



Ra15





目录

产品特点	1
规格说明	1
音箱面板功能	2
使用实例	3
声学特性图	5
安装说明	9
产品尺寸	9
安全使用事项	1 0
产品有限保证书	1 1

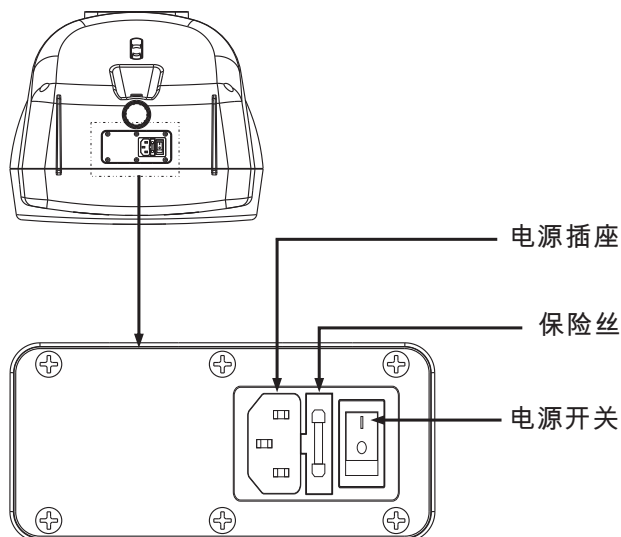
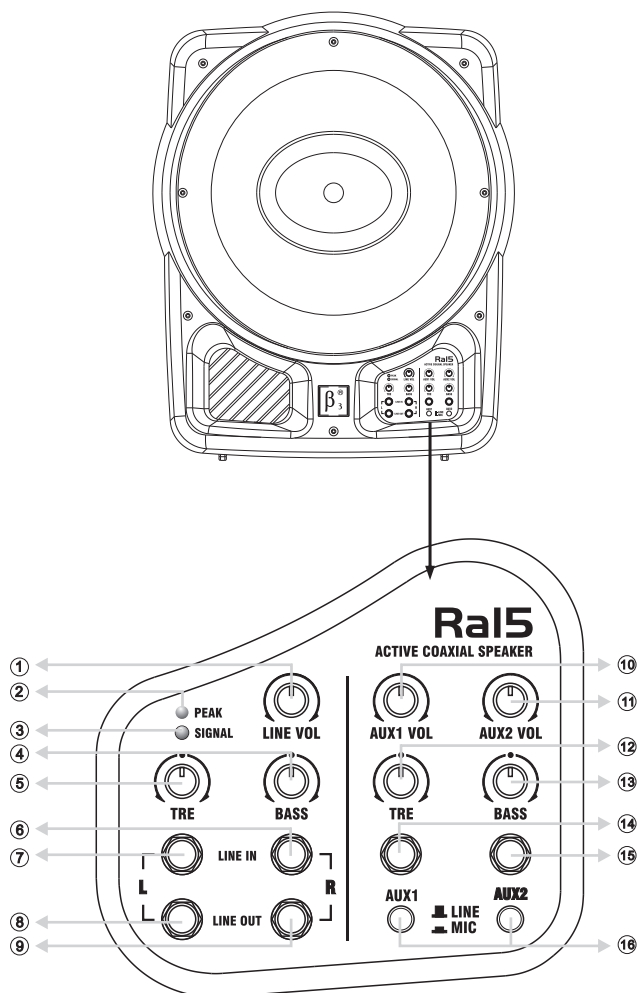
产品特点

- 二单元二分频同轴号角全频带塑胶音箱，电脑模拟设计。
- 采用15" 低音单元和34芯高音驱动器。
- 高音号角安装在低音单元轴线上,可90度旋转。
- 90°×40° 的宽指向角度。
- 用于全音域音频扩声，可作落地式监听音箱。
- 适用于监听、会议系统、大型演出等场所使用。
- 可根据实际需要，灵活安装使用。

规格说明

单元组成:	LF:15"×1; HF:φ34mm×1
频率响应(-3dB):	50Hz-15kHz
输入灵敏度:	In:500mv/20mv
平级声压级(1m):	120dB
最大声压级(1m):	126dB
功放功率:	高频通道50W/8Ω;低频通道350W/8Ω
音量调节范围:	±11.5dB
指向性(H×V):	90°×40°
有源分频点:	3kHz
谐波失真:	低于3%
输入方式:	Input:6.35;Output:6.35
电源要求:	AC115V/230V
净重:	20.5kg
毛重:	23.5kg
音箱尺寸(W×D×H):	488×412×606mm
包装尺寸(W×D×H):	538×468×672mm

音箱面板功能介绍



1、此旋钮为 (7) L , (6) R两通道总音量调整旋钮， 顺时针音量增加， 逆时针音量减少。注意 :当有信号输入和播出时先将此旋钮逆时针旋到最小位置，再调节至合适的音量。

2、过载信号灯。

3、信号指示灯。

4、线路输入插座 (7) 的音调中低音调整旋钮， 顺时针提升低频部分， 逆时针减少低频部分。

5、线路输入插座 (7) 的音调高音调整旋钮， 顺时针提升高频部分， 逆时针衰减高频部分。

6、线路输入插座，在此音箱中仅起一个信号传递作用，信号会通过旋钮 (1) 控制后直接通过插座 (9) 输出。

7、线路输入插座，当用一个信号源输入时，信号输入此插座，音箱发声。

8、信号输出插座，可以将此音箱的信号通过此输出插座输出。

9、信号输出插座；可以将受旋钮 (1) 控制的 (7) 线路输入信号传送到另一个有源音箱的线路信号输入插座；同时它又是 AUX1\AUX2 信号的输出,受旋钮 (10) (11) 控制。

