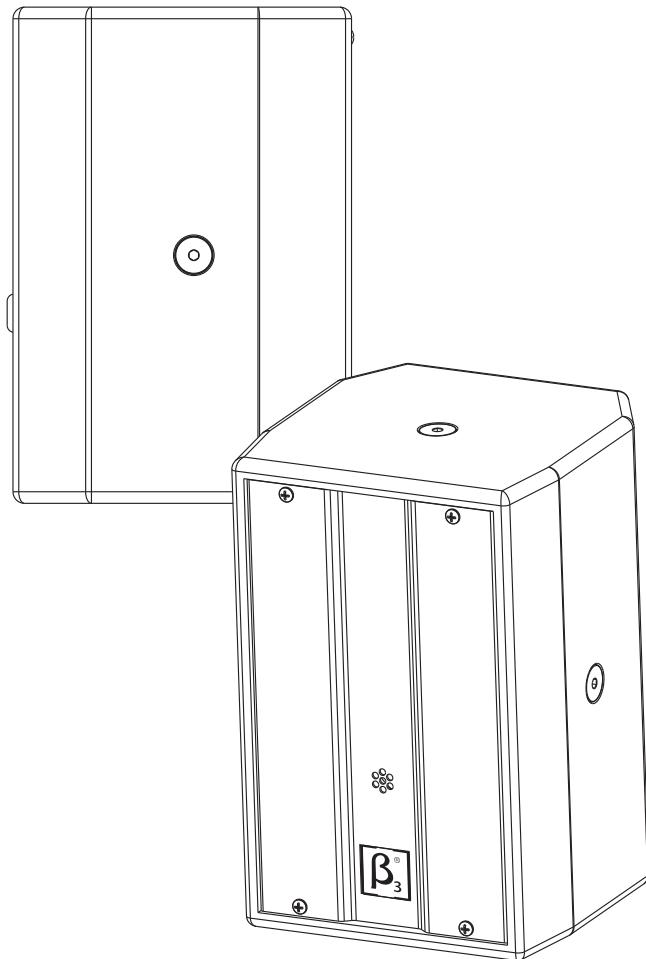


Beta Three  
贝塔斯瑞



# MU401

4寸两单元全频专业扬声器

MU系列专业扬声器系统

产品说明书 | CN



UM-MU401-20120315 verA

# 注意事项

感谢您购买  $\beta_3$  产品！请仔细阅读本手册，它将帮助您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
线夹	4
系统连接示例	4
安装	5
安装附件	5
安装方式	5
技术规格	6
规格表	6
频率响应和阻抗曲线	6
二维尺寸图	7

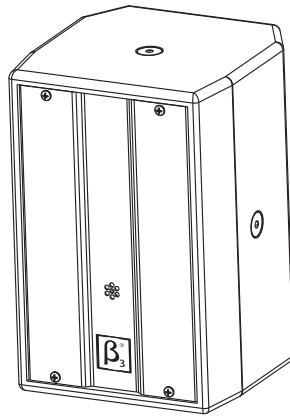
⚠ 产品信息更新，请恕不能及时通知，敬请浏览公司网页获取最新资料。

## MU401

4寸两单元全频专业扬声器

### 主要特点：

- 采用4寸全频单元和25芯压缩驱动器组成的小巧型全频音箱。
- 频率响应达到100Hz-20kHz (-3dB)。
- 灵敏度87dB，最大声压级100dB。
- 指向性 $220^\circ \times 150^\circ$ 。
- 额定功率20W，短期最大功率80W。
- 箱体采用国产层压板，表面烤漆工艺制造。
- 多种安装方式和相应的可选安装附件，适合于多种场所的安装。
- 音箱的音质特点：清晰，饱满，且不失厚重。



### 产品描述：

$\beta^3$  MU401音箱是MU系列音箱中的一款采用两单元结构和表面喷细点漆工艺组成的小型全频音箱。单只4英寸的全频单元上限频率达到15kHz。全频单元采用的是25mm直径的大功率音圈，其音圈采用的偏线，音圈骨架采用强度很高的铝材料，不仅加强了音圈的强度更增加了音圈的功率承受能力。音箱的额定功率可以达到20W，短期最大功率更是到达80W的功率（GB/T9396-1996的标准）。单元的对称磁路的设计使低频部分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。

MU401箱体是由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3500N。音箱的吊装方式采用专用的吊装形式单点承受拉力可以达到3000N，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。所有螺丝采用的镀铬处理方式，专门运用于需要抗腐蚀的地方。

MU401音箱主要用于豪华影院、中型会议室、多功能厅、小型礼堂、宗教会所、学校等场所。并配置了多种安装附件（可选），可以立式安装在支架上（垂直安装），也可以吊挂在立式墙壁（调整角度为180°），也可以吊装在天花顶上。特别是对于人声的表现更是：“清晰，饱满，且不失厚重”，这就是MU401音箱音质特点。

