



扫码关注惠威集团公众号
注册产品即享保修



HiVi D1090多媒体有源音箱 产品说明书

设计Design: HiVi-Swans

制造商Manufacturer: 广州惠威电声科技股份有限公司

生产企业Manufacturing enterprises: 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

前言

感谢阁下选用惠威生产的HiVi D1090多媒体有源音箱。

作为Hi-End高级音响制造商，惠威已经获得了这样的评价：“惠威将国际电声科技结合中国本土化生产，使其产品拥有时尚的外观，出众的音质及合理的价格”。

Swans Speaker Systems, Inc.是一家有20年高级音响产品生产经验的美国音响公司，1997年被惠威收购，原公司总裁及电声设计师Frank Hale先生成为惠威首席设计师。

惠威的工程师们有着丰富的电声实践经验，研发的各系列扬声器系统源于工程师们对电声换能的深刻理解。惠威的开发中心拥有先进的声学分析软件和丹麦B&K电声测试系统；精密的材料分析、磁路分析、激光干涉光谱分析、数字DSP等各类分析仪器；大小不同的试音室用以评价各种环境下的音响产品的声音品质。通过这些宝贵的研究开发资源，惠威工程师能够不断挑战声音重放系统各种极限。

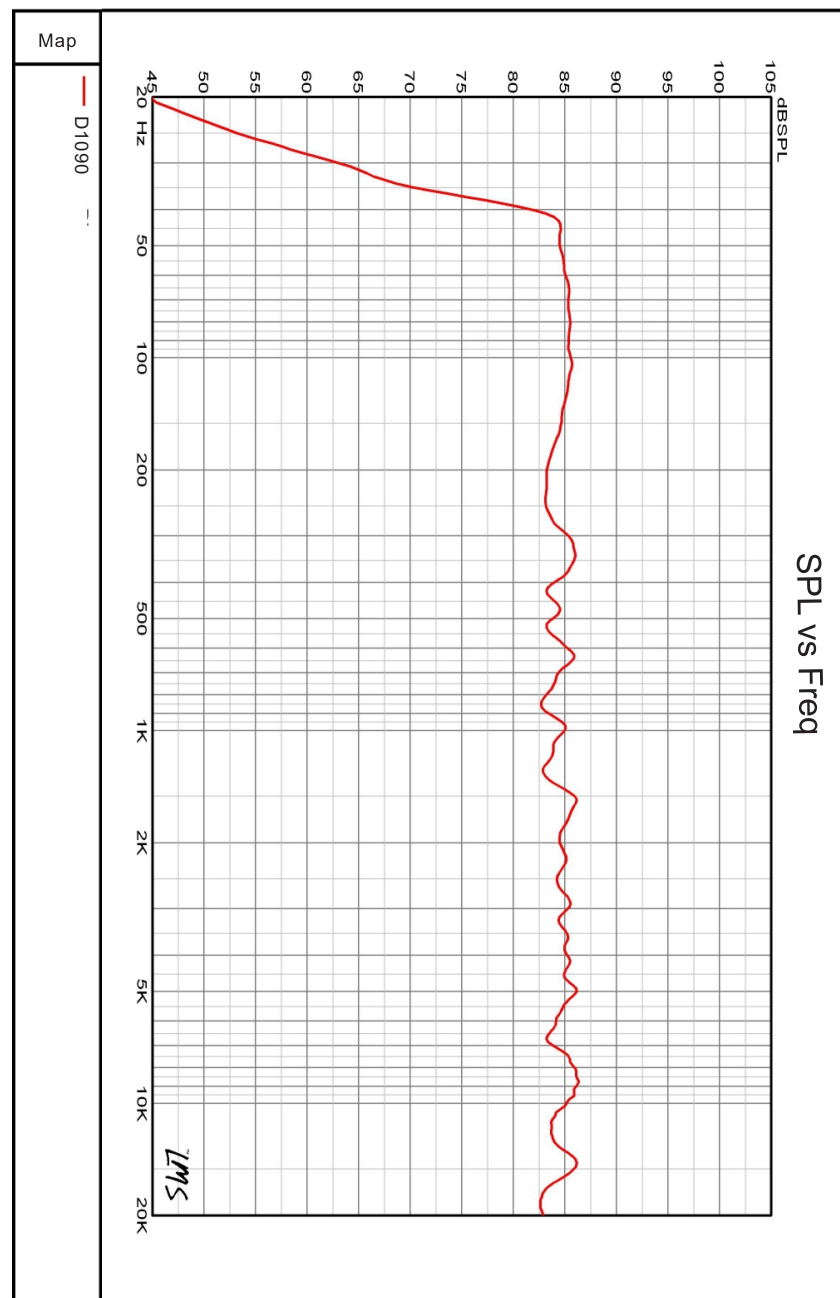
您所选用的音箱均由惠威设计，扬声器单元均为惠威高品质产品。惠威希望您带来优美的音乐感受，这是我们的美好愿望。

