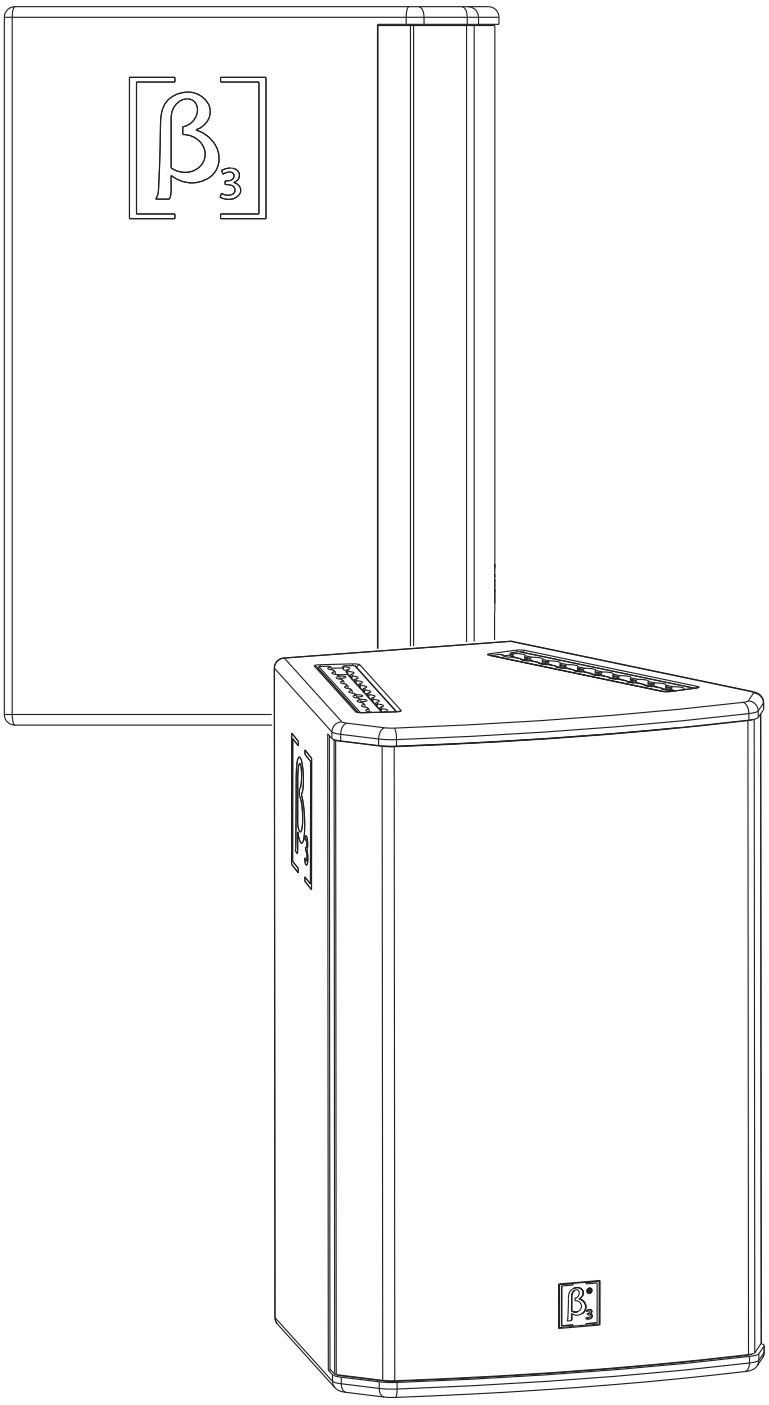
Beta Three
贝塔斯瑞



MUIO

内置2分频单10寸全频扬声器

MU系列专业扬声器系统

产品说明书 **CN**

UM- MU10- 20110922 ver A

注意事项

感谢您购买 β3 产品！请仔细阅读本手册，它将帮助你妥善设置并运行您的系统，使其发挥卓越的性能。并保留这些说明以供日后参照。

⚠ ***警告：产品的安装调试须由专业人士操作。在使用非本厂规定的吊装件时，要保证结构的强度并符合当地的安全规范。***

⚠ ***警告：为了降低火灾与电击的风险，请不要将产品暴露在雨中或潮湿环境中。***

⚠ ***警告：为了降低电击的风险，非专业人士请勿擅自拆卸该系统。仅供专业人士操作。***



等边三角形中的闪电标记，用以警示用户该部件为非绝缘体，系统内部存在着电压危险，电压可能足以引起触电。可能足以引起触电。



如系统标有带惊叹号的等边三角形，则是为提示用户严格遵守本用户指南中的操作与维护规定。

⚠ ***注意：请勿对系统或附件作擅自的改装。未经授权擅自改装将造成安全隐患。***

⚠ ***警告：不得将明火源 (如点燃的蜡烛) 放在器材上面。***

1. 请先阅读本说明。
2. 保留这些说明以供日后参照。
3. 注意所有警告信息。
4. 遵守各项操作指示。
5. 不要在雨水中或潮湿环境中使用本产品。
6. 不要将产品靠近热源安装，例如暖气管、加热器、 火炉或其它能产生热量的装置（包括功放机 ）。
7. 不要破坏极性或接地插头的安全性设置。如果提供的插头不能插入插座，则应当请专业人员更换插座。
8. 保护好电源线和信号线，不要在上面踩踏或拧在一起（尤其是插头插座及穿出机体以外的部分 ）。
9. 使用厂商规定及符合当地安全标准的附件。
10. 仅与厂商指定或与电器一同售出的推车 、架子 、三脚架、支架或桌子一起使用。推动小车/电器时，应谨防翻倒。
11. 雷电或长时间不使用时请断电以防止损坏产品。
12. 不要让物体或液体落入产品内——它们可能引起 火灾或触电。
13. 请注意产品外罩上的相关安全标志。