10、AUX1 音量调整旋钮， 顺时针调整音量增加， 逆时针调整音量减小，最小位置时音量关闭。

11、AUX2 音量调整旋钮， 顺时针调整音量增加， 逆时针调整音量减少，最小位置时音量关闭。

12、AUX1 AUX2公共的音调电路和高音调整旋钮， 顺时针调整提升高频， 逆时针衰减高频。

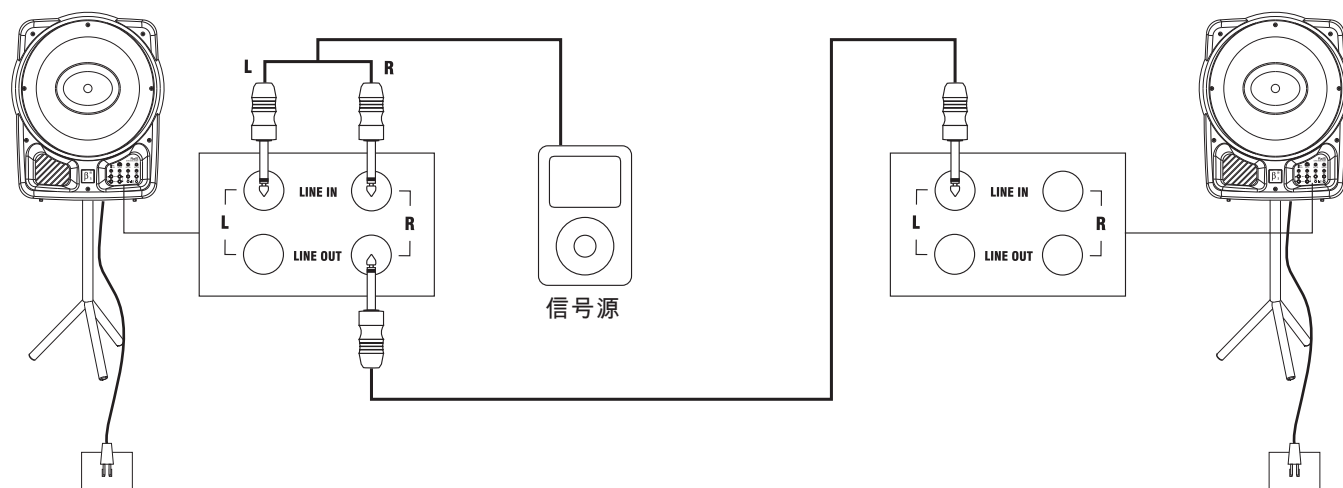
13、AUX1、AUX2公共音调电路的低音调整旋钮， 顺时针调整提升低频， 逆时针衰减低频。