惠威在亚洲中国有两个全部通过ISO9002认证的生产基地，装配全套由美国、丹麦、意大利引进的自动化生产设备及全电脑控制的质量管理系统。惠威产品检测始终保持高标准。惠威已于1995年成为美国扬声器制造协会会员企业(ALMA)。

惠威的理念，不仅仅是将音频信号转化为声波，因为音乐已远远超越了简单的听觉概念。确切地说，音乐是我们这一时代的文化和生活方式的体现。重现真实自然的音乐底蕴，重现艺术家在演奏时力图表现的音乐内涵，正是我们对音箱的要求。因此，音箱具有在各个音域表现均衡、音质清晰的能力，并产生准确的空间感、定位感，音质动态与技术尽善尽美，是惠威在研发领域中不懈追求的目标。满足不同用户不同需求，是惠威的基本原则。我们愿为每一位热爱音乐的人士提供性能和音质出众的产品。

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音箱进行使用及保养维护。



输入阻抗Input Impedance	13kΩ
输入最大峰值Maximum Input	3000mV
箱体外观Finish	声学面板设计、豪华木纹箱体、提花面网
外形尺寸Dimensions(WDXH)	214×328×295mm
净重Net Weight(each)	主箱: 10. 2kg 副箱: 7. 2kg

十一、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
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。

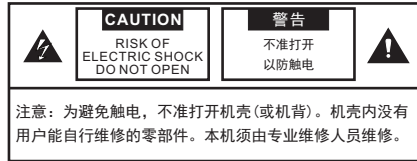
十二、维修：

如果参照第九项“一般故障和维护”仍无法排除故障，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。

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。

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

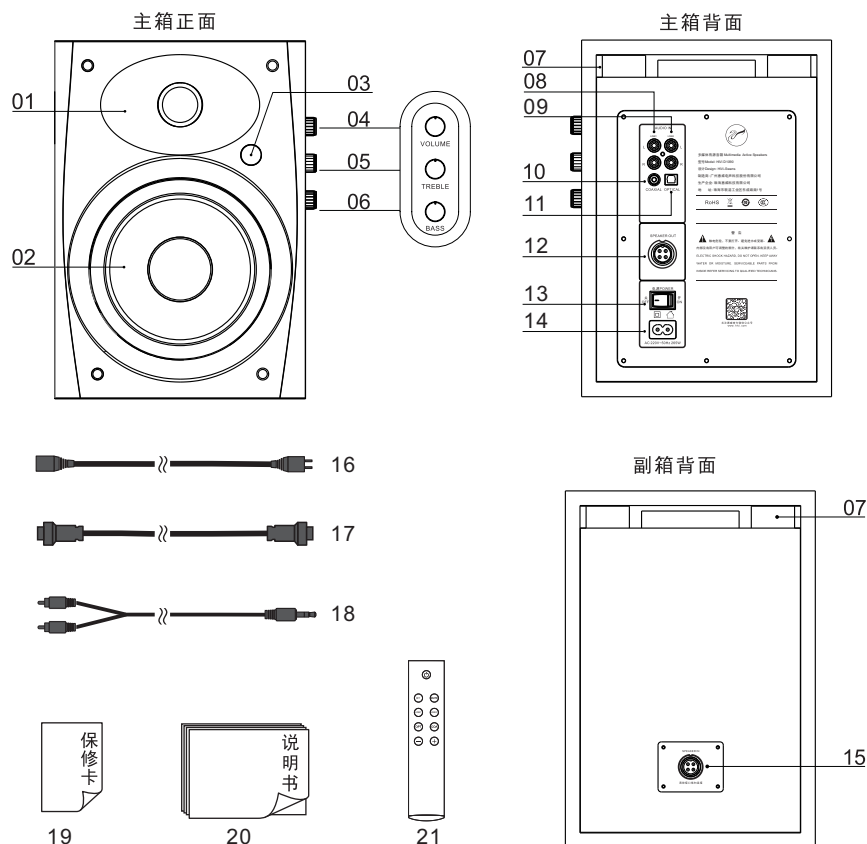
本机不含有用户能自行维修的零部件，如遇故障请参考说明书或由专业维修人员维修，不准擅自进行拆卸及维修，否则造成的一切后果自负，与本公司无关！

