对箱体造成损坏。



- ① 高音喇叭
- ② 低音喇叭
- ③ 橡胶底座

- ④ 调节面板
- ⑤ 脚架固定孔

- ⑥ 倒相管
- ⑦ 挂墙装置固定孔

- ⑧ 音量加触摸按键
- ⑨ 音量减触摸按键
- ⑩ 天鹅logo指示灯
- ⑪ 音乐/信号指示灯

功能说明：

1. 天鹅logo指示灯：

开机后指示灯显示白色；待机状态下，指示灯显示橙色常亮；按键起作用时指示灯显示橙色闪烁。

2. 音乐/信号指示灯：

① 正常工作时指示灯条亮白色；输入信号过大时指示灯条最上一格亮橙色。

② 没信号输入或按“V+/V-”时，指示灯条显示当前所设置的音量；有信号输入时，指示灯条动态显示音箱输出信号的大小。

3. “V+/V-”按键功能：

① 同时长按“V+/V-”5秒以上，音箱进入待机状态；待机状态下，短按“V+”或“V-”，取消待机状态。

② 音乐音量加或减。

③ 长按“V+”或者“V-”1秒以上，音乐音量连加或连减。

※温馨提示：

1. 按“V+”或“V-”显示屏会同时显示音量数值(仅X8 Pro)。

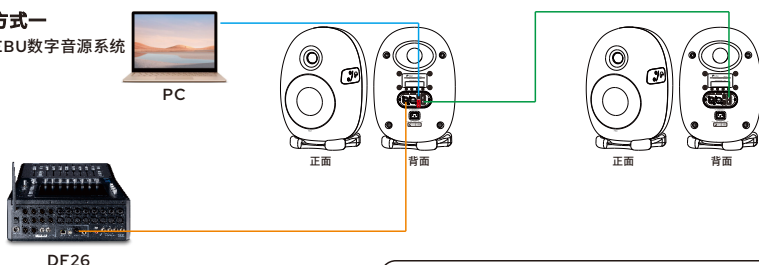
2. 当音箱连接电脑上位机后灯板及背板的所有按键功能均不可用。

五、音箱系统连接示意图：

— USB线
— RJ45(≤100m)
— 卡侬线

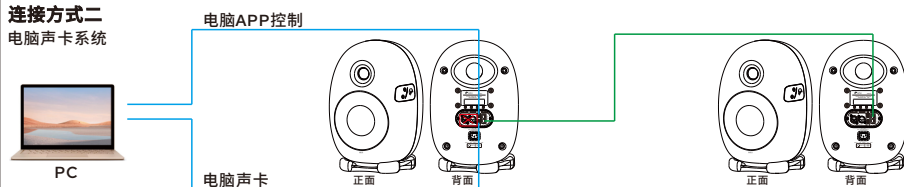
连接方式一

AES/EBU数字音源系统



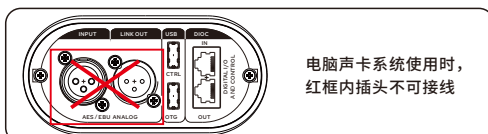
连接方式二

电脑声卡系统



电脑作为声卡时需安装程序

(U盘中的HiVi_X_Pro_Series_V1.00_20240821)



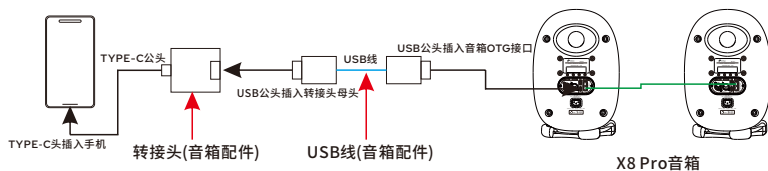
方式一/方式二/方式三：AES/EBU数字音源、
电脑声卡、手机声卡输入时通道设置。



