

产品概述

Bose® Panaray® 620M 多向返听扬声器是一种性能卓越的简洁解决方案。其可以为各种专业和商业应用提供多种覆盖范围选择。其隐蔽式设计的 NL4 接头，便于隐藏接线，从而有助于舞台保持干净整洁。620M 的频率响应和多种涵盖角度使得其在多种表演和应用中均可以使用。

优雅的箱体外形与 Bose 独有声学技术的创新结合，使得该型号可以在几乎所有类型的返听场合中得到使用。这应用包括个人组合，乐池，公开演讲场合。也可以用于舞台表演，唱诗班以及其他几乎所有用应用的群体组合。在这些应用中，共同的表演者要求有一个高品质的返听参考声源。

产品信息

每个 Panaray® 620M 多向返听扬声器都是一个全频段设备，包括独有的 Articulated Array® 铰接列阵扬声器设计中的 6 个 2.25 英寸中高频驱动单元，还带有两个 5.25 英寸低音扬声器单元。这项技术的优点是对整个聆听区域的流畅，均匀覆盖。

尽管结构紧凑，但 620M 多向返听扬声器提供了具有 113dB (119dB 峰值) 最大连续声压级和宽阔带宽 (70Hz-16kHz)，可用于各种不同的应用，无论小型还是大型舞台，从纯语言应用到全频段应用。

620M 多向返听扬声器运用内部无源分频网络，不要求有源均衡。

620M 多向返听扬声器是以模制聚乙烯制成，还包括一个喷涂钢罩，从而使得箱体即轻巧又耐用。

* 参考第二页的覆盖范围图示。



重要特性：

- 独有的 Articulated Array® 铰接列阵扬声器设计提供流畅的响应和均匀的覆盖。
- 三合一的箱体设计涵盖了多种返听扬声器应用。
- 声能控制在舞台上而不会扩散到观众区。
- 宽阔的带宽可以延展到 70Hz。
- 带有手柄的紧凑设计。
- 隐藏的后置 NL4 接头。
- 重量很轻，仅有 10kg。
- 后衬垫可防止意外的滑动。
- 耐用的模制聚乙烯箱体带有喷涂钢罩。
- 有白色或黑色两种。

