



## 产品概况

Bose 402® II扬声器为120W扬声器,设计用于室内或户外商业应用场合,可固定安装或便携式使用。作为Bose扬声器 Installed Anywhere™(任意安装)家族中的一个新成员,它完全符合室外使用的严格标准。

Bose 402® II扬声器具有以下特性:

- 在宽广的扩散区域提供语言和音乐再现
- 外壳坚固,便于携带,附有金属网罩
- 纤细美观的造型,并有黑色、白色可供选择
- 全天候设计确保室内外都有可靠的性能
- 完备的配件、支架适用于各种安装场合

每一只Bose 402® II扬声器采用4只安装在可拆卸的列阵障板上的4.5英寸全频扬声器单元,它们采用低阻抗的扁铝线圈,12盎司磁铁和注塑盆架,先进的锥盆和机械系统可以提供长距离的线性冲程和大功率输出。采用环境耐久设计:锥盆、垫圈、支架等柔性部件安装在坚固的箱体部件上,这些材料优化了扬声器 Installed Anywhere™(任意安装)的性能。

Bose 402® II扬声器与Panaray®系统数码控制器一起使用。

Panaray系统控制器或EQ卡确保在402® II扬声器的整个工作频段提供平滑、精确的频率响应。当402® II扬声器与Bose低音扬声器一起使用时,通过控制器或EQ卡进行。

Panaray系统数码控制器提供有源的电子均衡和分频功能。

## 安装

安装和使用说明书在402® II扬声器包装内。

402® II扬声器被设计用于安装在墙壁和天花板,或便携式应用时安装在地面支架上。从Bose公司可以获得以下丰富的附件:

- WBP4 402墙壁安装支架(水平倾角0°-45°,垂直方向±60°夹角,水平方向±28°夹角)(黑色或白色)
- SB4 402扬声器吊架(水平倾角0°-45°)(黑色或白色)
- SS-10扬声器地面支架,带安装适配器和便携包(黑色)
- TK-402扬声器便携箱(黑色)

## 技术规格

频率范围:	90 Hz - 16 kHz (±3 dB)
灵敏度 <sup>1</sup> :	91 dB-SPL @ 1W, 1m (粉红噪声)
最大声输出 <sup>2</sup> :	111 dB-SPL @ 1m (粉红噪声) 115 dB-SPL @ 1m (IEC <sup>3</sup> 噪声)
扩散角度:	(-6 dB, 平均值, 1-4 kHz) 水平120° 垂直60°
持续功率处理能力 <sup>4</sup> :	连续120W
阻抗:	8Ω, 标称
尺寸规格:	(59cm高×21cm宽×18cm深)
重量:	7公斤
可选颜色:	白色或黑色
连接插头:	2个并联的NL4插头
外观结构:	高强度聚合工程塑料

<sup>1</sup>全频粉红噪声信号经402-II扬声器放大后,在扬声器终端上产生相当于标称阻抗为1W的电平,在距离扬声器1米处、消声环境中测量到的平均声压级(dB-SPL)。

<sup>2</sup>全频粉红噪声信号经402-II扬声器放大后,在扬声器终端上产生相当于扬声器的持续功率的电平,在距离扬声器1米处、消声环境中测量到的平均声压级(dB-SPL)。

<sup>3</sup>全频粉红噪声,符合国际电工协会(IEC) #268-5标准,平均频率。

<sup>4</sup>全频粉红噪声,符合IEC #268-5标准,经402-II扬声器放大后在扬声器终端上产生相当于扬声器持续功率的电平,经持续测试100小时后,该扬声器必须无明显可见的损坏,或产生可测量的缺陷。

## 工程师及设计师技术指标

该扬声器是与有源均衡配用的多单元、全频系统,如下所述:

换能器单元采用4只垂直安装在可拆卸的列阵障板上的4.5英寸全天候、全频扬声器单元,每个单元额定阻抗为1.6Ω,串联后总阻抗为8Ω。

扬声器系统灵敏度:在300Hz到3kHz范围内为99dB-SPL,在90Hz到16kHz范围内为91dB-SPL,上述数据以1W(2.83V)粉红噪声输入,在1米处测得。标称水平扩散角度为120°,垂直扩散角度为60°。扬声器的功率处理能力为连续粉红噪声120W,频段限于90Hz到16kHz。

