



H10SUB有源超低音音箱
产品说明书

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

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.

www.hivi.com

重要的安全注意事项 警告

为避免发生火灾或触电事故，本机不准淋雨或受潮。



 左示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。

 右示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。请保存本说明书，以供日后参考。

必须遵守本机外壳上和操作指南中标明的所有警告。

不准在近水地方使用本机，例如在靠近浴缸、洗手盆、厨房洗涤盆或洗衣盆的地方，或潮湿的地库内，或靠近泳池的地方使用本机。

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。

本机只准使用与其机背标示的电压及频率相同的外接电源。本机的外接电源线，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。

清洁本机前，必须将电源插头拔离插座，并且只能按说明书建议的方法进行。

本机长时间不用时，应将电源插头拔离电源插座。

本机倘若发生下列故障，须由专业的维修人员维修：

- 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；

不准试图自行修理，应将本机交由专业维修人员维修。

注意

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。

本机不含有用户可自行维修的零件。请勿打开机箱，否则可能遭遇危险电击。请交由专业维修人员维修。

将电源插头拔离插座时，请抓住插头往外拔，切勿拽电线。切勿让墙式插座或连接线承受过多负载，否则可能引起火灾或触电事故。

带有接地插头的产品，应连接到带有接地保护的电源插座。

对于可分离的电源线，产品的插头和器具耦合器是断开装置，应能保持方便的使用，对于不可分离的电源线，产品的插头是断开装置，应能保持方便的使用。

使用推车时，请小心移动装有设备的推车，防止从车上跌下受损。

带有无线产品音响发出的短波无线电频率信号可能会影响其它电子设备和医疗设备的正常使用。在禁止使用的地方请关掉本产品。

在医疗机构内，飞机上，加油站，自动门，火警自动警报设备或其它自控设备附近，请勿使用带有无线的产品。

在距离电子起搏器或其它医疗设备20cm的范围以内，请勿使用带有无线产品的型号，无线电波可能会影响电子起搏器或其它医疗设备的正常使用。

使用时，如果音量过高，可能会造成听力损伤，请将音量调到适当水平。

正确处置废弃电子产品，不可将电子电气设备、部件、电池与其它生活垃圾一起丢弃，为防止这些物品可能含有的有害物质污染自然环境和对人体造成伤害，和保证资源的循环利用，请采用废品回收或当地的处理相关法律和规定回收本产品，或联系本产品的零售商。

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。

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。

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！

声明

本机不含有用户能自行维修的零部件，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！

八、一般故障和维护

1、音质变坏

检查超低音音箱的音频信号线或功率连接线是否氧化、有无接触不良；

检查电源插头插装是否良好，有无接触不良；

检查扬声器是否受损；

检查超低音音箱的相位转换开关、截止频率调节旋钮是否处于恰当的位置。

2、完全无声

检查电源线是否连接好，电源开关是否打开；

检查音箱与音源的连接线是否断路或短路；

检查保险丝管是否熔断。

3、无法遥控

检查遥控器内置电池是否有电；

调整遥控器与接收窗的角度；

九、维修

如果参照第八项“一般故障和维护”仍无法排除故障的，请及时与本音箱销售商联系，我们会针对具体情况妥善处理。

十、有毒有害物质或元素名称及含量



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
木质部件	X	X	X	X	X	X
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。

五、听音

首先打开音源（DVD、CD等播放机）的电源开关，然后在有源超低音音箱音量最小时打开其电源开关，此时开始播放影音。

顺时针调大超低音音箱的音量旋钮（SUB VOL），直至音量大小适宜。

可根据音源类型进行选择：AUDIO/VIDEO转换开关。CD机播放的音乐节目一般选择AUDIO，DVD机播放的影视节目一般选择VIDEO。

PHASE相位转换开关的目的是让有源超低音音箱与主音箱获得一致的声学相位，以达到较佳的重播效果。PHASE相位转换开关可以在0°和180°两者之间转换，一般情况下可置于0°状态下。也可以通过实际听音确定相位开关的转换位置：先调小有源超低音音箱的音量，播放一段熟悉的、低音比较丰富的影音节目，再慢慢开大有源超低音音箱的音量，聆听低音是否增强了，如果增强则PHASE开关位置正确，否则需要将PHASE开关位置于另一档。

DIRECT/80Hz转换开关：当开关置于DIRECT时，输入输出信号为直通状态；当置于80Hz状态时，输入信号经内部频率管理器，进行分频处理后输出。

六、煲箱

所谓煲箱即指音箱进一步老化稳定的过程。音箱是将音频电信号转化为机械振动从而发声的换能器，由许多机械部件和电子元件组成，就如同新买来的汽车需要一段时间“磨合”一样。虽然音箱在出厂前已经历许多工序和时间的强化老化，但在家中为新购的音箱进行一定的时间“煲箱”，对音箱重放声音的稳定、去除生硬感、提升音质是有好处的。