14、AUX1 信号输入插座。

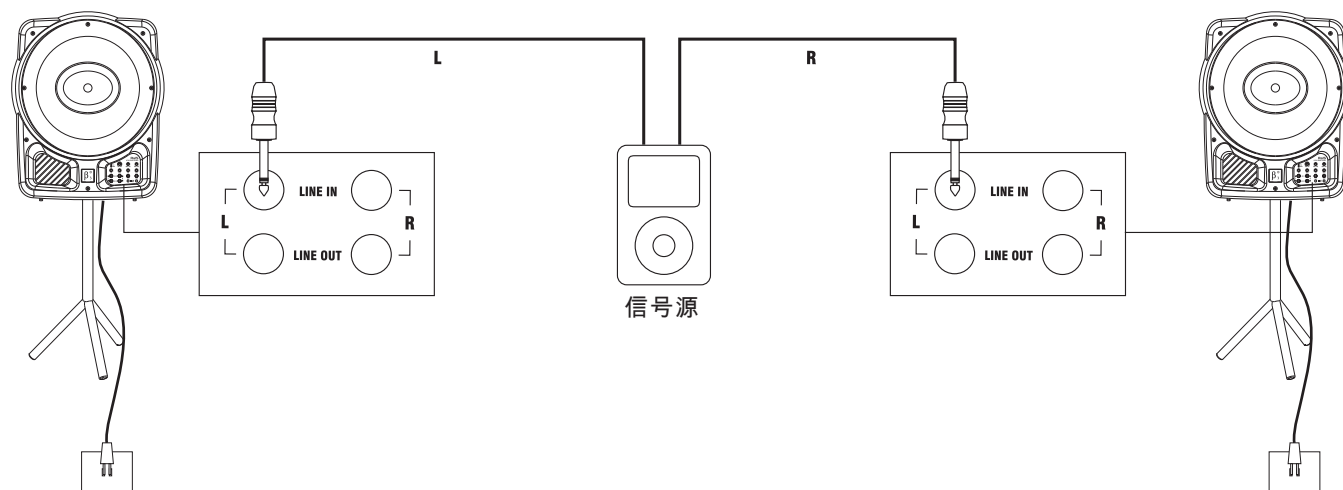
使用实例

注意：由于LINE IN的R通道不提供功率输出，所以在连接多只时注意扩声信号接入LINE IN的L通道。

1. 立体声信号播放方式一（远距离）

