



Ra12





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	10
产品有限保证书	11

产品特点

单元二分频同轴号角全频带有源塑胶音箱，电脑模拟设计。

用 聚 音单元和 34 芯高音驱动器。

音罩装在低音单元轴线上，可 90 度旋转。

0° 90° 宽指向角度。

于全音域音频扩声，可作落地式监听音箱。

用于监听、会议系统、大型演出等场所使用。

根据实际需要，灵活安装使用。

设备不具备防水要求，请勿将其暴露在雨中或潮湿的地方。

规格说明

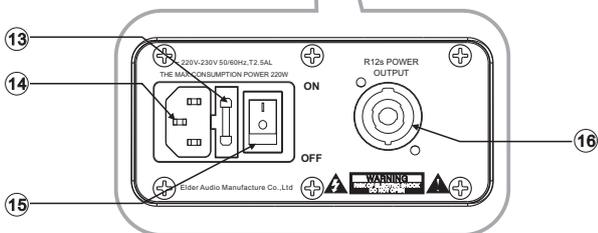
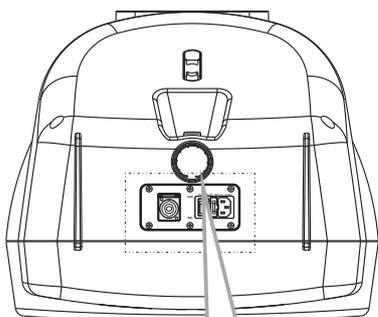
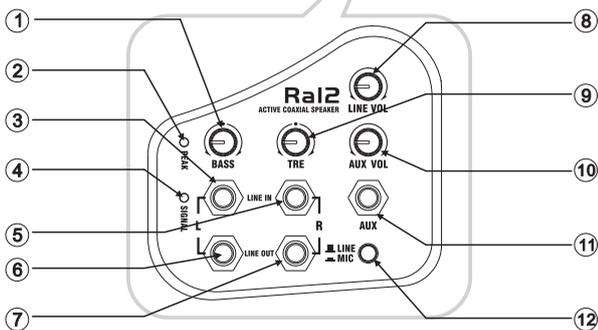
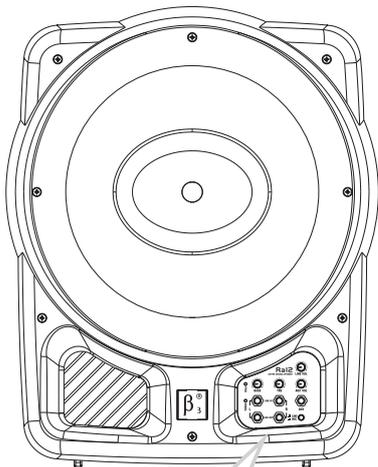
音箱系统

频率响应(-3dB):	50Hz-20kHz
平均声压级(1m):	116dB
消耗功率最大:	220W
输入灵敏度:a. f=1kHz 额定输出功率(线路部分)	1V ± 10%
b. f=1kHz 额定输出功率(话筒部分)	20mV ± 20%
低音音调: 120Hz	± 6dB
高音音调: 6.3kHz	± 12dB
输入方式:	6.35非平衡
指向性(H×V):	90° × 40°
电源要求:	~ 220V-230V 50/60Hz, T2.5AL
净重:	16.5kg
毛重:	19.5kg
音箱尺寸(W×D×H):	440 × 374 × 542mm
包装尺寸(W×D×H):	490 × 420 × 608mm