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。

- ✓ 主音箱一只
- ✓ RCA转3.5mm音频线一条
- ✓ 遥控器一个
- ✓ 副音箱一只
- ✓ 电源连接线一条
- ✓ 说明书、保修卡及合格证各一份
- ✓ 主副音箱连接线一条

二、电器部件示意图及功能说明：



九、一般故障和维护：

1. 音质变坏
 - a、检查音箱上扬声器是否全部在发声，判断是否有扬声器故障和损坏；
 - b、检查音频信号线、主箱与副箱的音箱连接线是否插接到位。
2. 完全无声
 - a、检查电源线是否连接好，电源开关是否打开；
 - b、检查音箱与音源间的音频连接是否断路或短路；
 - c、检查音源是否打开或正确设置。
3. 一边声道无声
 - a、检查音源是否正确设置；
 - b、检查音频信号线插头是否接触不良，主箱与副箱间的音箱连接线是否完全插到位。
4. 维护
 - a、长期不使用或外出期间请关掉电源，拔掉电源插头；
 - b、音箱内部，非授权维修人员请勿打开，避免触电危险；
 - c、请选用适当音量使用音箱和欣赏音乐，以免损伤您的听觉和影响系统。

十、规格参数：

音箱型号Model	HiVi D1090
音箱系列Series	专业级DSP分频2.0多媒体扬声器系列
系统形式System Type	两路四阶倒相式音箱系统
单元配置Drivers Configuration	专业6.5英寸中低音、专业28mm软球顶高音
频率范围Frequency Range	38Hz - 20kHz
失真度Harmonic Distortion	80Hz - 20kHz $\leq 1\%$ (85dB/1m)
音源输入Audio Input	线路输入、蓝牙、光纤、同轴
额定功率Rated Power	每声道功率110W RMS、双声道合计220W RMS
有源电子分频点 Active Crossover Frequency	2.7kHz
低音调节Bass Adjust	$\pm 3\text{dB}$
高音调节Treble Adjust	$\pm 3\text{dB}$
分离度Separation	$\geq 72\text{dB}$
信噪比Signal-to-Noise	$\geq 107\text{dB}$ (不计权)
输入灵敏度Input Sensitivity	160mV

七、煲箱：

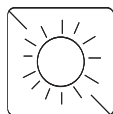
所谓煲箱即指音箱进一步老化稳定的过程。音箱是将音频电信号转化为机械振动从而发声的换能器，由许多机械部件和电子元件组成，就如同新买来的汽车需要一段时间“磨合”一样，虽然音箱在出厂前已经历许多工序和时间的强化老化，但在家中为新购的音箱进行一定时间的“煲箱”，对音箱重放声音的稳定、去除生硬感、提升音质是有好处的。“煲箱”的时间一般在48-100小时之间即可。在家庭中进行“煲箱”，可以是单纯的“煲箱”，也可以将正常的听音乐与煲箱同步进行，因为以一般中等音量听音乐时，这个过程本身也是在煲箱，随着时间推移，按每天听2-3小时计算，一般一个月左右可以将音箱煲好。煲箱选用的音乐题材以交响乐、流行音乐等为主，这类音乐各个频段的信息量比较丰富，可以使音箱的所有频段都得到“磨合”。“煲箱”过程中要切记不要将音量开得过大，因为长时间的超负荷容易烧坏音箱，如此吵耳的声音也会令邻居和家人感到不安。

八、保养：

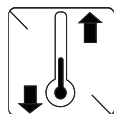
音箱选料考究、工艺精细，在符合要求的环境中，可以长期稳定工作，一般不需要做特别的护理。音箱表面和扬声器应避免接触腐蚀性液体和气体，不宜长期放置于高温、潮湿及温度、湿度变化很大的场所，也不宜长期置于阳光直射处。扬声器振膜不要用手触摸，否则可能损坏扬声器。如有灰尘可定期用洁净的软布清除，如有污渍，可用不含强化学溶剂的清洁剂擦拭。