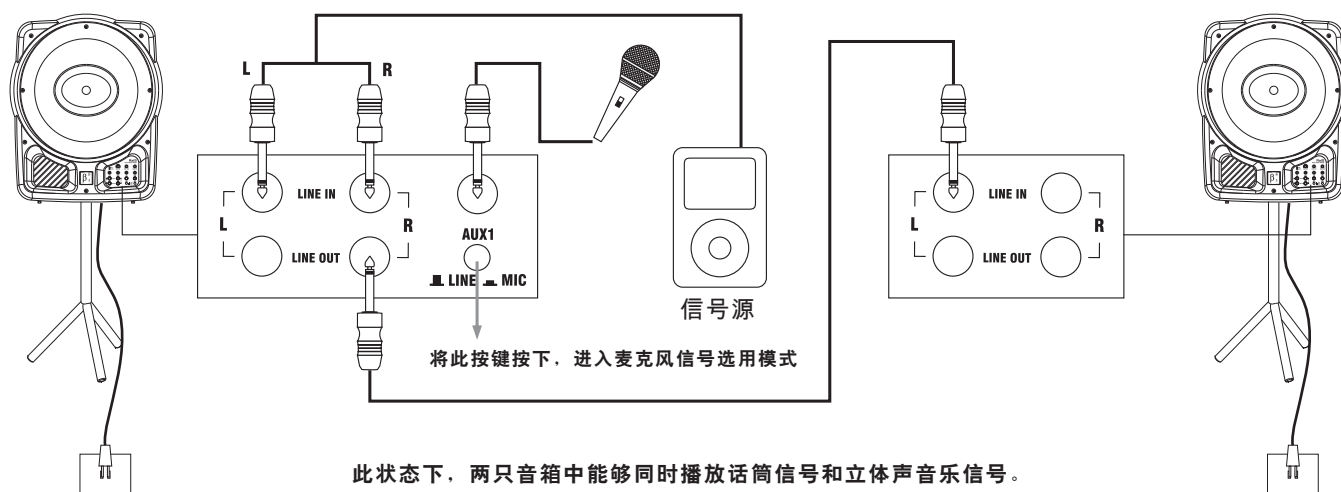


2. 立体声信号播放方式二（近距离）

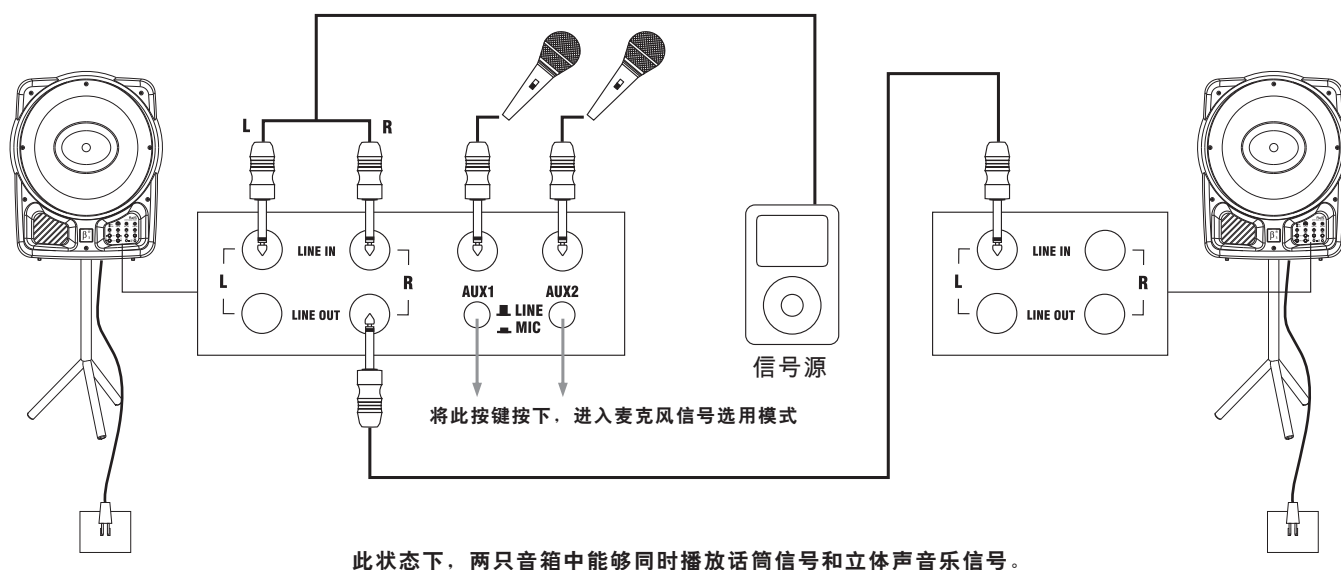


使用实例

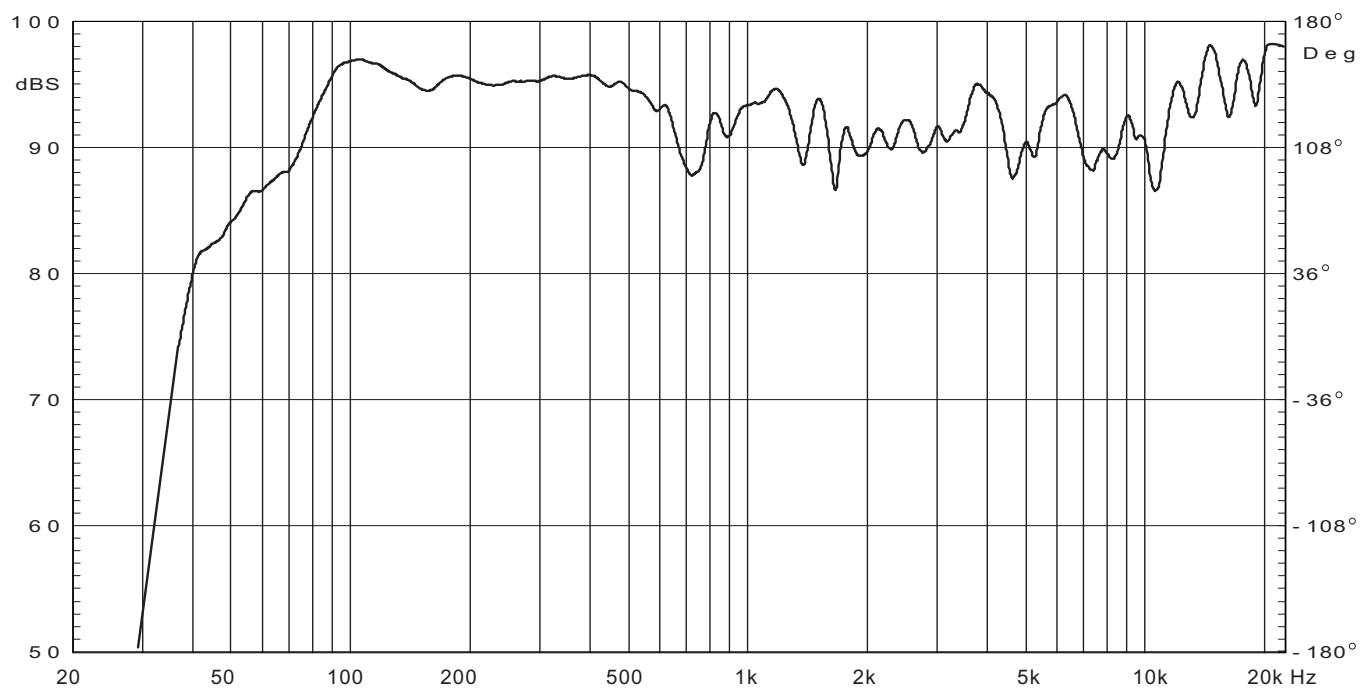
3. 立体声播放+话筒信号 (1只)