### 应用：

- |        |         |        |
|--------|---------|--------|
| ■ 豪华影院 | ■ 中型会议室 | ■ 小型礼堂 |
| ■ 多功能厅 | ■ 宗教会所  |        |

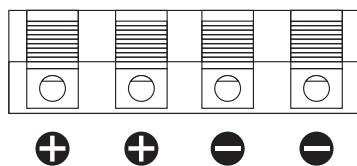


MU401  
MU系列专业扬声器系统

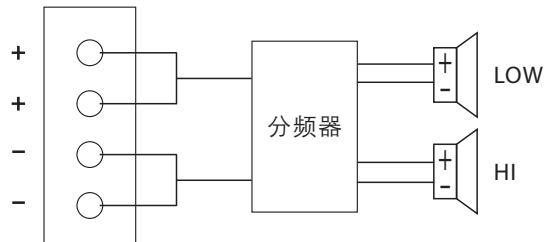
连接

MU401 使用一个4位线夹和功放连接。两组并联的接口方便连接另一只扬声器。

接线端子：

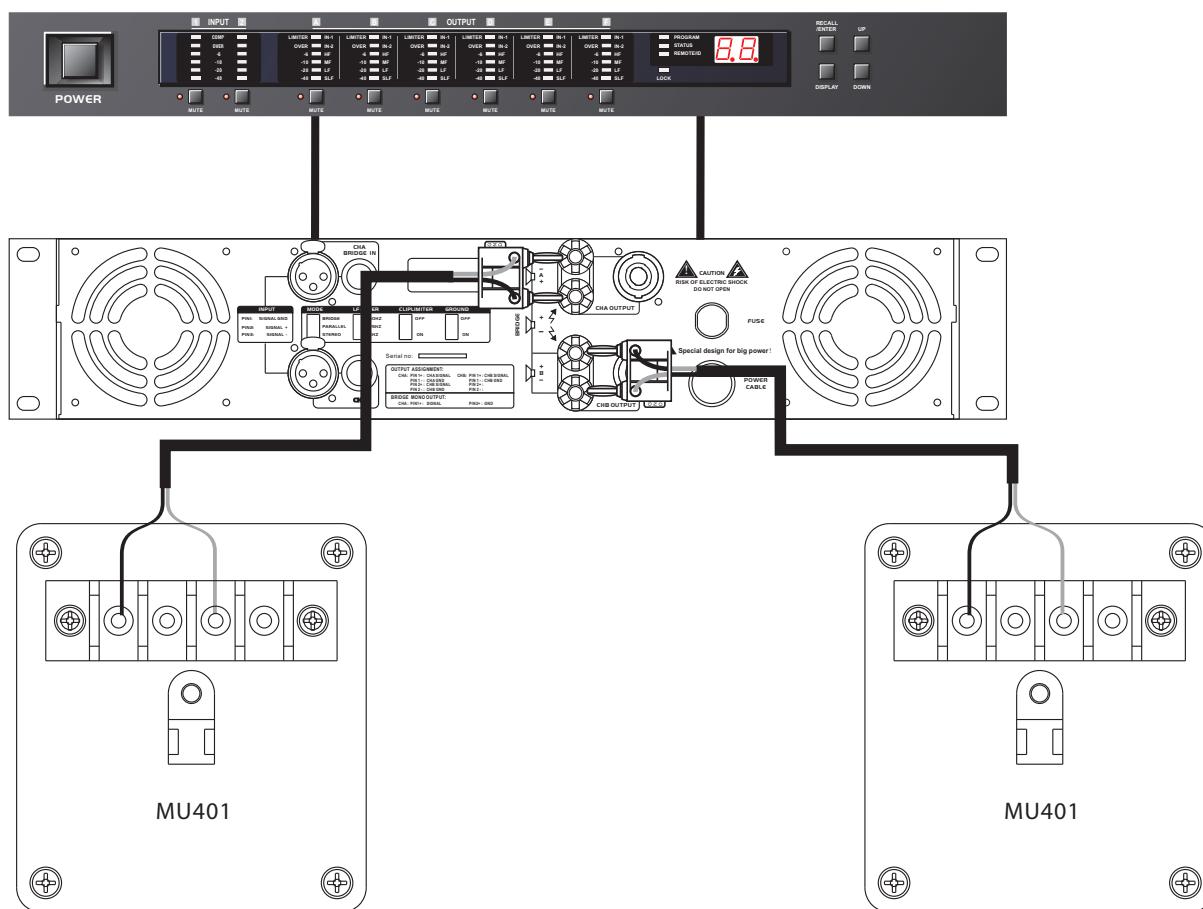


INPUT



系统连接示例：

处理器 ( 可选配件，附带安装光盘 )