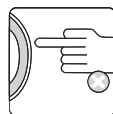
避免
磁化干扰



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
不要用手触摸



避免接触腐蚀性
液体和气体

- | | | |
|---------------|---------------------|--------------------|
| 01. 高音扬声器 | 08. 主箱RCA输入接口 LINE1 | 15. 副箱功率输入接口 |
| 02. 低音扬声器 | 09. 主箱RCA输入接口 LINE2 | 16. 电源线 |
| 03. 信号指示灯/接收头 | 10. 同轴接口 COAXIAL | 17. 音箱连接线 |
| 04. 总音量调节旋钮 | 11. 光纤接口 OPTICAL | 18. 3.5mm插头转RCA音频线 |
| 05. 高音音量调节旋钮 | 12. 主箱功率输出接口 | 19. 保修卡 |
| 06. 低音音量调节旋钮 | 13. 电源开关 | 20. 说明书 |
| 07. 倒相管 | 14. 电源插座 | 21. 遥控器 |

主音箱旋钮功能：

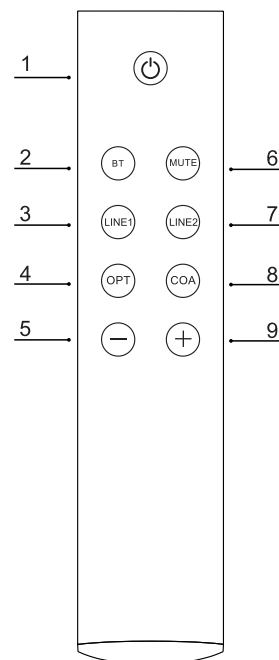
1. 按一下总音量调节旋钮，可切换音源输入模式，再按一下音源顺次切换，信号指示灯会相应变化，音量最大时指示灯有红色，无播放音乐一段时间后，音箱进入待机模式。

2. 音箱处于静音状态，旋转总音量调节旋钮，可以解除静音。

3. 指示灯颜色：

待机状态（红色灯闪烁）	MUTE静音键（红色灯）	RCA输入LINE1（青色灯）
RCA输入LINE2（黄色灯）	蓝牙输入（蓝色灯）	光纤输入（白色灯）
同轴Coaxial（紫色灯）		

三、遥控器：



- | | |
|-----------------|---------|
| 1. 待机键 | 2. 蓝牙输入 |
| 3. RCA音频输入LINE1 | 4. 光纤输入 |
| 5. 音量减少 | 6. 静音键 |
| 7. RCA音频输入LINE2 | 8. 同轴输入 |
| 9. 音量增加 | |

注意：

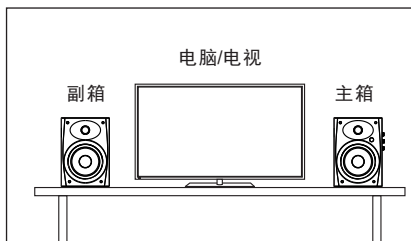
如果电池更换不当可能会有爆炸的危险，只能更换相同或相当类型的电池。电池不能置于高热环境，比如火或直射日光等，当您废弃电池时，请遵守当地的法律。

- 如果电池老化，遥控器的有效操作范围将显著缩小。如果发生这样的情况，请尽快更换新电池。
- 请将电池放在儿童无法拿到的地方，如果儿童将电池放入嘴里，则可能有危险。
- 请勿混合使用新旧电池。
- 请勿混合使用不同类型的电池（如碱性电池和锌锰电池），请仔细看电池包装，因为这些不同类型的电池可能拥有相同的形状和颜色。
- 老化的电池可能会泄漏液体。如果电池已泄漏，应立即进行处理。避免接触泄漏的材料或粘到衣物上等。全面清理电池盒，然后再安装新电池。
- 如果计划在很长时间内不使用本机，请从本机取出电池，否则电池将老化，从而可能因电池液体泄漏而导致本机损坏。
- 请勿将电池与普通家庭垃圾一起丢弃。请按当地的法律法规正确处理电池。