保修（仅限中国，其他国家请联系经销商或分销商）

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。产品吊附件(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。

从购买日起至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《参数说明》或《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《参数说明》或《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。

目录

产品介绍 —— 3
- 主要特点 —— 3
- 产品描述 —— 3
- 应用 —— 3

连接 —— 4
- 端子板 —— 4
- NL4连接方式 —— 4
- 系统连接示例 —— 4
- 扬声器连接线 —— 5

安装 —— 6
- 安装附件 —— 6
- 安装示例 —— 6

技术规格 —— 7
- 规格表 —— 7
- 频率响应和阻抗曲线 —— 7
- 二维尺寸图 —— 8

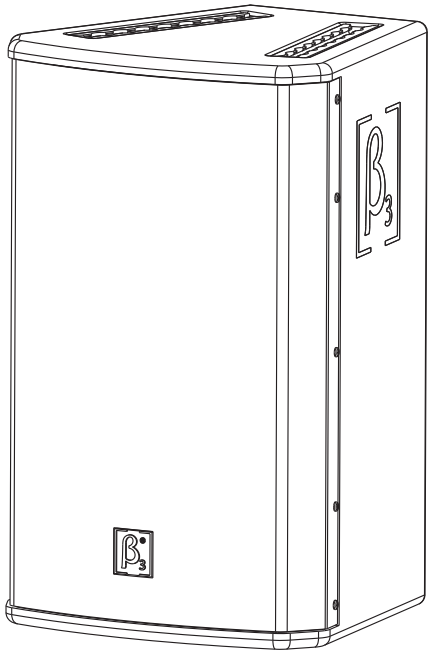
⚠ *产品信息更新，请恕不能及时通知，敬请浏览公司网页获取最新资料。*

MUIO

内置2分频单10寸全频扬声器

主要特点：

- 二分频10英寸低频单元和1.7英寸复合膜压缩驱动器组成的倒相式全频音箱。
- 指向性 80° × 50° 。
- 先进的分频器免保护设计保证驱动器的可靠工作。
- 灵敏度94dB，最大声压级114dB。
- 额定功率200W，短期最大功率800W。
- 采用专用飞机扣吊装形式，安装和拆卸非常方便。
- 配置相应的吊装附件、吊点吊装重量可达到385kg，保证了音箱的安全。
- 铁网的表面处理采用喷粉工艺，在无损的情况下，可以使用长达5年不生锈。铁网内部加有防水滤棉，可以防止外部雨水进入单元表面。
- 箱体表面采用的油漆和先进的喷涂工艺，使表面的抗破坏能力较普通工艺和油漆提高了3倍。
- MU10音质特点：清晰，饱满，且不失厚重。