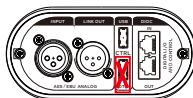
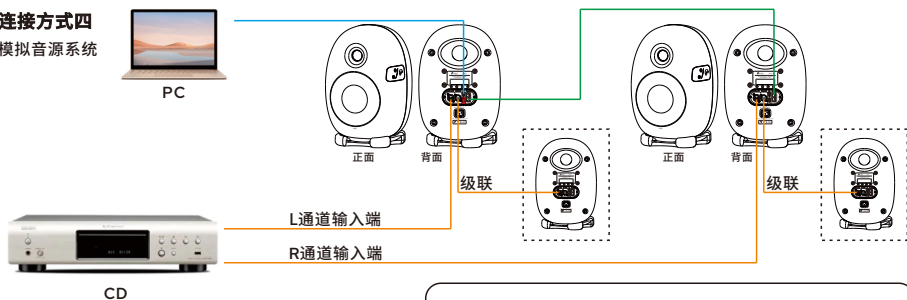
方式四/方式五：模拟信号模式输入时
通道设置。

— USB线
— RJ45(≤100m)
— 卡依线

连接方式三 手机声卡系统

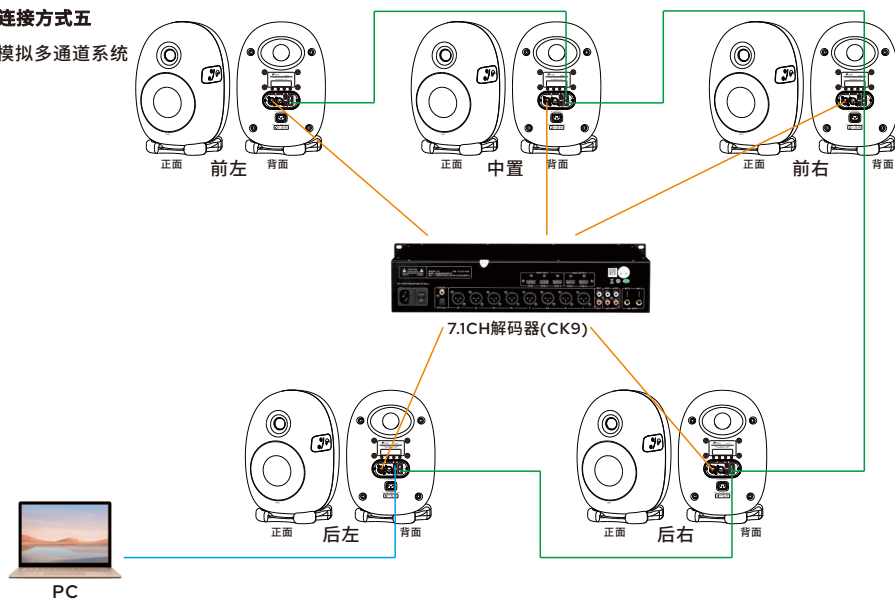


连接方式四 模拟音源系统



模拟音源系统使用时，
红框内插头不可接线

连接方式五 模拟多通道系统



六、音箱的摆放和听音环境：

1、音箱摆放：

X6 Pro、X8 Pro有源监听音箱是单功放设计，系统使用的数量用户可任意组合。建议您仔细调整摆放距离、角度以获得满意的立体声或环绕效果，重现音乐的声场和空间感。

2、听音环境：

要获得较为理想的听音环境，除要求器材品质保证外，还需要对听音环境进行适当的处理，减少不必要的反射声，使混响时间尽可能合适。

音箱在室内的摆放位置直接影响到声音效果、声音的透明度，甚至声场是否真实再现：而房间的大例结构及室内陈设，也会影响听音效果，要注意房间的长、宽、高尺寸不能成整数倍关系（如2倍、4倍等），否则会产生驻波（有害的谐振波），使低音变浑浊、层次不清。