应用场合

Panaray® 620M 多向返听扬声器非常适合专业安装，例如：

- 艺术表演场所
- 政府多功能厅
- 学校演出□
- 公开演讲□
- 礼堂
- 宗教场所
- 乐池
- 公司活动



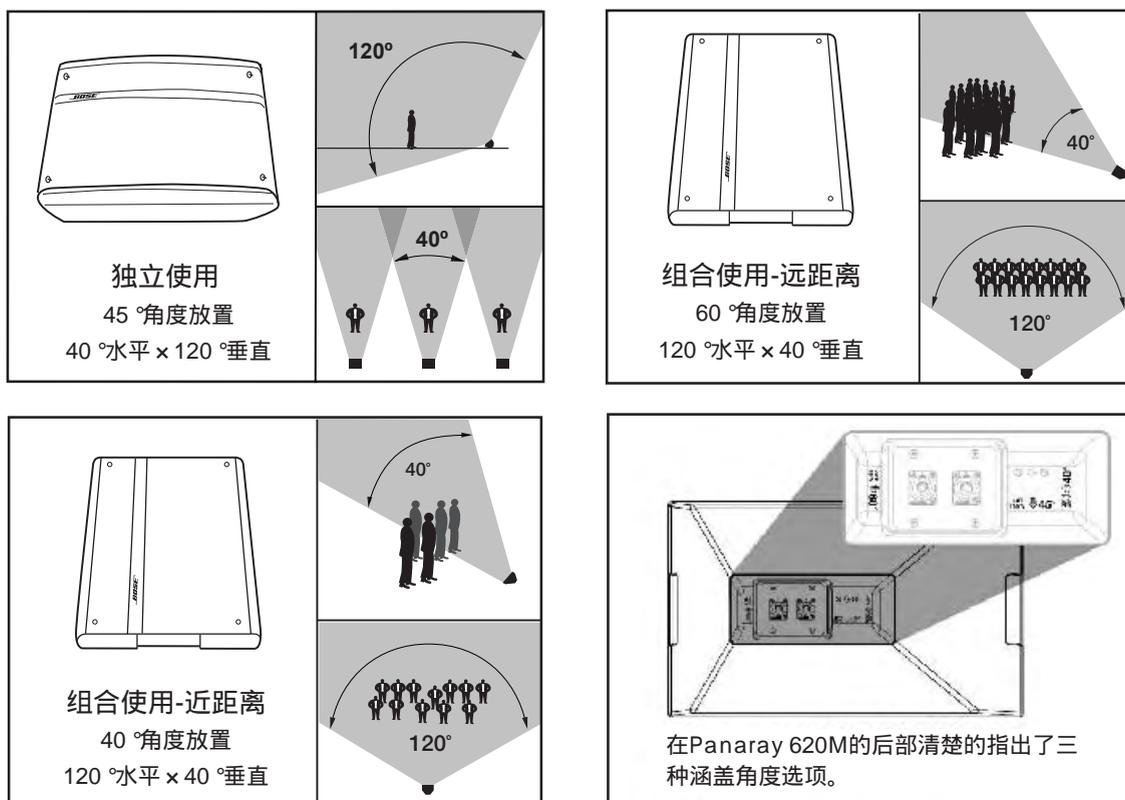
产品详细规格说明

功率处理能力 ¹ □	200W
阻抗 □	8Ω
灵敏度 ² (在 1W @ 1m) □	90dB-SPL
最大声压级 ³ □ (粉红噪声 @ 1m @ 额定功率) □	113dB-SPL 119dB-SPL(峰值)
内部分频 □	250HZ
频率范围 ⁴ (± 3dB) □	70Hz-16kHz
辐射角度 45° 位置 (独立使用) □	水平 40° 垂直 120°
□ 60° 位置 (组合使用-远距离) □	水平 120° 垂直 40°
□ 40° (组合使用-近距离) □	水平 120° 垂直 40°

1-4参考第4页“我们的扬声器如何测量”部分

Panaray 620M多向返听扬声器涵盖角度选项

将箱体外形与 Bose 独特的技术进行创新结合，使得每个型号都可以在几乎任何类型的返听场合应用中得到到运用。



Panaray®系列多向返听扬声器

产品详细规格说明

单元组成：

2 个 5.25 英寸 (133mm) 驱动单元

6 个 2.25 英寸 (57mm) 驱动单元

结构特性：

每个扬声器是以模制聚乙烯制成，带有一个喷涂钢罩

颜色：黑色或白色

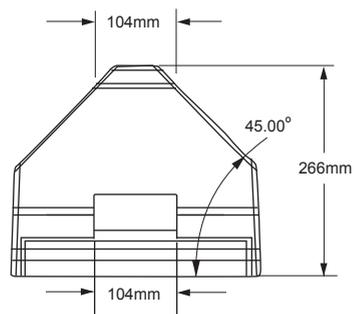
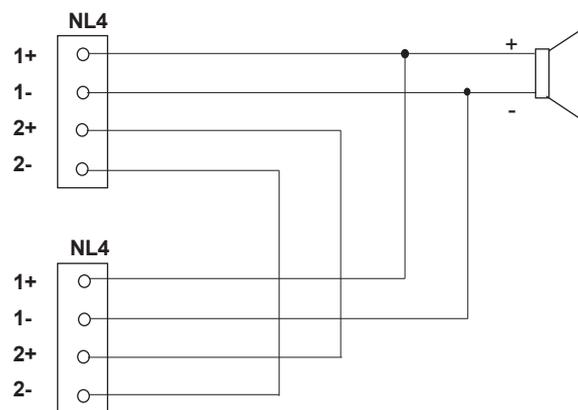
尺寸：552mm 高 x 318mm 宽 x 266mm 深