单元组成

低音单元:	12"/8 ×1
高音单元:	34mm/8 ×1

音箱面板功能介绍

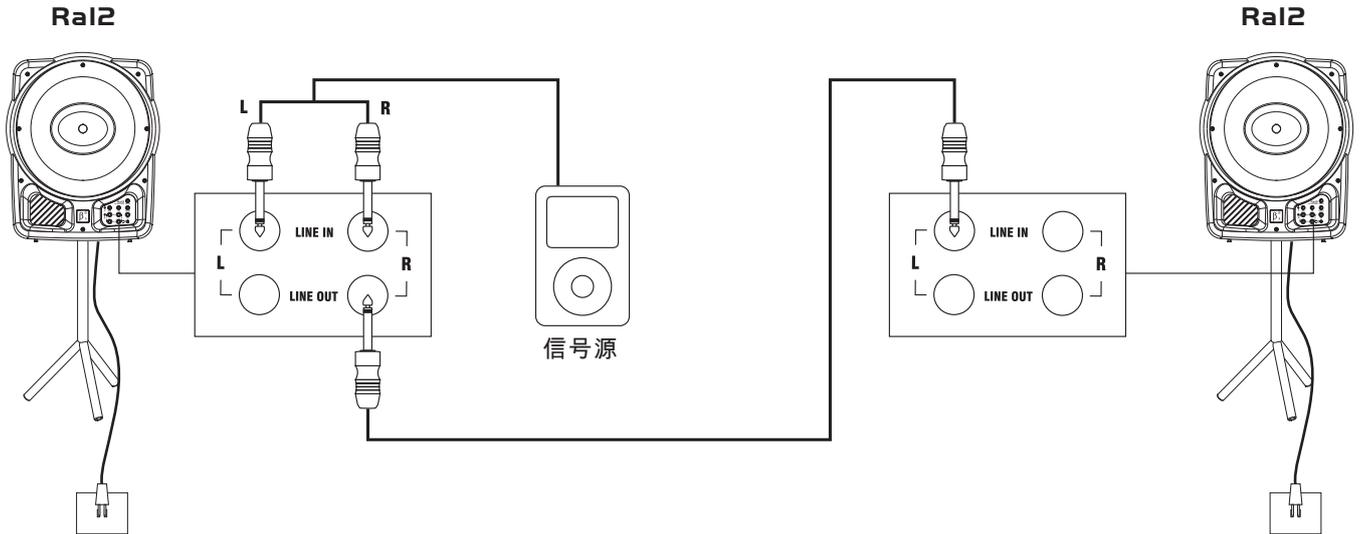


- 1、线路输入插座 (3) 的音调中低音调整旋钮， 顺时针提升低频部分 逆时针减少低频部分。
- 2、过载信号灯。
- 3、线路输入插座，当用一个信号源输入时，信号输入此插座，音箱发声。
- 4、信号指示灯。
- 5、线路输入插座，在此音箱中仅起一个信号传递作用，信号会通过旋钮 (8) 控制后直接通过插座 (7) 输出。
- 6、信号输出插座，可以将此音箱的信号通过此输出插座输出。
- 7、信号输出插座；可以将受旋钮 (1) 控制的 (3) 线路输入信号传送到另一个有源音箱的线路信号输入插座；同时它又是 AUX1\AUX2 信号的输出,受旋钮(10)(11) 控制。
- 8、此旋钮为 (3) L，(5) 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。
- 9、线路输入插座 (3) 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。
- 10、AUX 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、AUX 信号输入插座。
- 12、麦克风和线路信号选择按键；按下为选用麦克风信号，弹起为选用线路信号。
- 13、保险丝座。
- 14、电源插座。
- 15、电源开关。
- 16、R12s功率输出插座。