⚠ 注意：连接系统时注意扬声器与功放的输出阻抗相匹配。

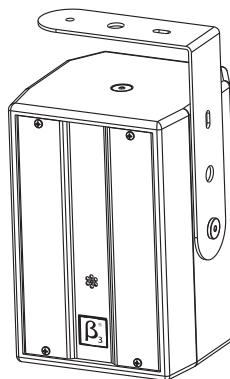
⚠ 注意：保持整个系统内的扬声器和功放的极性正确连接。

## 安装附件（选购件）：

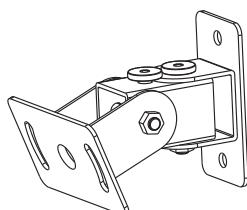
MU401箱体6个吊装点配合L型安装支架，音箱在应用时，可方便快捷的吊挂与支撑。

## 安装方式：

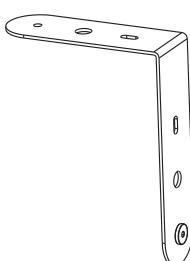
### 1. 吊装



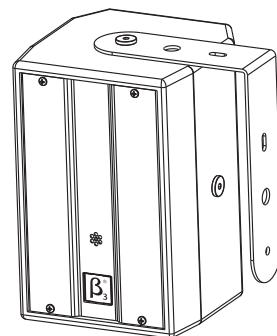
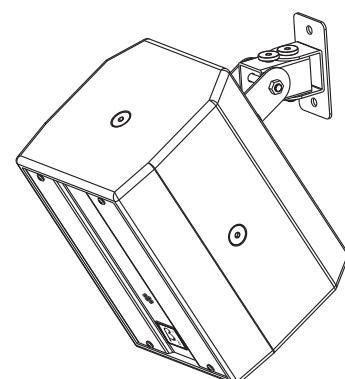
### 1. 壁挂支架



### 2. L型支架



### 2. 壁挂



⚠ 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。



规格表:

系统类型:	无源烤漆木质音箱
系统组成:	1×4"低频单元和1×25芯高音驱动器
频率响应(-3dB):	100Hz-20kHz
频率响应(-10dB):	90Hz-20kHz
灵敏度(1W@1m):	<sup>2</sup> 87dB
最大声压级(1m):	<sup>3</sup> 100dB/106dB(峰值)
功率:	20W 额定功率 <sup>4</sup> 40W 长期最大功率 80W 短期最大功率
指向性(H×V):	220°×150°
额定阻抗:	8 Ohms
箱体:	方形箱, 15mm, 层压板
安装:	背面一个安装板, 上下2个吊点, 左右2个吊点
表面处理:	白色聚亚胺脂喷涂
铁网:	白色塑粉涂层, 1.0mm钢制孔板
连接器:	4位接线端子
音箱尺寸(W×D×H):	144mm×146mm×214mm (5.7in×5.7in×8.4in)
包装尺寸(W×D×H):	195mm×195mm×276mm (7.7in×7.7in×10.9in)
净重:	3.0kg(6.6 lbs)
毛重:	4.0kg(8.8 lbs)
选配件:	壁挂支架