产品描述：

β 3® MU10音箱是MU系列音箱中的一款采用全新的外形结构和新的表面喷漆工艺组成的2分频全频音箱。其组成是由一只10英寸的低频单元和一个1.7英寸的驱动器单元组成。低音单元采用的是44mm直径的大功率音圈，其音圈采用的圆铜线，并采用内外绕的方式，音圈骨架采用强度很高的TIL材料，不仅加强了音圈的强度更增加了音圈的功率承受能力，装在此音箱上时，额定功率可以达到200W，短期最大功率更是到达800W的功率（GB/T9396-1996的标准）。对称磁路的设计使低频单元的奇次谐波失真减少到较低的程度，充分满足了人耳对音质的需求。

MU10是由15mm厚的层压板构成的，其特殊的木楔式箱体结构，整个箱体没有用到一颗钉子。表面聚氨酯油漆具有很强的抗磨损能力。箱体本身的抗拉力可以达到4500N。音箱的吊装方式采用专用的飞机扣吊装形式单点承受拉力可以达到3800N，完全可以满足单点拉力为整个产品的7倍的安全标准要求。音箱的面网采用的材料是Q235，表面采用喷粉工艺，使面网不仅有很高的强度，且有很好的抗盐雾能力，其抗盐雾的能力（5%的氢氧化钠）达到96小时，在实际运用中可以达到在无损的情况下，可以连续使用5年不生锈。铁网内部采用贴棉的方式，可以防止外部雨水直接进入，可以起到防雨水的作用。

MU10音箱这个系统的设计采用的是免保护设计。大家都知道有保护的扬声器音箱在使用过程中，特别是在保护电路刚启动的时候，会有很多的电磁干扰对声音音质产生影响，有些厂家的保护电路通过我们的检测发现，不仅没有保护作用，还是一个干扰源。对于使用我公司跟随式保护电路可以解决此类问题，但同样的会增加成本，因此MU10音箱在设计当初我们就采用免保护设计的理念，尽量从减少干扰，提高音质上考虑。

MU10音箱我们采用很多的新型材料，对于人们对于高音比较敏感的听觉上考虑我们在高音驱动器上，经过多次试验和测试实验，将高音驱动器的振膜改为了铝镁合金材料，由于是合金材料，原理上讲，就具有比单一材料的阻尼要好，3次谐波失真要小的特点，提高了高音单元的音质。

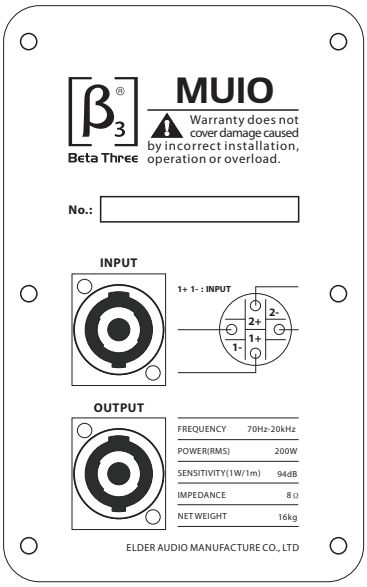
MU10音箱主要用于会议室、多功能厅、小型礼堂、宗教会所、移动演出等场所。特别是对于人声的表现更是：“清晰，饱满 ，且不失厚重”，这就是MU10音质特点。