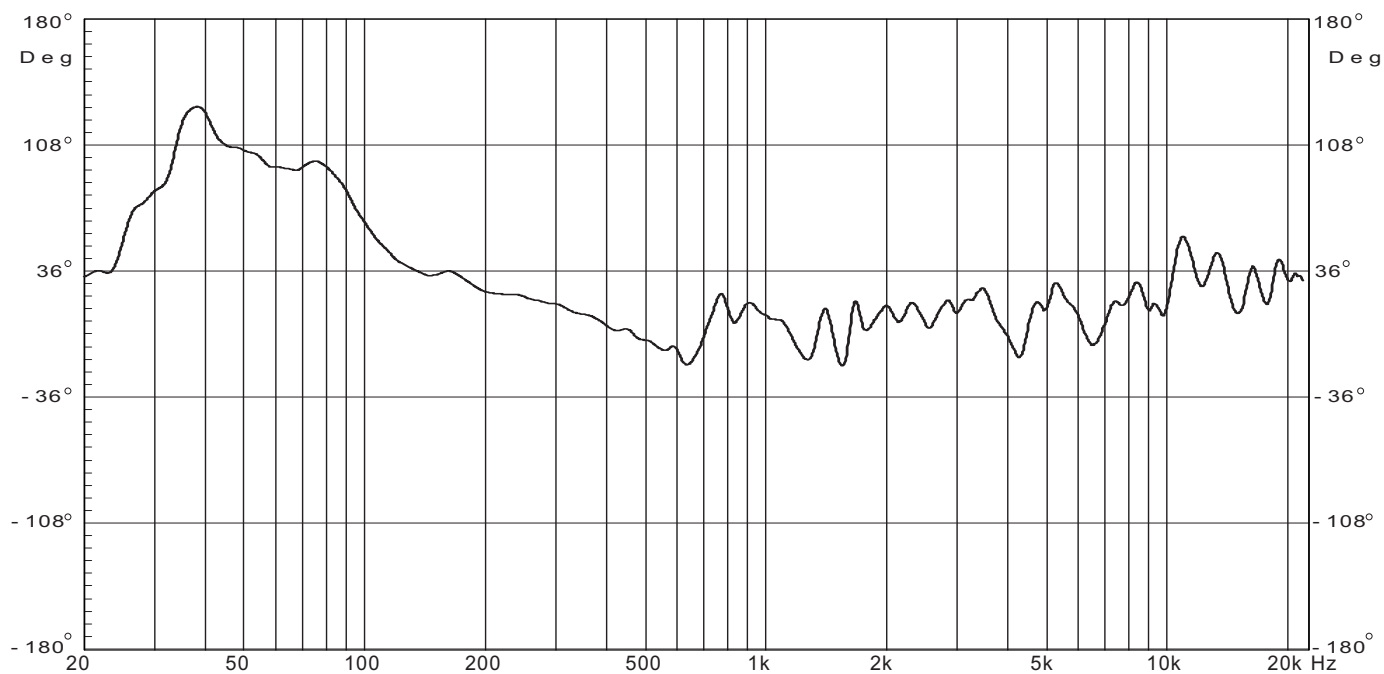
4. 立体声播放+2只话筒信号的扩声方式



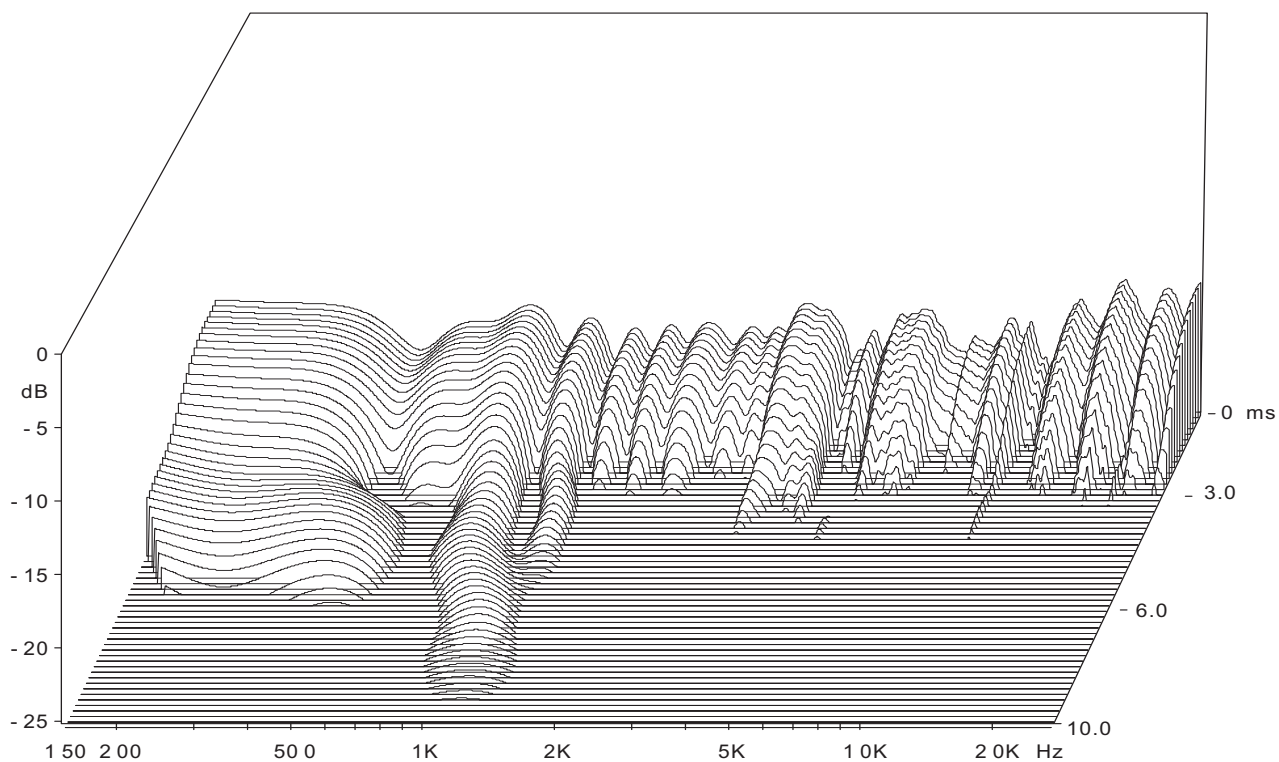
频响特性



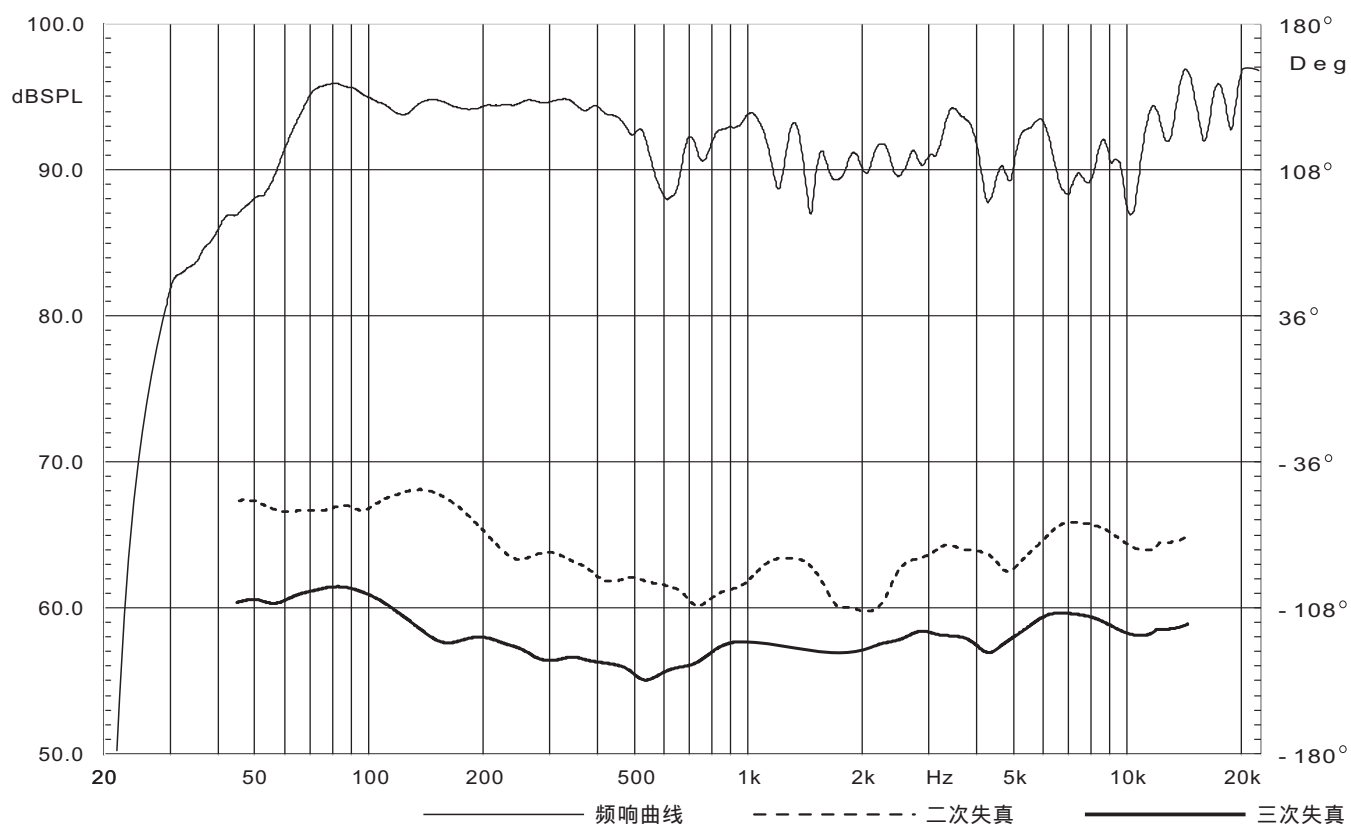
相位曲线



频响累积

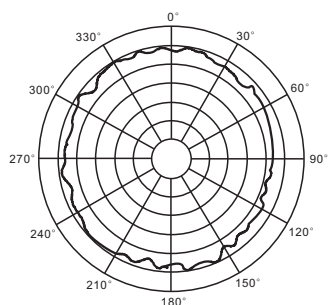


谐波失真

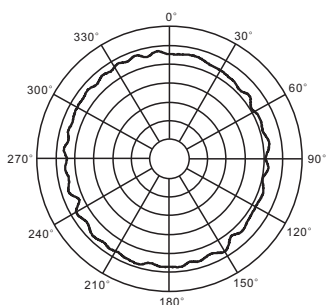


水平指向性图

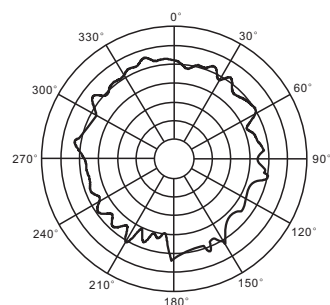
在大型消音室内测得 Ra15 的一系列完整数据，从中获取水平及垂直方向的指向性参数，由此了解 Ra15 的指向性特性。