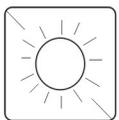
“煲箱”的时间一般在48-100小时之间即可。在家庭中进行“煲箱”，可以是单纯的“煲箱”，也可以将正常的听音乐与煲箱同步进行。因为以一般中等音量听音乐时，这个过程本身也是在煲箱，随着时间推移，按每天听2-3小时计算，一般一个月左右可以将音箱煲好。

七、保养

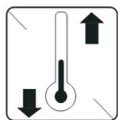
本产品选料考究，工艺精细，在符合要求的环境下，可以长期稳定工作，一般不需做特别的护理。音箱表面和扬声器应避免接触腐蚀性液体和气体，不宜长期放置于高温、潮湿及温度、湿度变化很大的场所，也不宜长期放置于阳光直射处，设备上（或旁边）不能放置花瓶带液体之类物体。如有灰尘可定期用洁净的软布清除，如有污渍，可用不含强化学溶剂的清洁剂擦拭。



避免磁化干扰



不宜长期置于阳光直射下



不宜长期放置于高温、潮湿及温度、湿度变化很大的场所



扬声器振膜不要用手触动



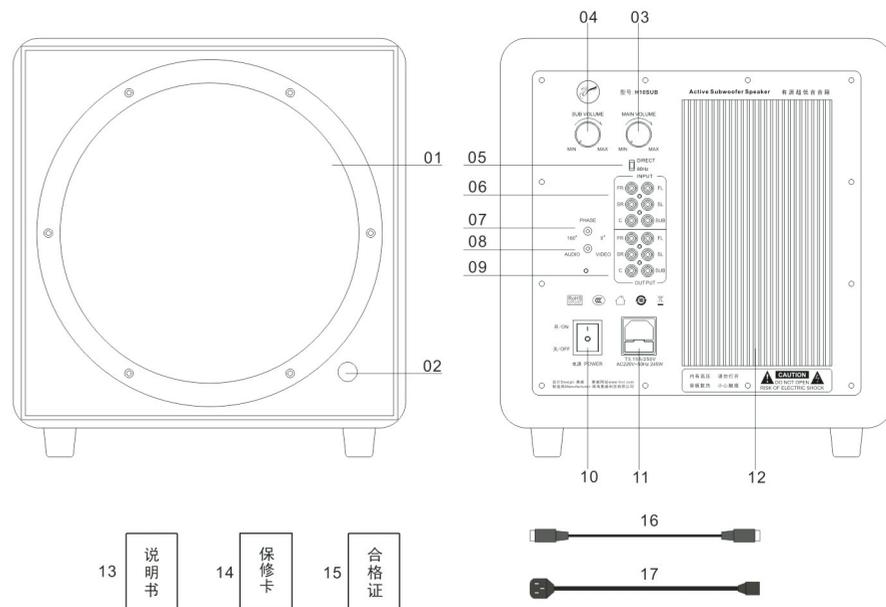
避免接触腐蚀性液体和气体

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。开箱时请仔细检查配件是否齐全，按要求填写保修卡并妥善保管，作为今后保修维修凭证。

- 有源超低音音箱一只
- 电源线一条
- RCA转RCA音频信号线二条
- 说明书、保修卡及合格证各一份

二、电器部件示意图及功能说明



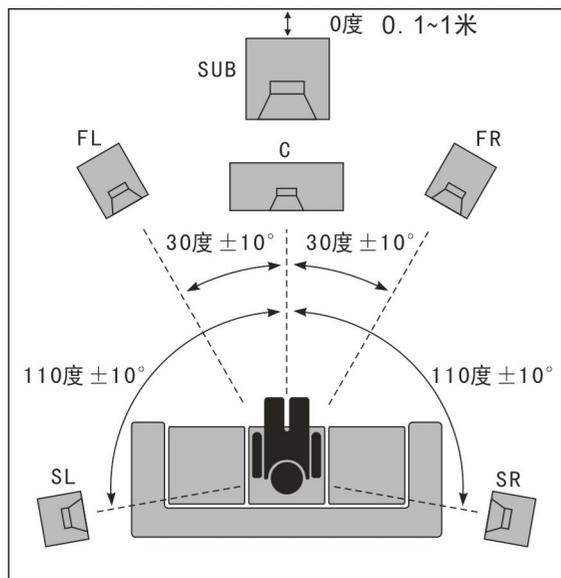
- 01、超低音喇叭
- 02、遥控接收窗
- 03、MAIN VOLUME：总音量
- 04、SUB VOLUME：超低音音量
- 05、DIRECT直通开关
- 06、INPUT：音频信号输入
- 07、PHASE：相位转换开关
- 08、AUDIO/VIDEO模式转换开关