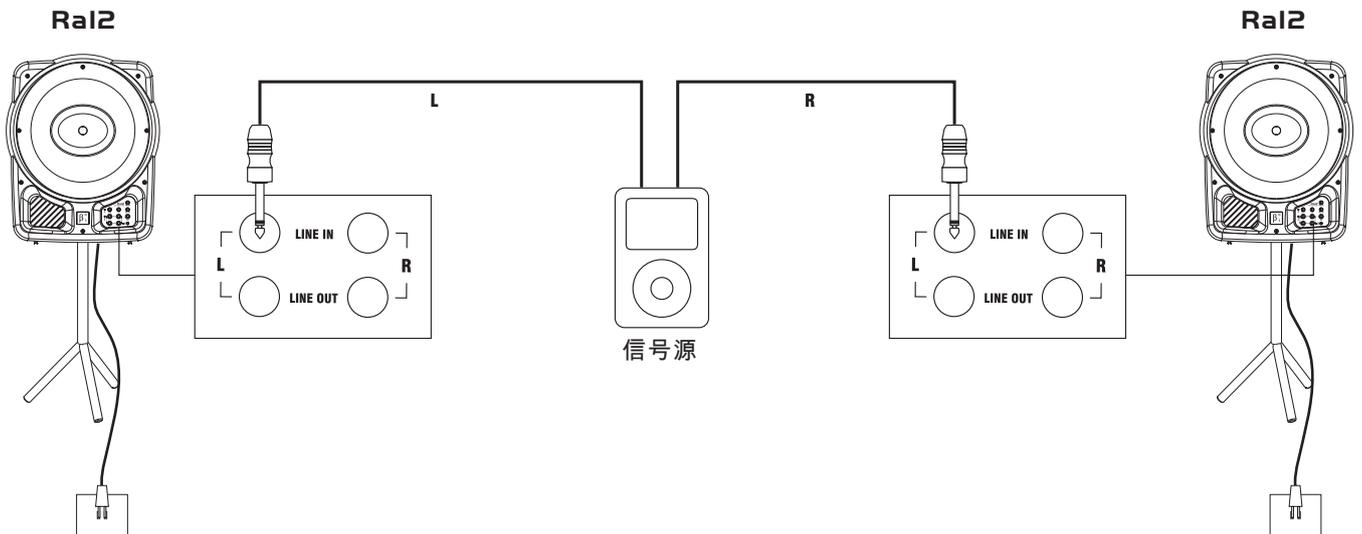
使用实例

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）

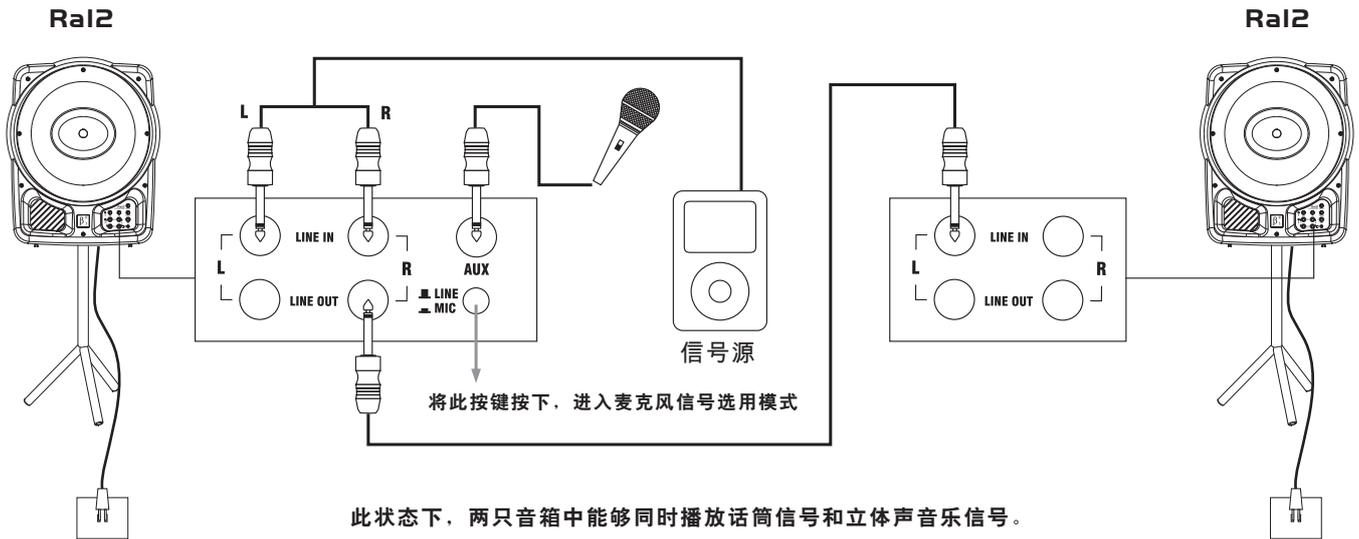


2. 立体声信号播放方式二（近距离）