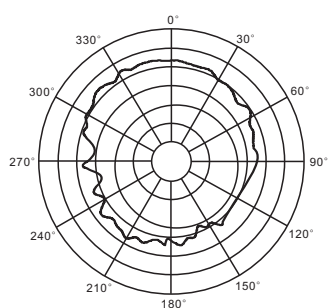
100Hz



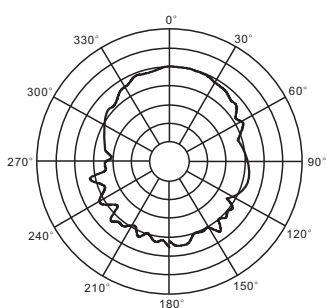
160Hz



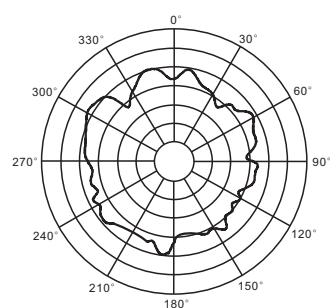
200Hz



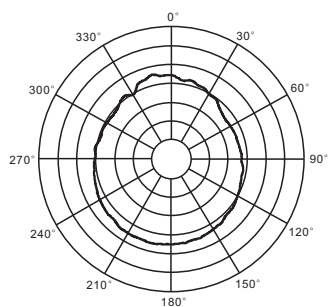
400Hz



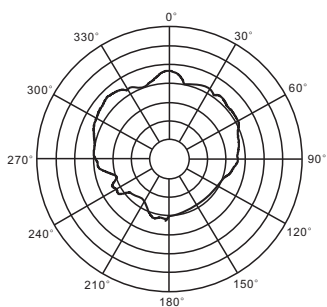
630Hz



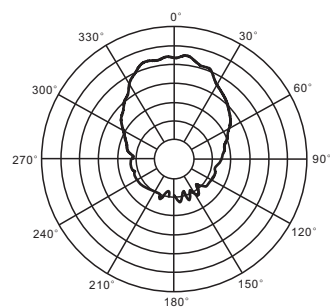
1.0kHz



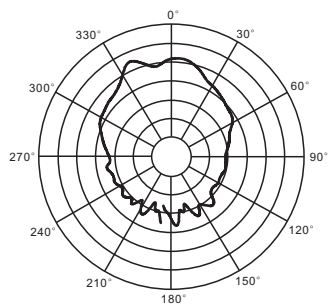
1.6kHz



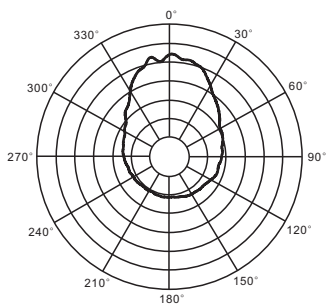
2.5kHz



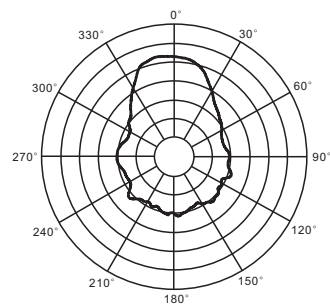
3.15kHz



6.3kHz



10kHz

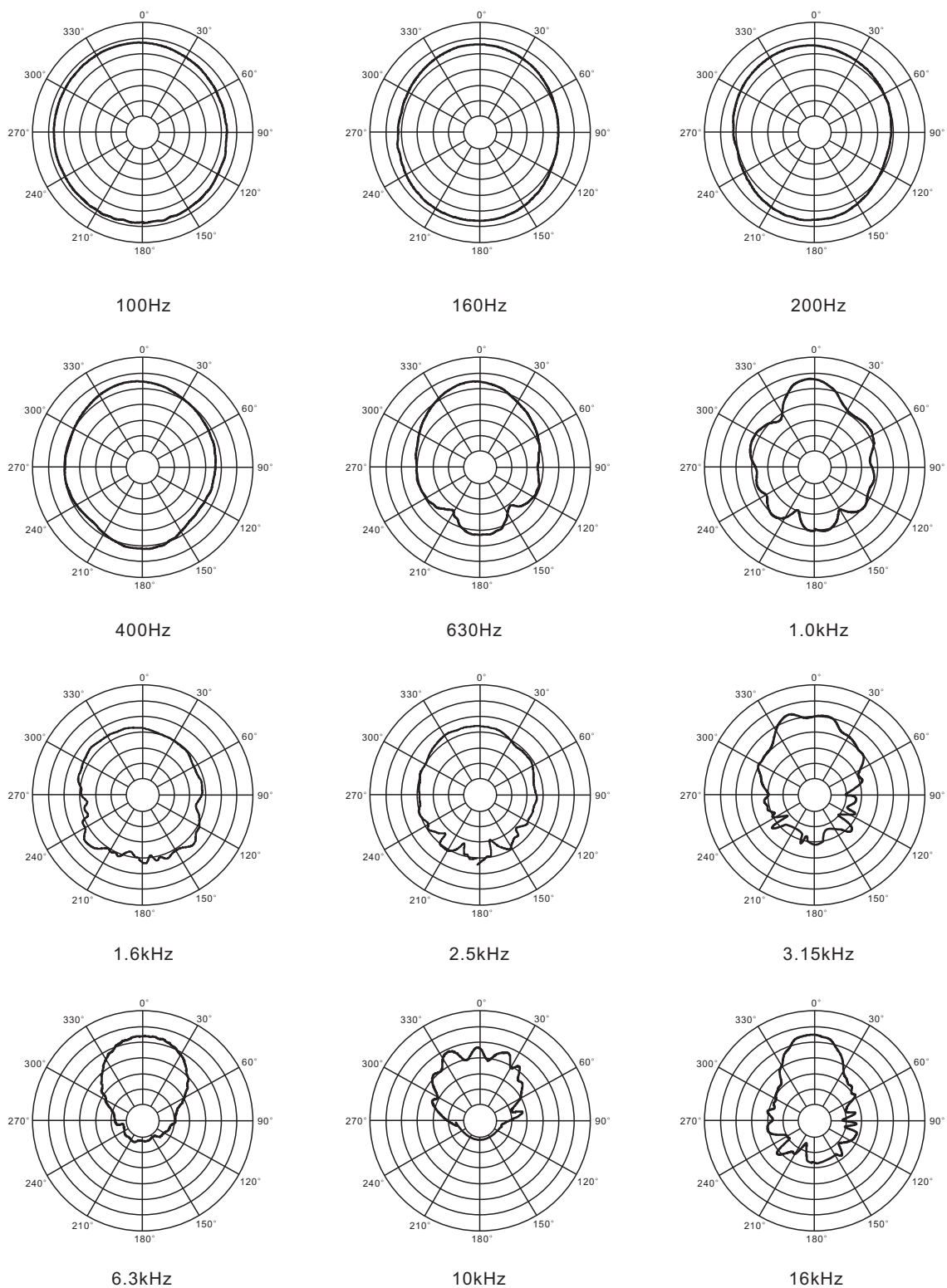


16kHz

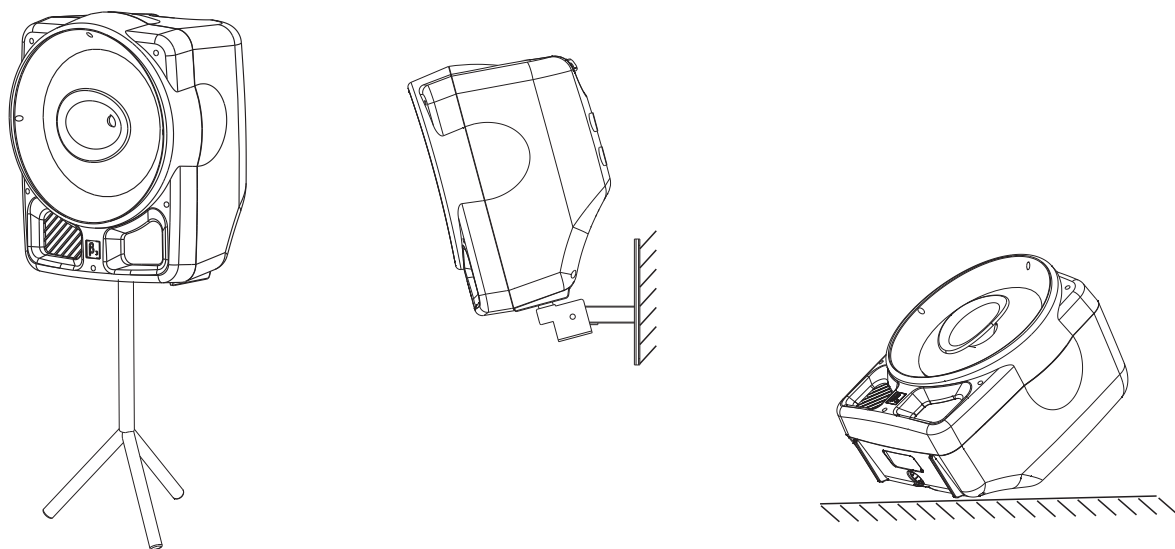
图中刻度为每格 6dB

垂直指向性图

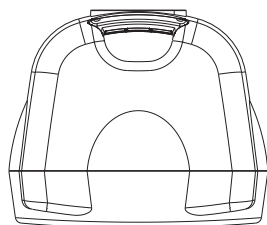
在大型消音室内测得 Ra15 的一系列完整数据，从中获取水平及垂直方向的指向性参数，由此了解 Ra15 的指向性特性。