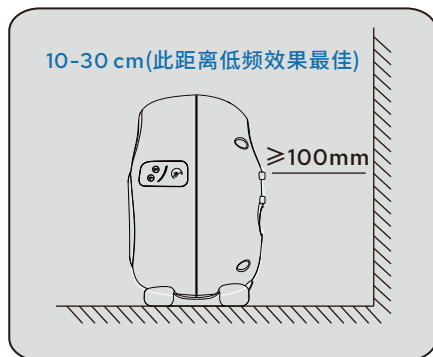
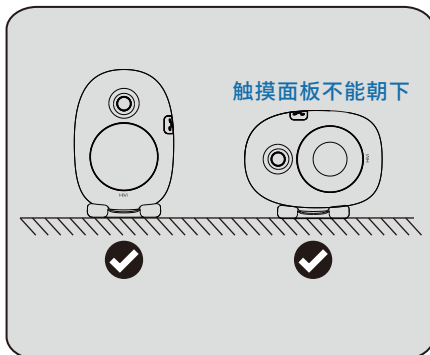
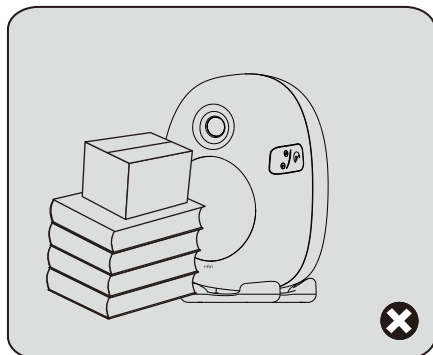
大面积光滑的墙面、玻璃窗会引起声波很强的反射，使声像模糊，声场再现和定位感受到破坏。

对听音环境的简单处理有如下几种方式：

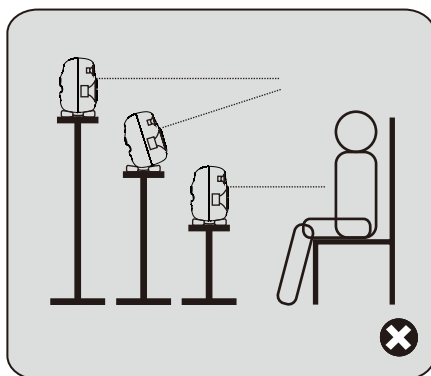
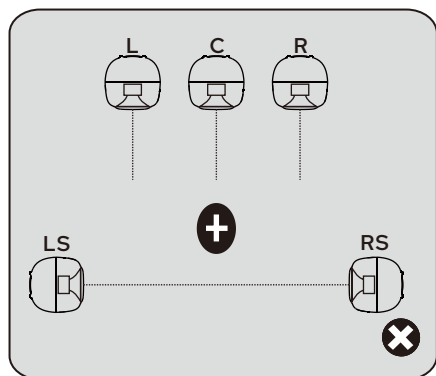
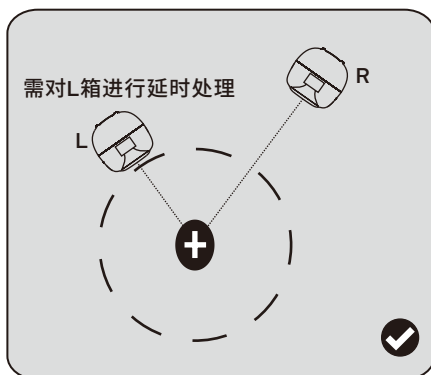
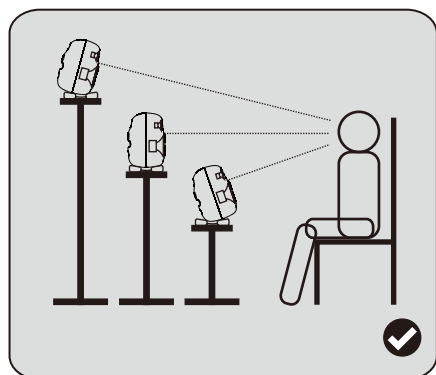
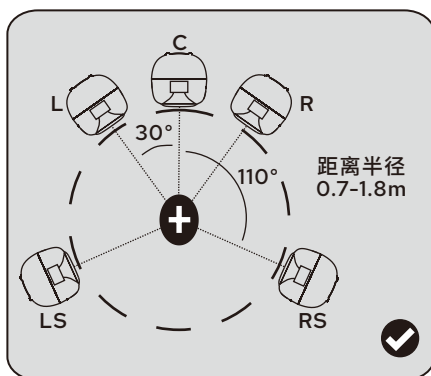
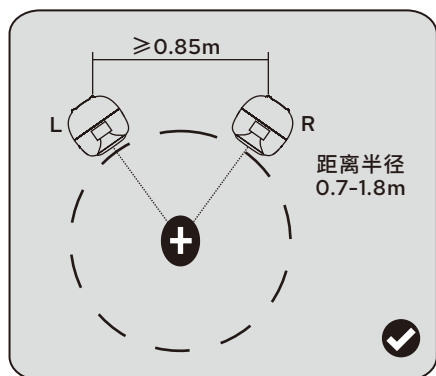
在房间内的听音区域地面局部或全部铺上地毯，消除光滑地面对声波的反射。