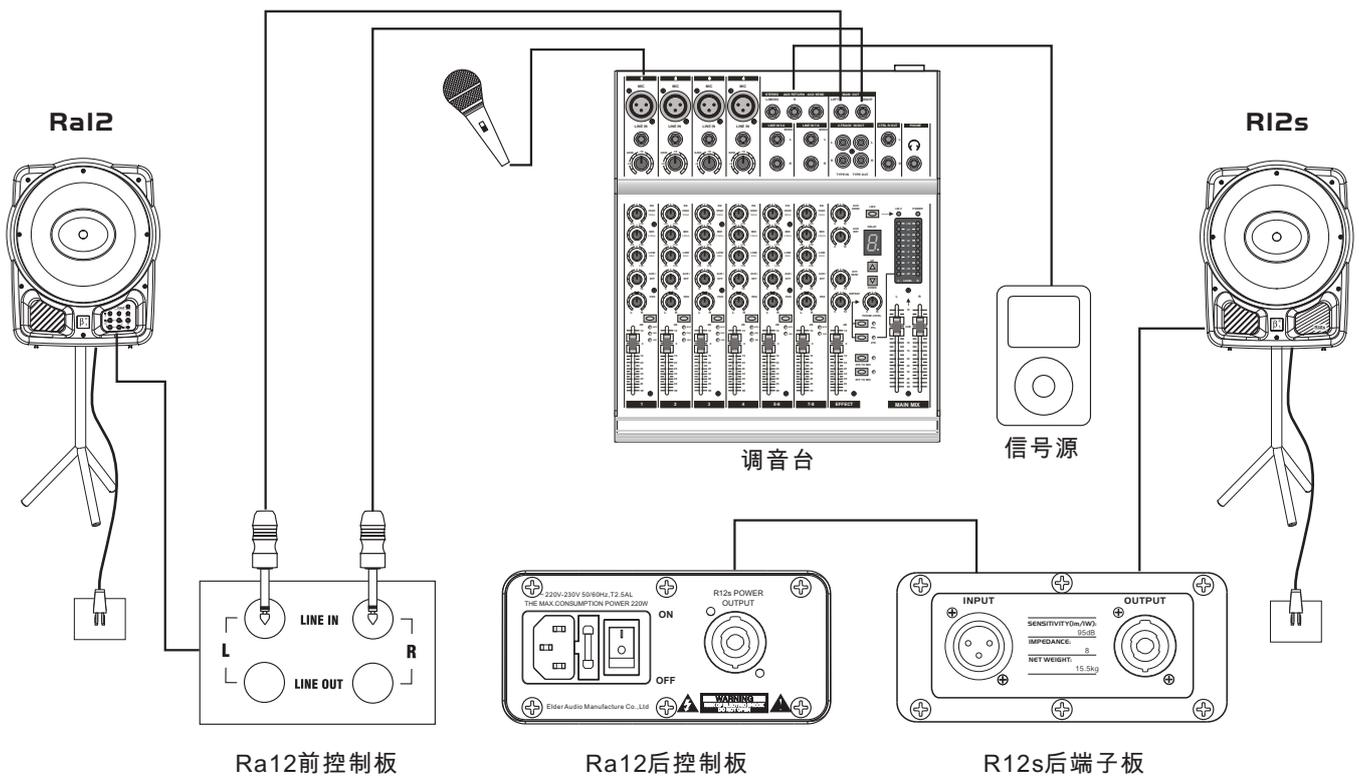


使用实例

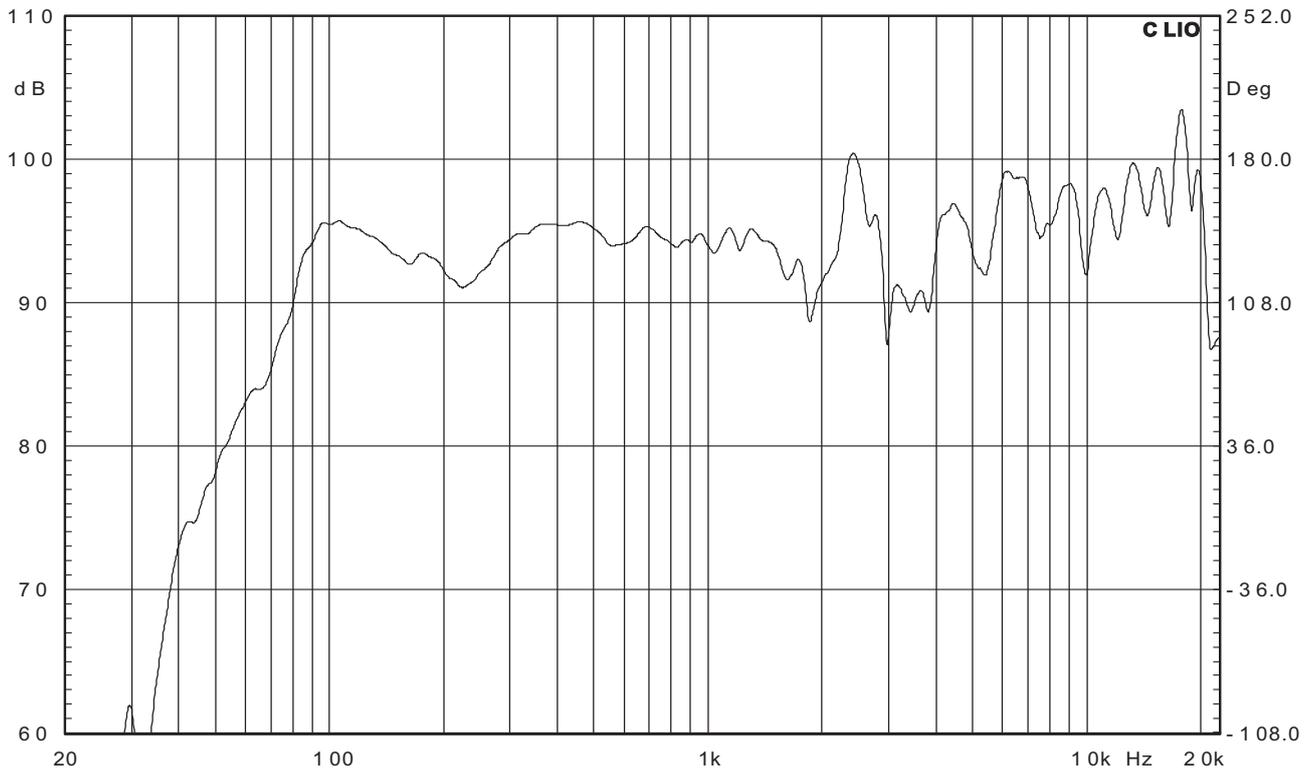
3. 立体声播放+话筒信号



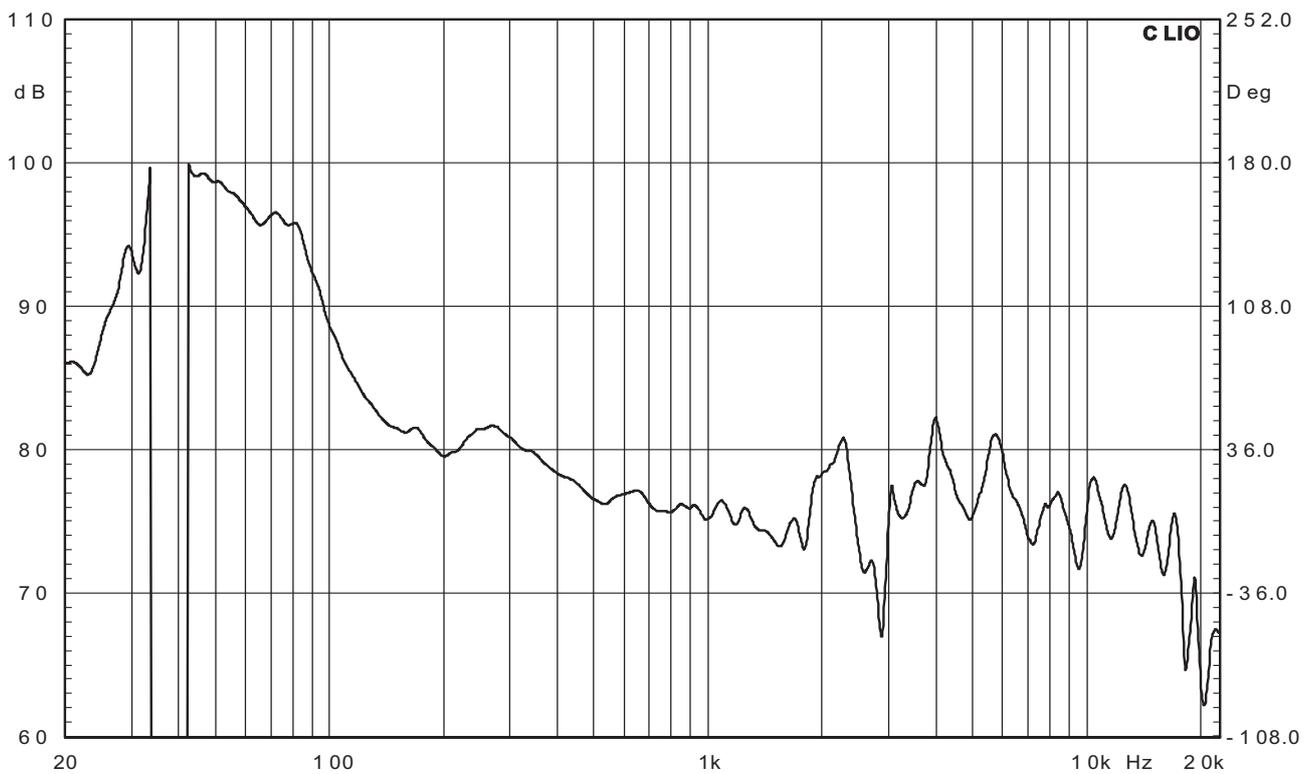