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. 敏感度

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)。

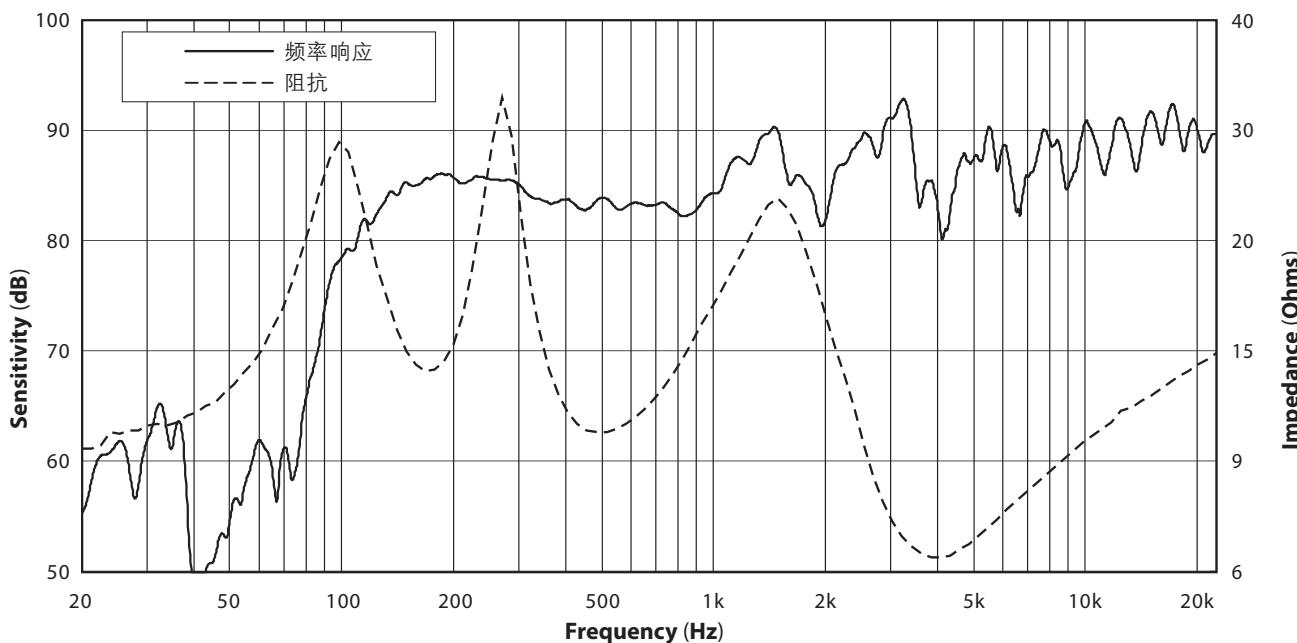
3. 最大声压级

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。

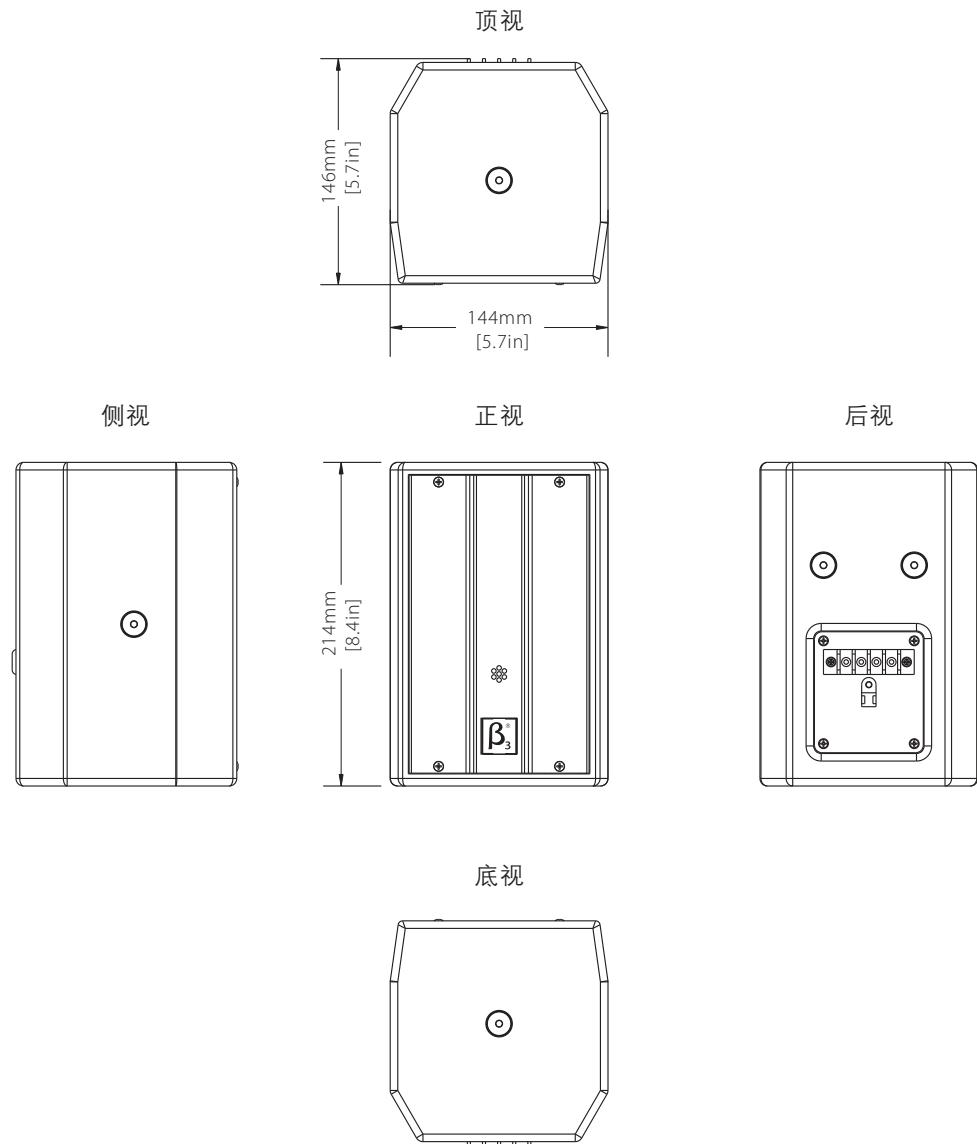
4. 额定功率

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:



三维尺寸图：



**Notes:**



Beta Three  
贝塔斯瑞