该扬声器提供一个辐射孔系统,谐振频率为95Hz。402® II扬声器包括2个并联的Speakon® NL4端口。

402® II扬声器的外壳由高强度聚合工程塑料构成,其外部尺寸为:59cm高x21cm宽x18cm深,它的重量为7公斤。

这就是402® II扬声器系统。

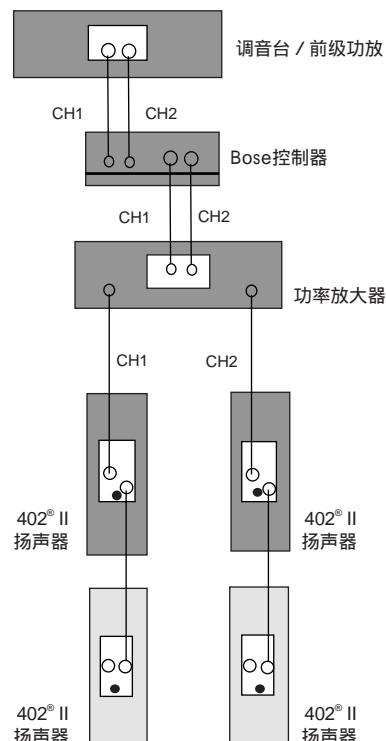
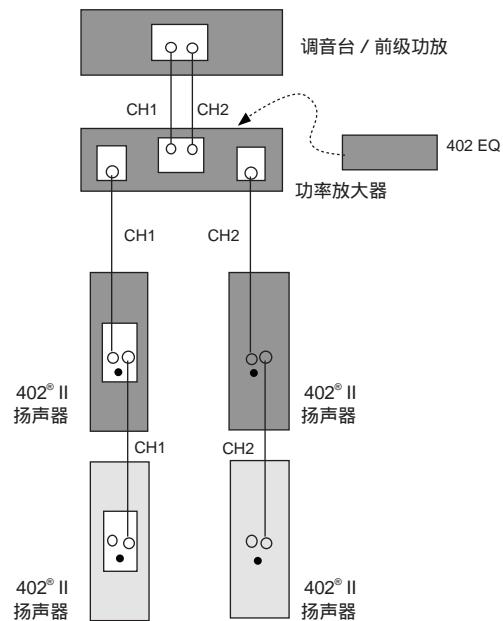
扬声器系统需与Panaray系统数码控制器同时使用,且控制器接在系统功放输入端之前。

## 扬声器配置

Bose 402® II扬声器可以与额定4-8Ω负载的符合工业标准的功放兼容。

每一个包装箱内有一只Bose 402® II扬声器。

## 系统配置



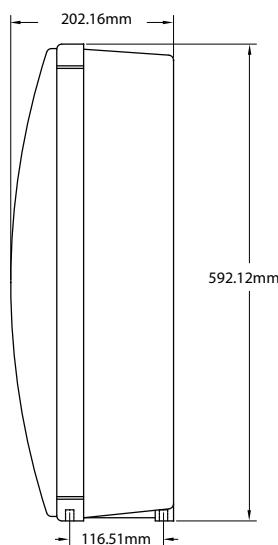
## 遵从的安全和技术规范

所有版本的 Bose 402® II 扬声器符合 ANSI/EIA 636 标准,《扬声器应用安全推荐要求》,EMC 89/336/EEC 指导, EN50081-1, EN50082-1 中 10 (1) 文件要求。并获得 CE 标记。

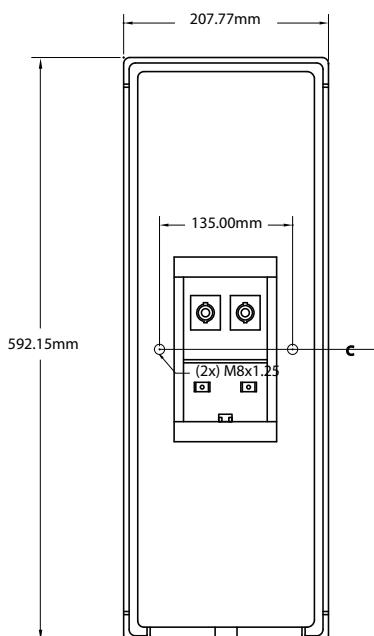
## 保修信息

所有版本的 Bose 402® II 享有 5 年保修期。

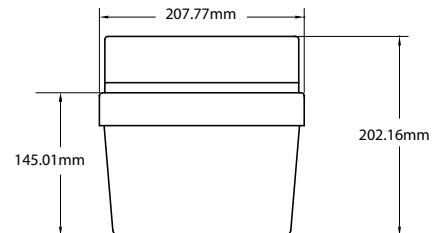
## 扬声器视图



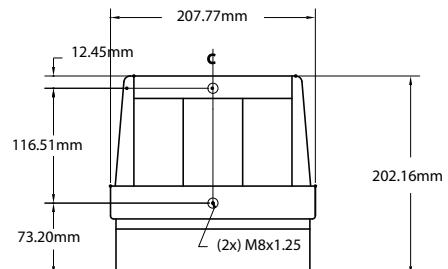
侧视图



后视图



顶视图



底视图



上 海 总 部: 南京西路1038号 梅龙镇广场36楼 电话: 86 - 021 - 6271 3800  
北京办事处: 建国门外大街1号国贸大厦1座15楼1508室 电话: 86 - 010 - 6505 2952  
广州办事处: 天河路233号中信广场办公大楼3001室 电话: 86 - 020 - 8752 1400

产品规格如有变动,恕不另行通知。更多信息请访问: <http://www.bose.cn>