4. 有源音箱与无源音箱的连接。



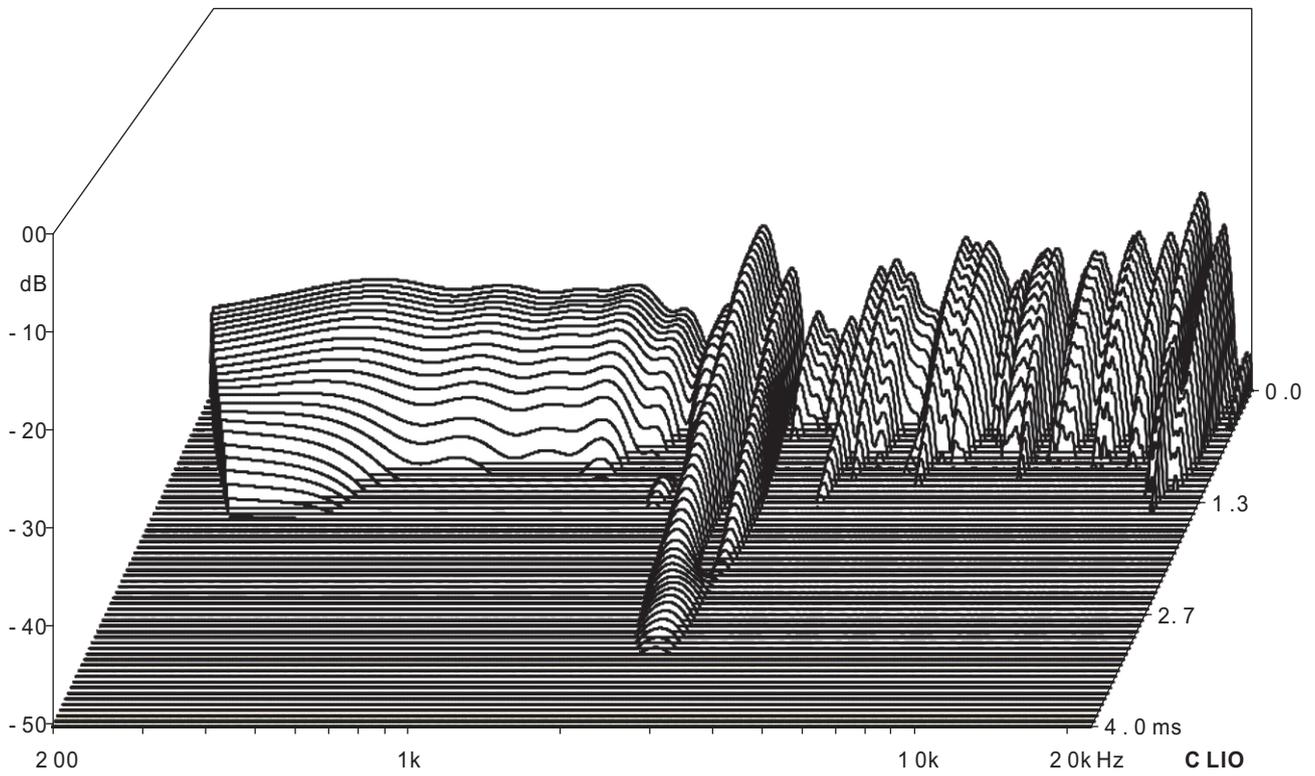
频响特性



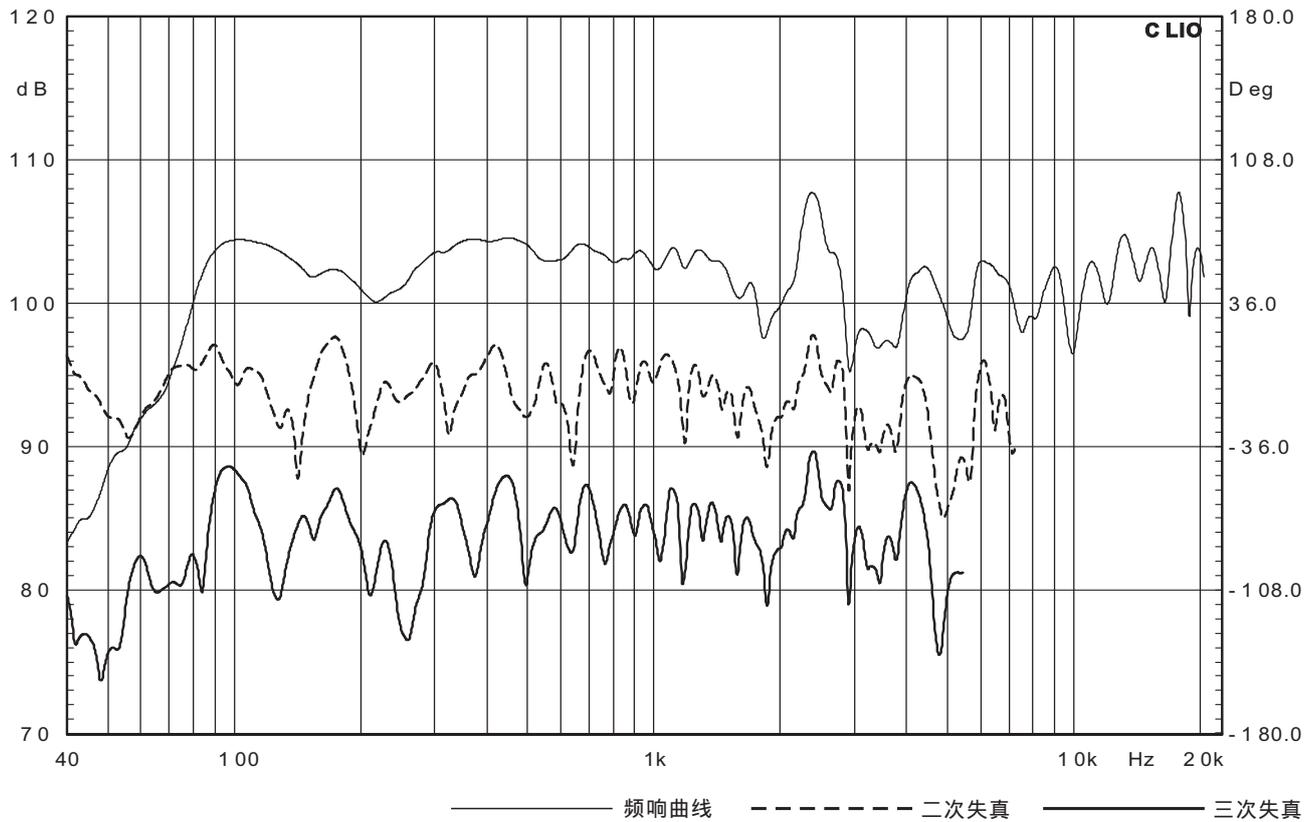
相位曲线



频响累积

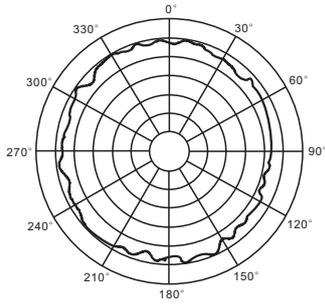


谐波失真

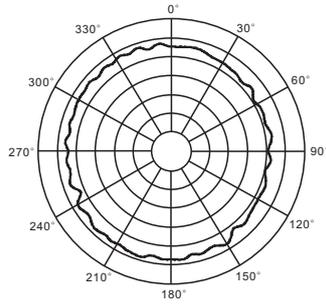


水平指向性图

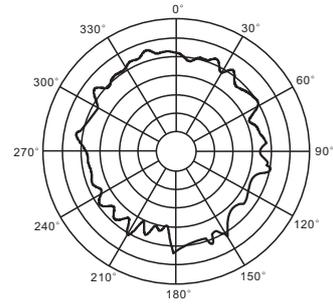
在大型消音室内测得 Ra12的一系列完整数据，从中获取水平及垂直方向的指向性参数，由此了解Ra12的指向性特性。