应用：

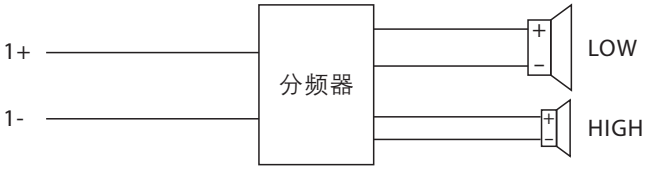
- 多功能厅
- 小型礼堂
- 宗教会所
- 会议室
- 小型演出场所

MU10有两个Speakon NL4型接口和功放连接。两个并联的接口方便连接另一只扬声器。

端子板：

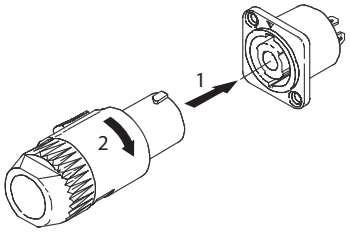


1+ 1- INPUT

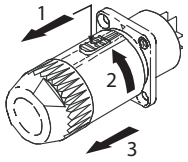


NL4连接方式：

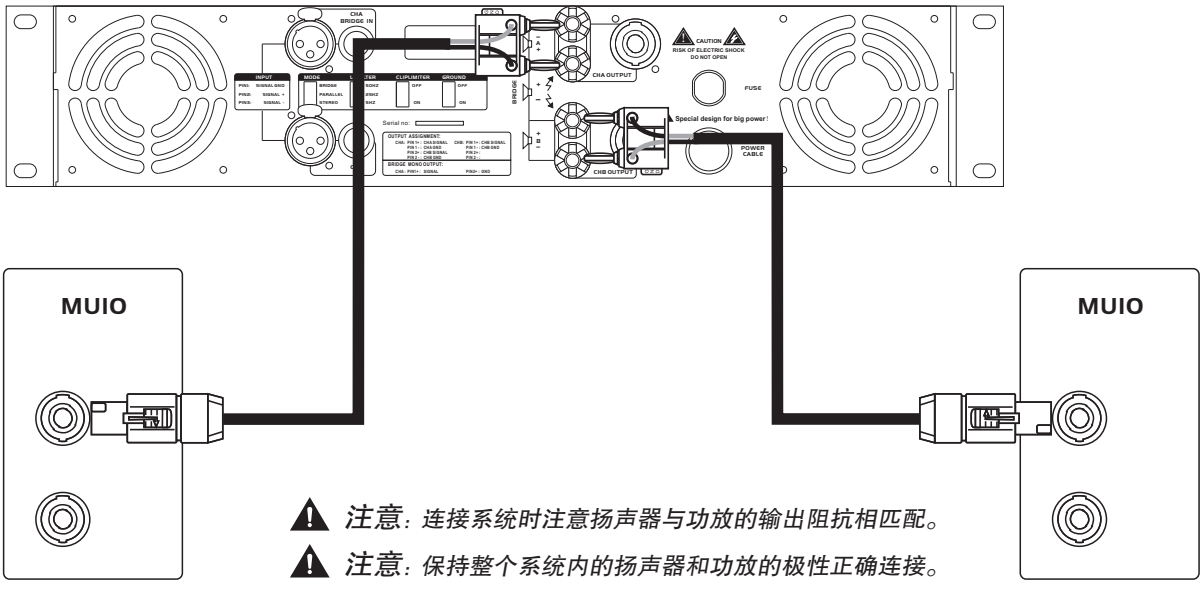
1:连接



2:取下



系统连接示例：

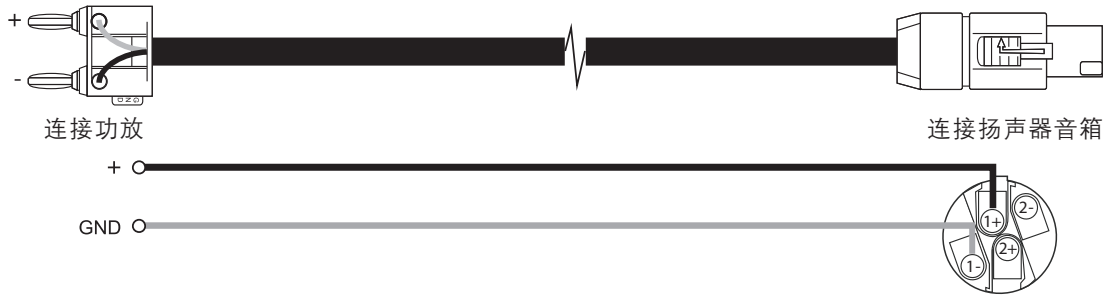


⚠ *注意：连接系统时注意扬声器与功放的输出阻抗相匹配。*

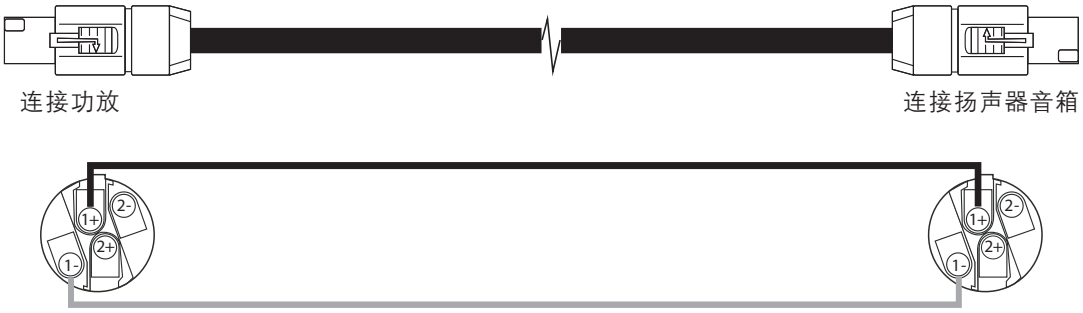
⚠ *注意：保持整个系统内的扬声器和功放的极性正确连接。*

扬声器连接线：

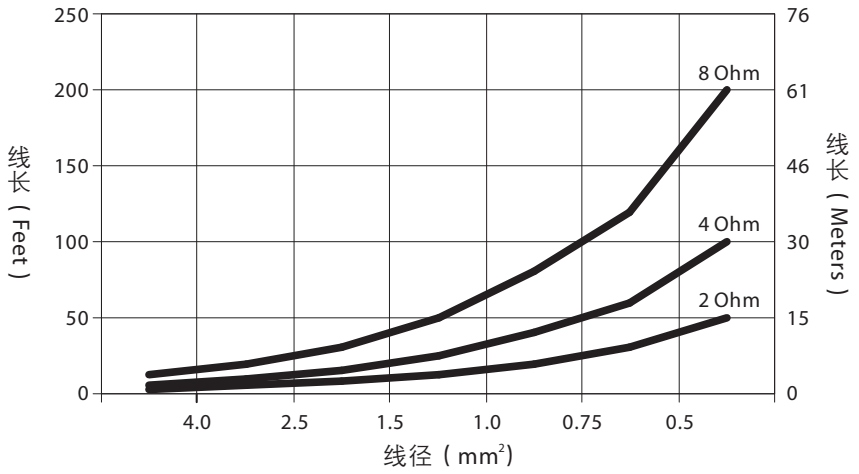