在房间内对声波反射较强的光滑墙壁粘贴或悬挂吸音材料，甚至挂一些棉麻类的布艺，对改善听音环境也有益处。

窗帘换成多层式的、并选用厚面料消除玻璃窗的声波反射和谐振。



👁 本音箱声学系统为后倒相设计，有良好的低音效果，用户可根据自己爱好自行调整音箱和墙的距离，会有不同的低音效果听音体验。



七、软件操作与应用：

请在电脑桌面或相应磁盘先新建一个空白文件夹，再插入本公司随机配赠的U盘将里面文件名为“HiVi_X_Pro_Series_V1.00”程序拷贝到此文件夹中，本程序无需安装，直接双击即可运行，程序运行时会产生一个系统文件夹，用于储存相关设置的数据。



信号输入模式：有三个模式可选：Analog、Digital L、Digital R。

开机关灯：开机状态下，勾选此选项后，音箱右侧触摸面板的灯自动关掉，30秒 $\odot$ 灯亮。

输入信号过大时，灯条最上一格橙色灯亮。

待机关灯：待机状态下，勾选此选项后，天鹅logo灯不亮，30秒后 $\odot$ 灯亮。

自动静音：勾选此选项后，在无信号状态下，音箱15秒后静音。

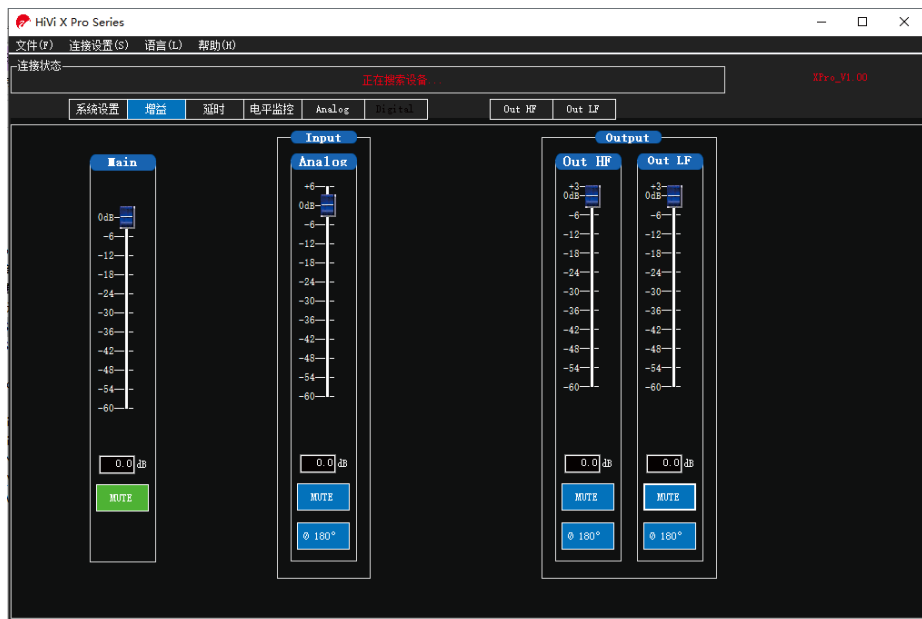
自动待机：时间可设置，音箱无信号状态下，在所设置的时间后音箱会自动待机。

有信号自动开机：勾选此选项后，音箱在待机状态下检测到有信号，5秒后音箱自动开机。

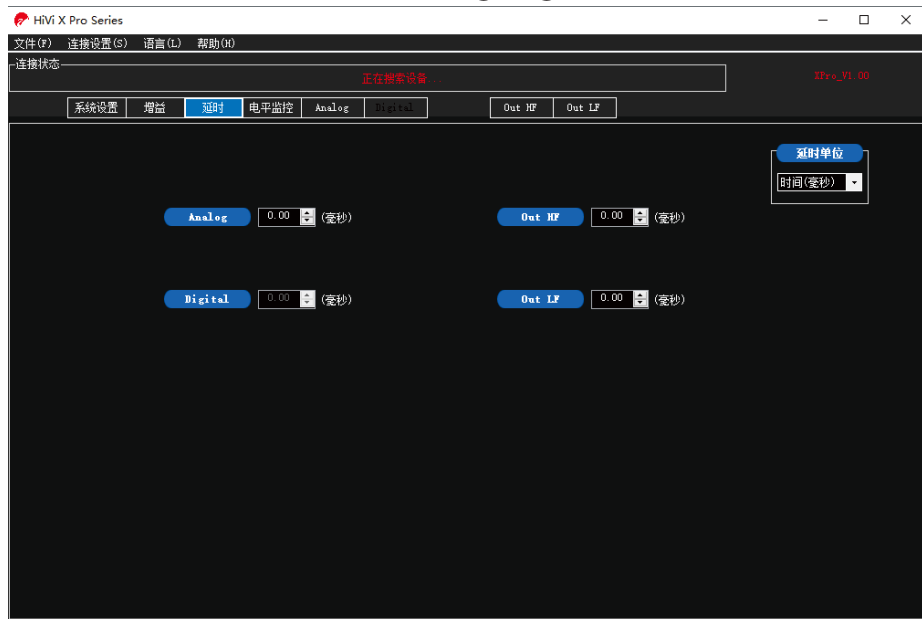
动态EQ：勾选此选项后，启动音乐动态EQ功能，可优化听音体验；注：监听模式不可用。