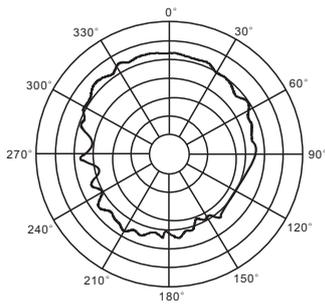
100Hz



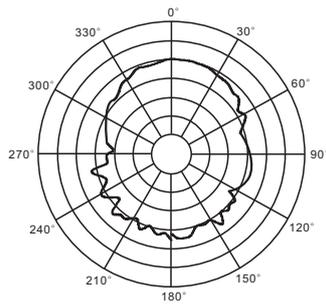
160Hz



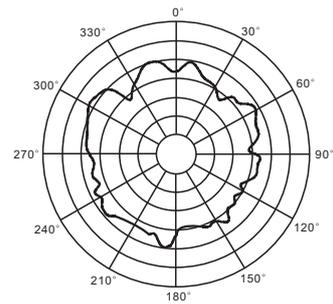
200Hz



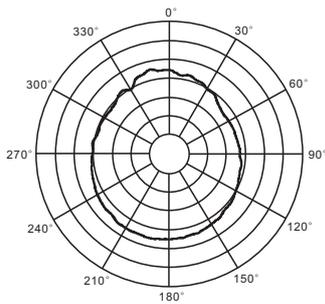
400Hz



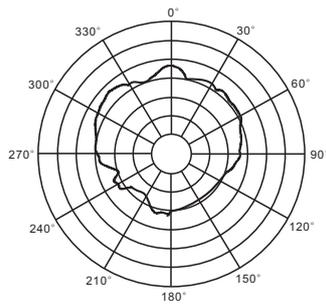
630Hz



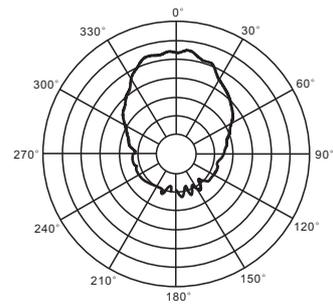
1.0kHz



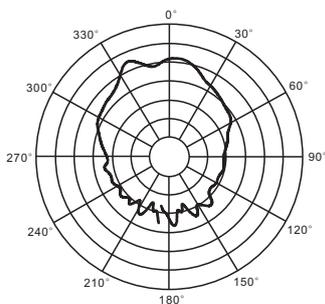
1.6kHz



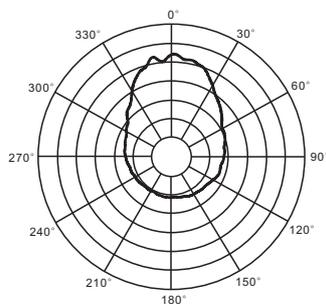
2.5kHz



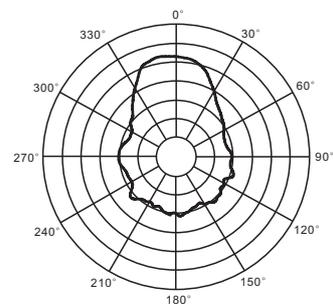
3.15kHz



6.3kHz



10kHz

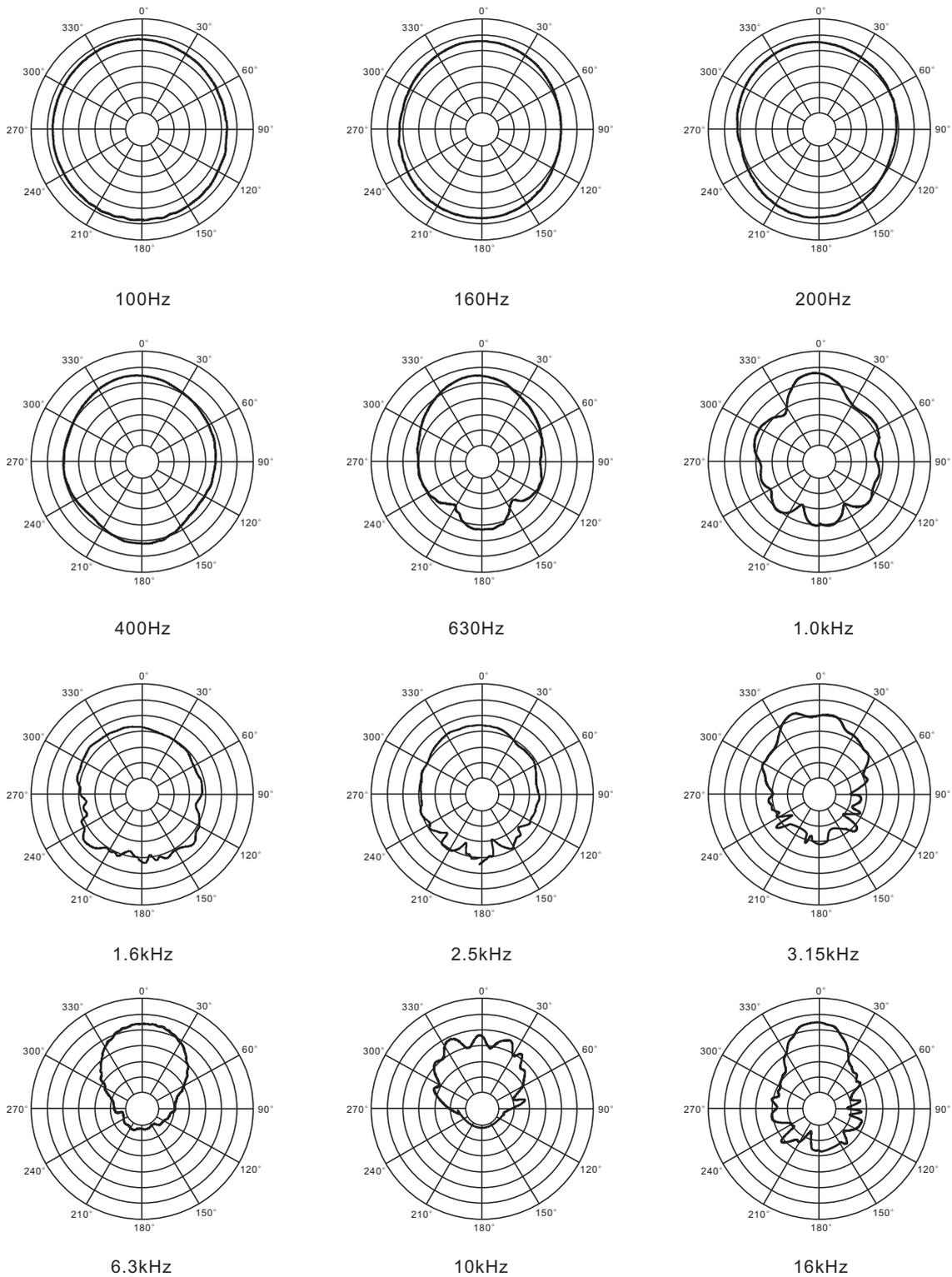


16kHz

图中刻度为每格 6dB