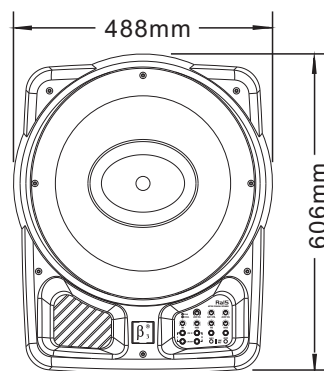
图中刻度为每格 6dB



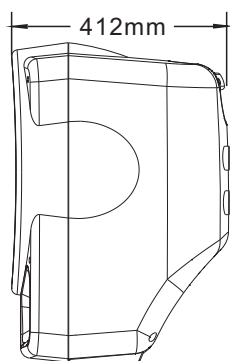
产品尺寸



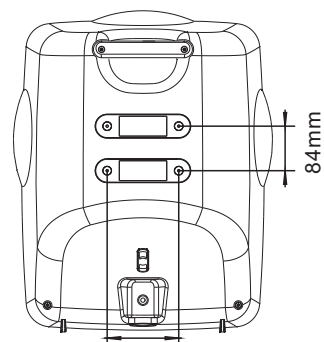
俯视图



正视图



侧视图

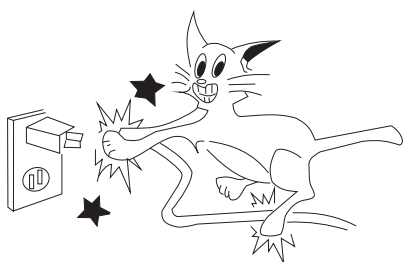


后视图

安全使用事项

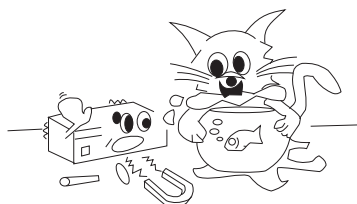
异常实例

如果机器在使用过程中发现杂音或有异味，
应立即关闭电源，拔下插头。



不要损坏电源线

电源插头接触或分离插座要处理好，
切勿接触电源线，以免发生触电危险。
不要将电源线和其它电线系在一起或打结，
也不要将电源线放在有人经常走动的地方。

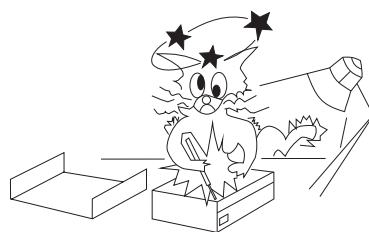


让本机与水和杂物隔开放置

勿放置或掉入金属物品，如小钉，
金属线圈或者易燃品，否则会发生火灾或者是触电危险，
绝不允许水滴溅到功放机上。
同时也不允许将盛有液体的容器置于功放机上。
更不能将水倒入机器内部。

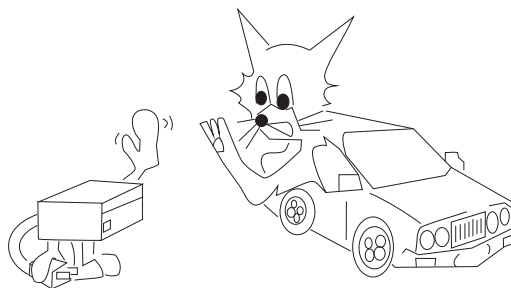
不要拆开机器

本机内设有高压，
勿乱拆，
会发生电击事故。



当长时间不用时

安全起见，
要将整机电源插头拔下，
这样可以防止发生火灾。



产品有限保证书

如从购买日起于使用期限内出现产品故障问题，将由三基公司免费提供产品维修或更换服务。

不包含于产品保修服务项目的情况为：

- (a) 产品外表问题
- (b) 于《产品参数说明》或《产品用户手册》中已包含相关问题陈述的项目
- (c) 用户使用产品时超出《产品参数说明》或《产品说明书》中已陈述的使用范围而导致的故障
- (d) 错误使用或滥用产品导致的故障
- (E) 由非三基公司产品服务部或其指定的产品服务代理人进行维修造成的故障

用户若要求产品售后服务，须出示相关产品的销售单、购物发票等单据作为凭证。

扬声器及扬声器系统的产品有限保修期为自正式购买日起的3年。由于用户不合理的应用而导致音圈烧毁或纸盆损坏等故障，不包含于产品保修项目。相关细则请参阅产品有限保证书。

产品附件的有限保修期为自正式购买日起的1年。相关细则请参阅产品有限保证书。

产品吊挂件(包括音箱装配五金件和吊挂配件)的有限保修期为自正式购买日起的1年。相关细则请参阅产品有限保证书。

产品如有规格变动，恕不预先通知。



Blank lined paper for writing.



Beta Three

Ra15