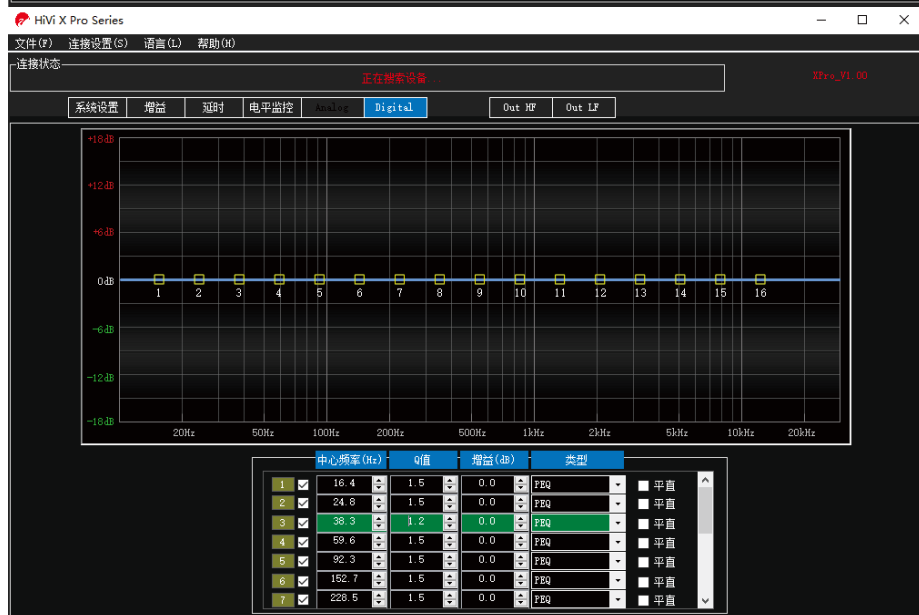
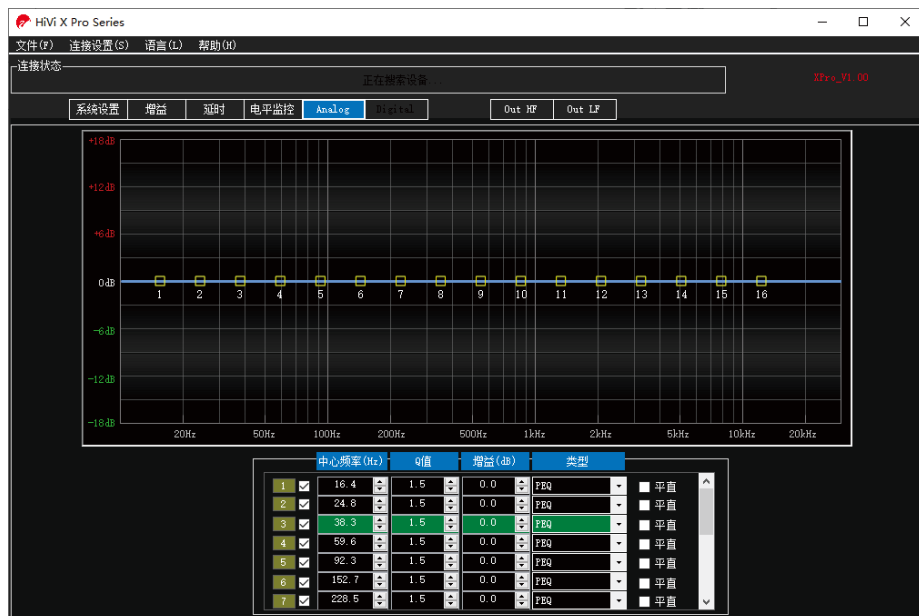
1、进入测试模式，需要密码，请与当地经销商或本公司技术部门联络，获得技术支持。

2、登录本公司专业网站www.hivi.com/pro下载及软件使用详细教程，本软件会不定期更新，请用户自行上本公司专业网站下载最新版软件。



上位机增益键选择“MUTE”之后，音箱静音， $\ominus$ 和 $\oplus$ 键同时慢闪。





八、技术参数：

音箱型号	X6 Pro	X8 Pro
音箱类型	专业有源监听音箱	
系统形式	两路四阶后倒相式	
低音单元	专业6.5英寸中低音	专业8英寸中低音
高音单元	专业20mm金属硬球顶高音	专业26mm金属硬球顶高音
频率响应(-6dB)	40Hz~24KHz	32Hz~28KHz
频率响应(±2dB)	48Hz~22KHz	38Hz~22KHz
总谐波失真度	≤0.05%	
最大声压级(Pair)	110dB (连续) 116dB (峰值)	116dB (连续) 122dB (峰值)
信噪比(INPUT, 2V@1kHz)	>106dB	
输入灵敏度	200mV	
前级(DSP/AD/DA)	ADI 21489/AKM 5572/AKM 4490	
功放类别	AB类(甲乙类)	
电源	环形变压器模拟电源	
音频接口	模拟/AES/EBU/电脑声卡	
控制	触摸面板/电脑上位机	触摸面板/电脑上位机/按键
显示	面板显示	面板显示/LCD显示
联机	DI0C数字输出控制(RJ45网线)	
箱体外观	烤漆、高强度铸铝箱体	
产品尺寸(W×H×D)	240×248×350mm	294×283×415mm
净重(±10%)	11.8kg	16.7kg
外纸箱外尺寸(W×H×D)	350×353×515mm	430×420×595mm
毛重(±10%)	27.0kg(1对)	38.8kg(1对)