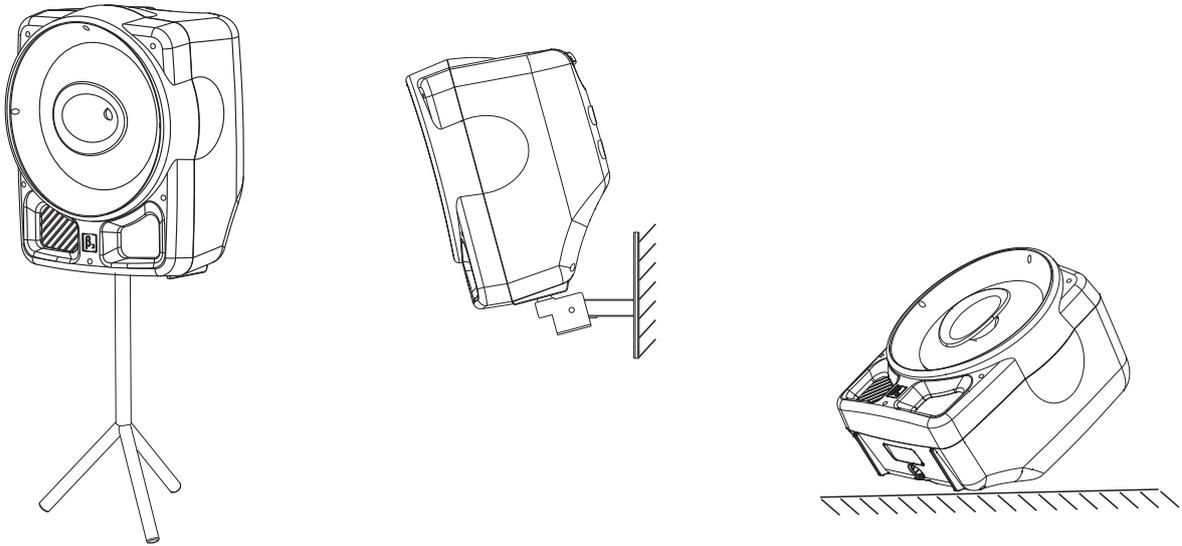
垂直指向性图

在大型消音室内测得 Ra12 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 Ra12 的指向性特性。

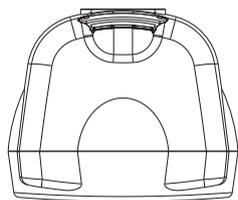


图中刻度为每格 6dB

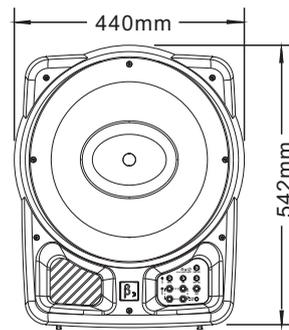
安装说明



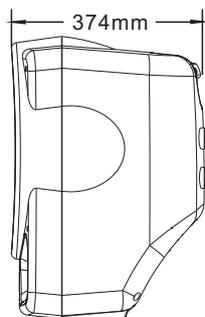
产品尺寸



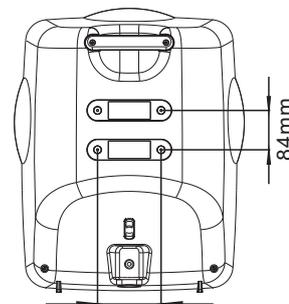
俯视图



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，如钉，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。

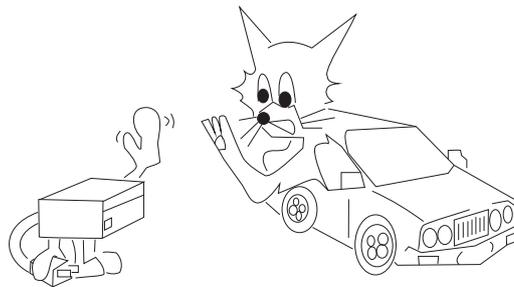
不要拆开机器

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。





Beta Three

Ra12