四、音箱摆放与听音环境：

1. 音箱摆放

音箱理想的位置是放置于电视或电脑显示器两侧(如右图所示)：



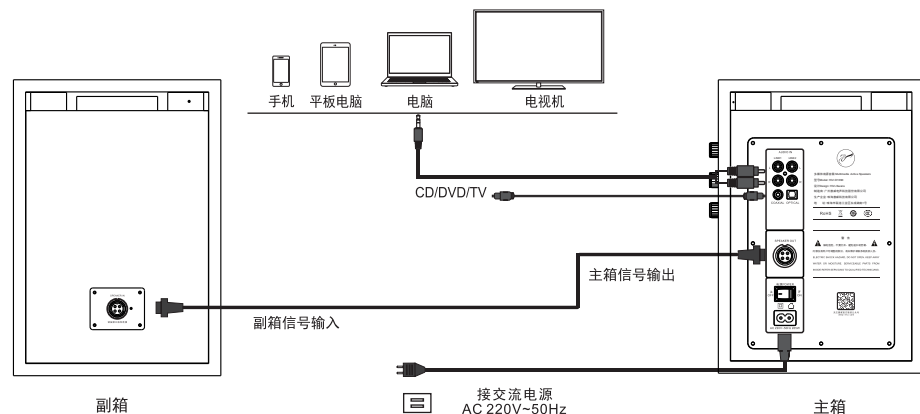
如果您的电脑桌较小，也可以购买专用的音箱支架并摆放于电脑桌两侧，将音箱放置于支架上，与地面的高度保持在60-100cm左右，一般以音箱的高音扬声器与聆听者坐下来听音时耳朵的高度基本一致即可。音箱背面和侧面距墙建议保持不少于30cm的距离，两个音箱之间的距离要在70cm以上。如果您离显示器较远，可适当拉开两个音箱的距离。听音者与音箱之间的垂直距离一般在50-100cm之间，听音者尽可能地位于两音箱的中心位置，通过仔细调整摆放距离、角度以期获得满意的立体声效果，重现音乐的声场和空间感。关于此方面的问题可向本音箱的销售商咨询。

2. 对听音环境的简单处理

1. 在房间内的听音区域地面局部或者全部铺上地毯，消除光滑地面对声波的反射。
2. 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。
3. 窗帘换成多层式的，并选用厚面料，消除玻璃产生的声波反射和谐振。

五、音箱连接：

音箱内置功率放大器，设有电源、电源开关、多项音频输入接口。详细连接步骤如下：



1. 主副音箱的连接：

首先将音箱连接线的一端连接到主箱背部的主箱信号输出(SPEAKER OUT)接口上，另一端连接到副箱背部的副箱信号输入(SPEAKER IN)接口上。请将音箱连接线插头完全插入，以保证接触良好，防止因插头松动而影响正常的音质。

2. 音箱与电脑、电视机及平板电脑的连接：

音箱可与电脑相连接，也可与电视机、平板电脑等音频设备连接，更可通过蓝牙进行无线连接。连接时，将音频信号线的RCA插头(莲花插头)，插在主箱背部的音频信号输入(LINE1/LINE2)接口上；然后将另一端3.5 mm芯立体声插头插入电脑、电视机或平板电脑的音频输出端口。连接音频信号输入线时请将电源开关置于关闭(OFF)位置，同时不要将音箱电源线接上电源，连接时一定要确保接触良好，防止因插头松动而造成对音质的损害。

3. 音箱的电源连接：

首先将电源开关置于关闭位置(OFF)，然后将配件中的电源线接入到音箱背板的电源插孔，将电源线的电源插头插入220V电源插板上，关机后记忆上一次关机前音箱配置状态。

4. 音箱蓝牙与手机蓝牙的连接：

使用遥控器切换到蓝牙状态，指示灯变蓝色闪烁处于配对状态。蓝牙没有配对的情况下，指示灯为蓝色闪烁；配对成功后，指示灯为蓝色常亮。

注：“HiVi D1090”为蓝牙连接的名称。

六、听音：

1. 将音箱与电视、电脑或其他音源正确连接。
2. 将音箱开关置于打开的状态，音量调节到关闭状态，打开电脑或其他音源电源开关。
3. 播放音乐或其他节目，将音量旋钮逐渐开大，音量调整至适宜，使音箱播放的声音适合您的听音习惯。