九、包装清单：

名称	数量	名称	数量	备注
有源监听音箱	1只	合格证	1张	
橡胶底座	1个	保修卡	1张	
转接头TYPE-C公对USB母	1个	电子说明书	1份	网站查阅或下载
U盘(2G)	1个	内有电脑控制软件、说明书及相关使用指南		
XLR/RCA音频线(1.8m)	1条	务必用本厂标配的专用线		
USB数据线(2m)	1条	务必用本厂标配的专用线		
电源线(1.8m)	1条	务必用本厂标配的专用线		
网线(3m)	1条	务必用本厂标配的专用线		

★建议使用本设备配赠的高品质专用线，用户如果需要更改长度，请联系当地经销商。
若使用劣质线材会导致本设备性能下降、异常或产生杂音。

十、常见异常现象的排除：

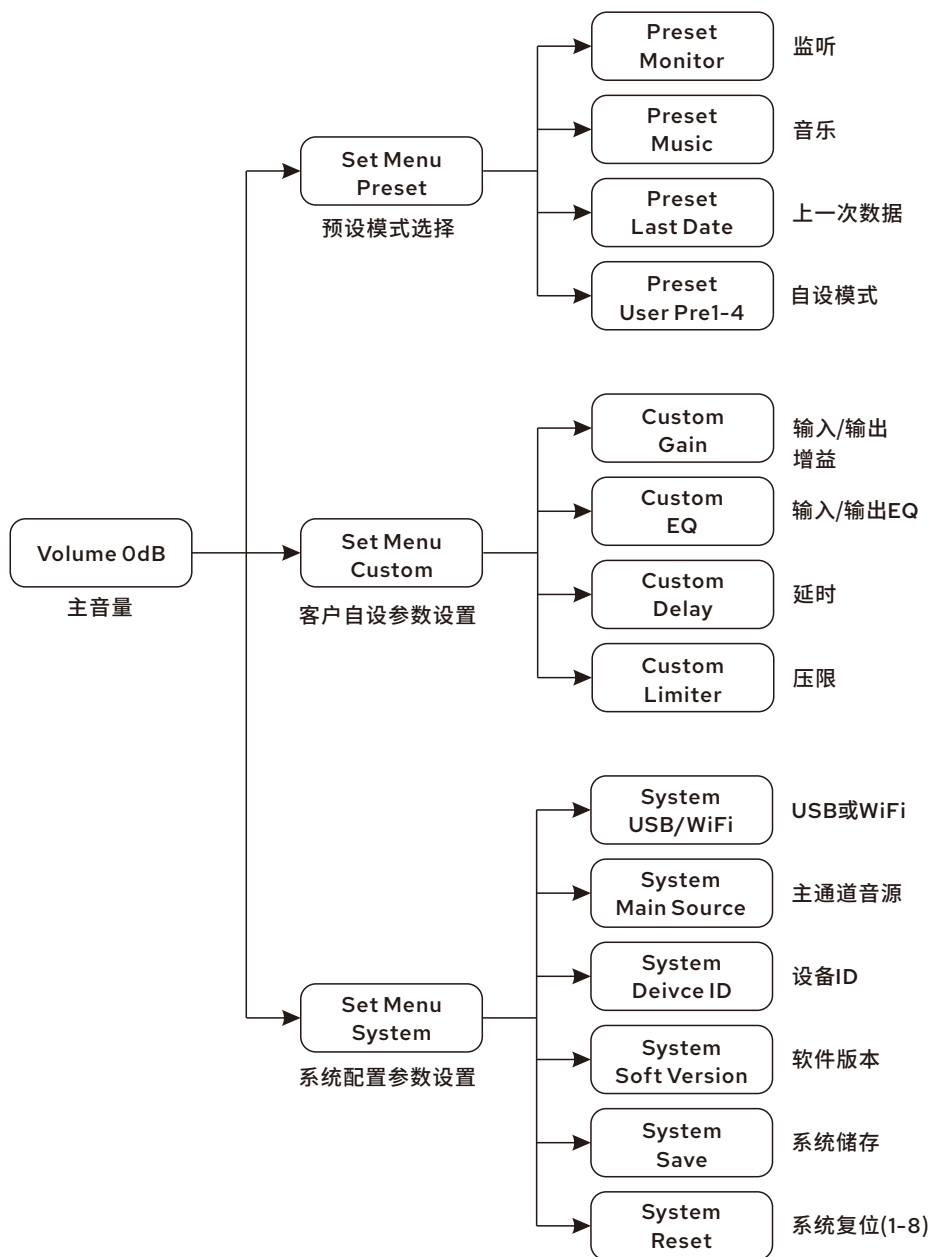
故障现象	原因	解决方法	备注
电源（接通）状态，本设备电源接通不久，即突然返回断电状态	电源线未插入或未完全插入	牢固地插入电源线插头	请使用本设备附带的电源线
	市电(AC)输出插座没电	更换有市电(AC)的电源插座	
本设备工作不正常(如不定时间歇性地出现爆音，音量输出忽大忽小等)	由于外界的电冲击(如闪电、过量静电、电涌等)或市电电压过高或过低，电压起伏波动较大不稳定	使用市电(AC)供电稳定的电源给设备供电。或添置电源稳压滤波设备(在市电供电长期不稳定地区建议使用)	建议不要在闪电频繁或者电压起伏波动较大时期使用本设备。否则将有可能对本设备造成永久性的损坏
没有声音	电源线没连接好	连接好电源线	
	设备与音源输出设备间连接的音频线短路、断路	检查音频导线是否短路、断路或者没按顺序焊接音频导线内的子线于插头上	若音频导线的接头因任何原因造成氧化、磨损或腐蚀时建议更换导线的接头(RCA、XLR)或和HiVi销售商联系。
	音量调至最小音量	调节音量至适合音量	
	音箱处于待机状态，且上位机没有勾“有信号自动开机”	按“V+/V-”取消待机状态上位机勾上“有信号自动开机”	
	上位机增益“MUTE”点亮	上位机增益“MUTE”取消	