产品重量：10kg

运输重量：12.7kg

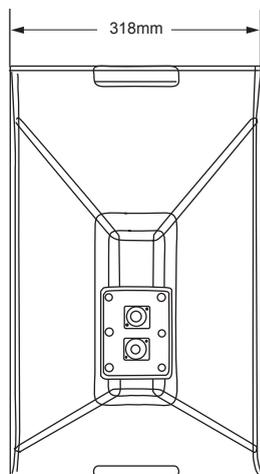
接头：两个 Neutrik NL4 接头（并联）

NL4接线图

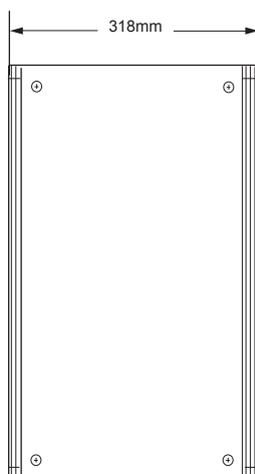


顶部或底部视图

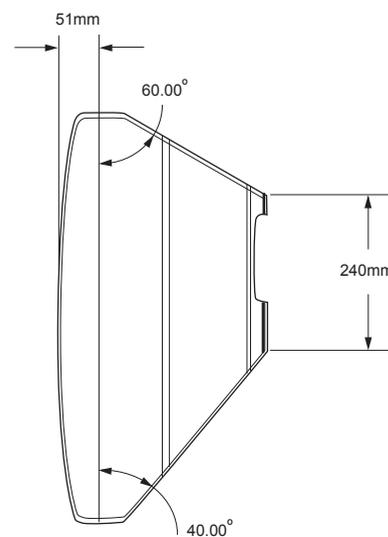
机械图



背部视图



前部视图



右侧视图

Panaray®系列多向返听扬声器

工程及设计技术指标

扬声器为多驱动器的全频段扬声器。换能器部分应包含2个5.25英寸直径低频驱动器，带独有的Articulated Array® 铰接阵列扬声器设计所含的6个2.25英寸驱动器。箱体外形与Bose独特的技术相结合，使得620M可以用于3种不同的放置角度。

Panaray® 620M 多向返听扬声器额定阻抗为8Ω，在70Hz到16kHz频率范围，在1米处的1W (2.85V) 粉红噪声输入下进行测量，扬声器系统灵敏度为90dB-SPL，辐射角度在独立使用位置应为40°(水平) x 120°(垂直)；在近距离组合位置，则为120°(水平) x 40°(垂直)；在远距离组合位置，则为120°(水平) x 40°(垂直)；扬声器的额定功率为200W，IEC标准频率带宽从70Hz到16kHz。

Panaray® 620M 多向返听扬声器的输入接头应包含两个并联Speakon® NL4 插座。620M 多向返听扬声器的外壳由线性、低密度的聚乙烯构成。其外部尺寸为552mm高 x 318mm宽 x 266mm深，其重量为10kg，每个包装箱装有一个620M多向返听扬声器。

这就是Panaray® 620M多向返听扬声器。

技术文字资料

Panaray® 620M 多向返听扬声器安装指南可以在www.bose.cn上找到。

遵从的安全和技术规范

Panaray® 620M 多向返听扬声器符合EN50081-50082-1的89/336第10条(1)扬声器安全EMC标准，ANSI/EIA 636，如CE标志所示。

保修

Panaray® 620M多向返听扬声器享有5年有限保修。

产品型号

Panaray 620M□ 黑色 PC 039917

Panaray 620M□ 白色 PC 039918

备件

620M网罩 黑色 PN 293305-001

620M网罩 白色 PN 293305-002

如何测量扬声器

1 额定功率

全带宽粉红噪声(符合IEC标准#268-5)应用于该扬声器，在扬声器终端处放大到与扬声器额定功率相应的水平。在连续测试100小时后，扬声器不能有明显损坏或性能损失。

2 灵敏度

全带宽粉红噪声应用于扬声器，并附加有源均衡曲线，在扬声器终端处放大到与额定阻抗相应的1瓦水平。在消声环境中，在地平面距离扬声器1米处，测量平均声压级(dB-SPL)。

3 最大声压级

全带宽粉红噪声应用于扬声器，并附加有源均衡曲线，在扬声器终端处放大到与扬声器长期额定功率相应的水平。在消声环境中，在地平面距离扬声器1米处，测量平均声压等级(dB-SPL)。

4 频率响应范围

正弦波被输入扬声器，电平被调节到1W，参考额定阻抗，在1米处测量电平，测量的波形以0.05倍频程带宽平滑绘制。