1:双香蕉插至NL4



2:NL4至NL4



3：连接线损耗曲线（仅作参考，实际用线设及材质不同，需要测量确认）：



安装附件（可选）：

MU10箱体上下各有2个飞机扣可因应不同的环境方便可靠的安装、吊挂。

1.音箱支架

商品编号：1.AZPJ.02　SPS-502BC 黑色



2.飞机扣吊环

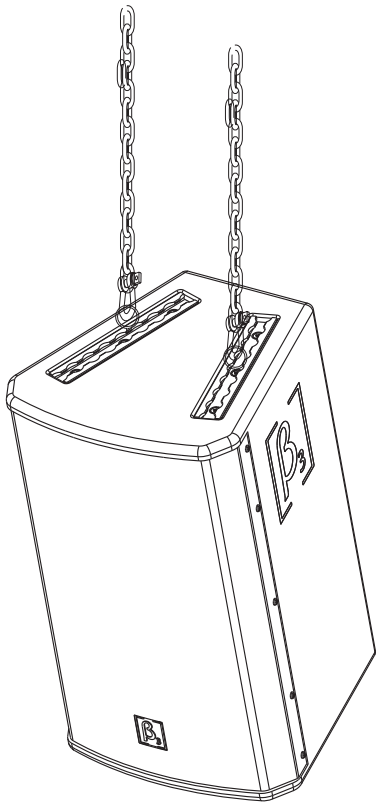
商品编号：1.YXPJ.149　CH-23



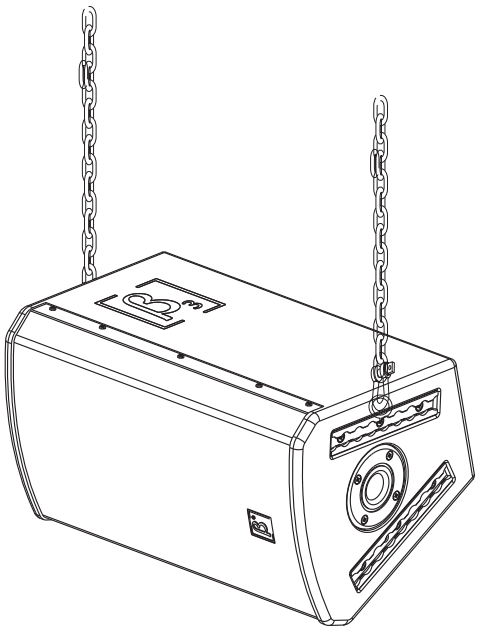
⚠ *警告：系统安装时确保安装系统中的所有附件都达到不小于 5： 1 的安全系数或达到当地的安全标准。*

安装方式：

1.吊挂一



2.吊挂二



技术规格

规格表:

系统类型:	无源烤漆木质全频音箱
高音单元:	1×1.7"复合膜压缩驱动器
低音单元:	1×10"低频单元
频率响应(-3dB)[1]:	70Hz-20kHz
灵敏度(1W@1m)[2]:	94dB
最大声压级(1m)[3]:	114dB/120dB(峰值)
功率:	200W额定功率[4] 400W长期最大功率 800W短期最大功率
指向性（H×V）:	80 °×50 °
额定阻抗:	8 ohms
分频点:	1.8kHz
箱体:	梯形箱，15mm 11层桦木层压板
安装:	固定飞机扣条，上下各2条专用吊装
搬运:	1×木把手
表面处理:	箱体表面黑色聚亚胺酯喷涂 面网表面黑色喷粉
接口:	NL4×2
音箱尺寸(W×D×H):	344×327×510mm (13.5×12.9×20.1in)
包装尺寸(W×D×H):	410×410×610mm (16.1×16.1×24.0in)
净重:	16kg(35.2 lb)
毛重:	18kg(39.6 lb)
选配件:	飞机扣、音箱支架

扬声器的测量标准：

1.频率响应

噪声信号施加于扬声器，调整其电平，使扬声器达到相当于标称阻抗下1W功率的电平，在消声室环境中。距离扬声器1米处测试。

2.灵敏度

使用经过均衡曲线修正过的全频带粉红噪声信号，施加于扬声器，将信号扩大，使扬声器达到相当于标称阻抗下1W功率的电平，在消声室环境中、距离扬声器1米处测得的平均声压级（dB-SPL）。