	上位机输入模式选择不正确	上位机选择正确的输入模式	
	手机声卡功能无声	转接头是否本厂配件，如果自行购买，必须带OTG功能	
某一声音道的设备没有声音(或参考没有声音的排除步骤)	声道设置错误 某一声道单独静音	在上位机里设置正确的信号输入 在上位机里对某一声道解除静音	
音质差或设备出现杂音	设备摆放不正确或听音环境效果不好	请按“音箱的摆放和听音环境”一章中的内容正确的摆放设备或改善听音环境	可根据用户不同的听音习惯和听音环境调节至最佳状态
	音源输出设备故障或音源本身音质差	检查并排除音源及音源输出设备的故障，确保有正确的音源信号输入至设备	
	使用了质量较差的音频导线或音频导线与设备之间的连接端口接触不良	使用性能良好的音频导线并确保音频导线接头与设备的连接接触良好	建议使用本设备附送的高品质音频导线
	上位机设置了数字模式，此时音箱实际插入的是模拟信号线	音箱上位机设置模拟输入或拔掉模拟信号线	

不正确的操作经常会造成异常现象，当您发现有异常现象时，请参照上面方法进行排除。

如果仍然不能排除故障，请送到附近经销商检修。

☞温馨提示：如果用户准备较长时间不使用本设备，请拔掉电源线插头。

十一、下位机逻辑框图：



十二、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	O	O	O	O	O
金属部件	O	O	O	O	O	O
塑胶部件	O	O	O	O	O	O
电路板组件	X	O	O	O	O	O
变压器	O	O	O	O	O	O
喇叭件	O	O	O	O	O	O
包装材料	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 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。

注: 环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

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