- 09、OUTPUT：音频信号输出
- 10、电源开关
- 11、电源输入插座
- 12、散热片
- 13、说明书
- 14、保修卡
- 15、合格证
- 16、RCA转RCA音频信号线
- 17、电源线

三、音箱摆放与听音环境

1. 音箱摆放:

本音箱可以配合多声道的家庭影院音箱(AV)系统使用,也可以配合立体声高保真有源音箱系统使用。音箱的推荐摆放位置为听音位置正前方距离墙面约0.1~1米,具体距离和音箱摆放角度应参考实际听音效果决定,譬如可以播放一段低音较丰富的影音节目,调节超低音音箱距墙角两侧的位置和摆位角度,令低音量感和清晰度达到理想。音箱的摆放应尽量远离电视机、手表、手提电话、IC卡等容易被磁化干扰的物体。



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;而房间的大小、比例结构及室内陈设,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。

有源超低音音箱专门用于补充主音箱系统的低频不足,实际使用中其声波能量较大而且频率低,若房间处理不当很容易引起有害谐振以及驻波产生,从而影响正常的听音。

对听音环境的简单处理有如下几种方式:

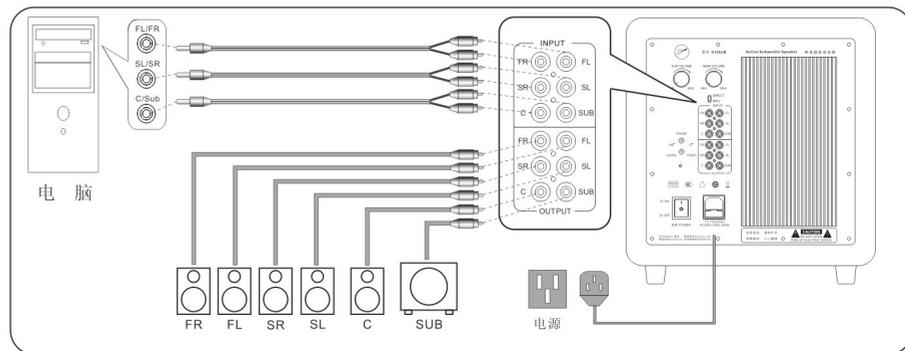
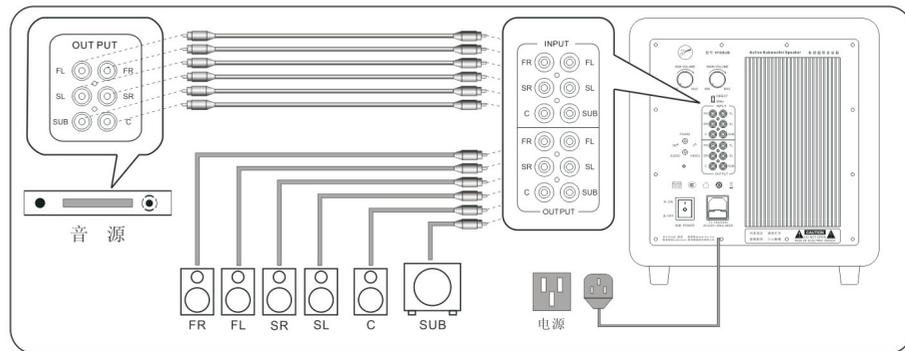
在房间内的听音区域地面局部或全部铺上地毯,消除光滑地面对声波的反射。

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。

四、音箱连接

1. 超低音音箱内置功率放大器,其背部设有电源插座、音频信号输入、输出插座、直通开关及相位转换, AUDIO/VIDEO转换开关,连接方法参考下图所示:



2. 有源超低音音箱配合多声道(5.1)输出的音源使用时,将音频信号线的一端接到音源的信号输出(OUTPUT)插座上,另一端接入有源超低音音箱的音频输入(INPUT)插座。

3. 有源超低音音箱配合电脑使用时,将音频信号线的一端3.5mm插头接到电脑的信号输出(OUTPUT)插座上,另一端RCA插头接入有源超低音音箱的音频输入(INPUT)插座。

4. 有源超低音音箱配合其他音源(CD机、调谐器等)使用时,将音频信号线的一端分别接到音源左、右声道输出插座上,另一端接到有源超低音音箱音频输入(INPUT)FR、FL插座上。

5. 连接电源线:

注意接线时必须将各插头完全插入,以保证接触良好,防止因插头松动而影响正常的音质。

6. 仔细检查上述步骤,确认所有连接无误。