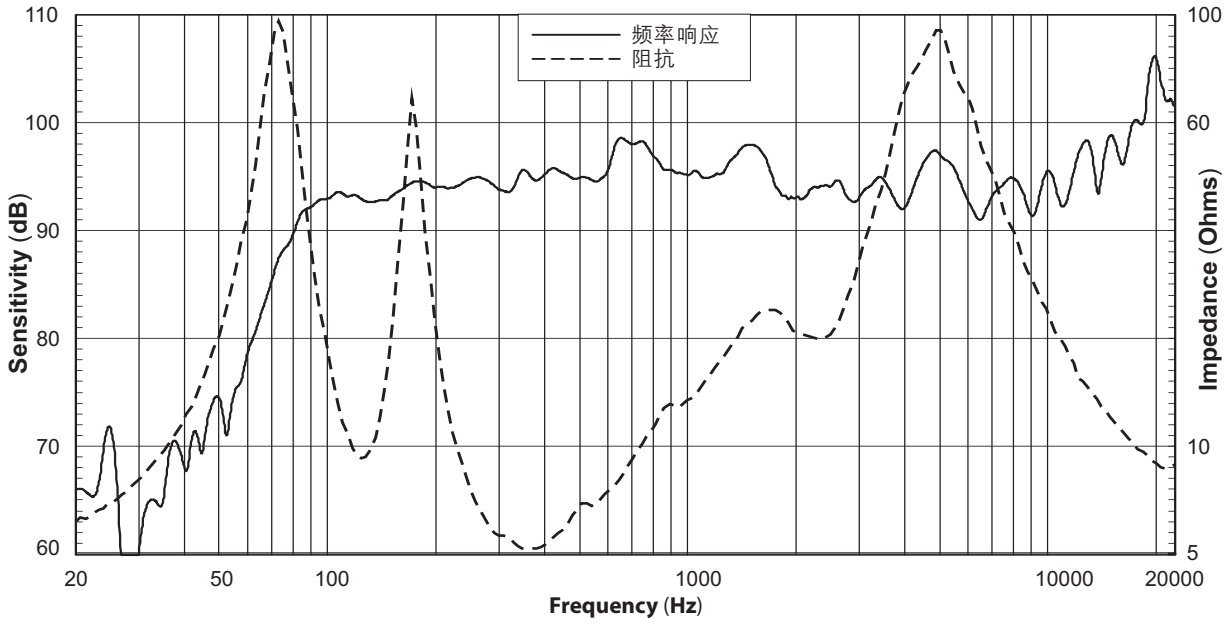
3.最大声压级

使用经过均衡曲线修正过的全频带粉红噪声信号，施加于扬声器，将信号放大，使扬声器达到相当于该扬声器短期工作功率的电平，在消声室环境中、距离扬声器1米处测得的声压级。

4.额定功率

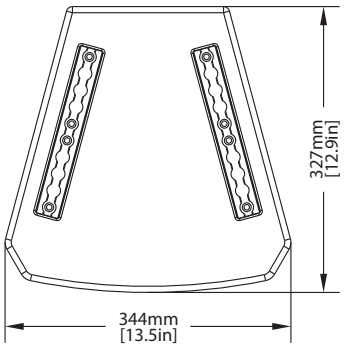
使用符合IEC#268-5标准的全频带粉红噪声信号，施加于扬声器，将信号扩大，经过持续测试100小时时后，该扬声器不得出现热损伤或机械损坏的功率。

频率频响和阻抗曲线：

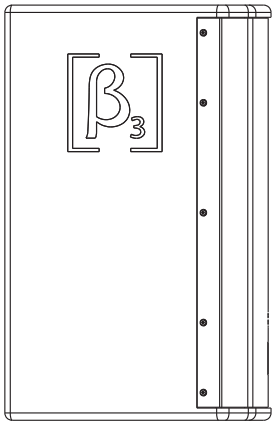


雄尺寸图：

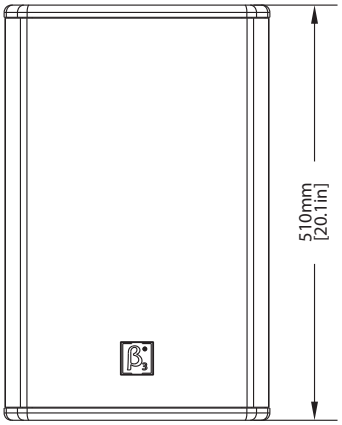
顶视



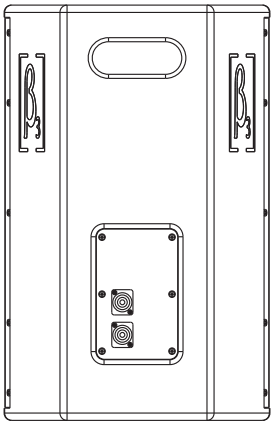
侧视



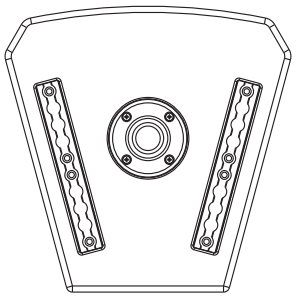
正视



后视



底视



Notes:

Beta Three
贝塔斯瑞

www.3g-sys.com