

技术指标

502A 列阵扬声器

频率范围: 130Hz - 15kHz

标称阻抗: 8Ω

最大声输出¹

- 112dB - SPL 平均值
- 121dB - SPL 峰值

推荐放大功率: 连续 150 - 600W 于 8Ω

灵敏度²

- 90dB - SPL (1W, 1m)
- 130Hz - 15kHz

扩散角度 (-6dB)

- 水平120度
- 垂直70度

持续功率处理能力³: 连续150W

机械规格

- 尺寸: 59.7cm高 × 14.6cm宽 × 17.1cm深
- 重量: 6.8kg

安装点

保险丝: 4安培AGC (Buss) 或3安培AG (Littlefuse)

接头: 两个并联的螺丝接线柱

502B Acoustimass “音响气量流” 低音扬声器

频率范围: 55Hz - 150Hz

标称阻抗: 8Ω

最大声输出¹

- 115dB - SPL 平均值
- 122dB - SPL 峰值

推荐放大功率: 连续 450 - 1200W 于 8Ω

灵敏度²

- 90dB - SPL (1W, 1m)
- 55Hz - 150Hz

连续功率处理能力³: 连续 450W

机械规格

- 尺寸: 78.7cm 高 × 35.6cm 宽 × 39.4cm 深
- 重量: 38.6 kg

安装点

保险丝: 7安培AGC 或 3AG (Littlefuse)



产品概况

Bose[®] Panaray[®] 502[®] 系统是一个全模块化系统, 体现了扬声器列阵、低频换能器和系统控制技术的巨大进步。基本的 502 系统由单独出售的 2 只 502A 受控列阵扬声器, 1 只 502B Acoustimass[®] “音响气量流” 低音音箱和 1 台 Panaray 系统控制器组成, 在 55Hz 至 15kHz 范围提供最大 122 dB 的峰值 SPL (距离 1m, 以最大推荐放大功率驱动)。

Bose 公司通过广泛的研究, 使列阵技术有了新的突破: 使用 Bose 4.5 英寸全频单元按 Bose 专利技术的方法排列, 形成严格控制的水平、垂直波束宽和极为平滑的频带指向性。系统还运用了新型的、紧凑的、采用 Bose 专利 Acoustimass[®] “音响气量流” 技术的低音音箱。Panaray 502 音响系统是需要完美再现语言和音乐的永久安装音频系统的理想选择, 诸如剧院、礼堂、教堂、夜总会、交通设施以及其它群众聚集娱乐、教育、广播的场所。

系统配置

Bose® Panaray® 502® 系统采用了灵活的模块式设计以适应各种类型的音响扩声要求，无论是夜总会还是教堂都有杰出的表现。Panaray 502 系统详细的安装和设计指南在 Panaray System 用户手册中。为更形象地说明，在此列出几个典型的系统配置。

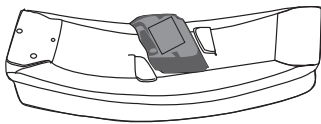
配置一：Panaray 502 系统的基本配置：由一只 502B、两只 502A 和一台 Panaray 系统数字控制器组成的三通道立体声放大系统。该系统提供 115dB - SPL @ 1m 的增益。

系统配件

Bose 公司为 502 音响系统专门设计了全套的附件，这些附件增加了系统配置的灵活性，并为典型安装提供了简易可行的解决方案。

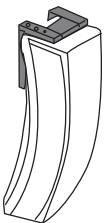
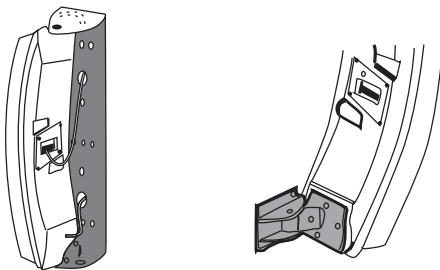
502[®]A 列阵扬声器附件：

- CSB-5A 悬吊式支架 (两点重力型, 0°-45° 倾角范围)
- WCB-5 U-型支架 (用于墙壁/天花板表面安装, ±90° 范围)
- WBP-5 双轴支架 (单点表面安装, 0°-45° 倾角, ±80° 垂直夹角)
- CVT-5A 恒定电压变压器 (70/100V 分布系统变压器及外壳)
- PSA-5 三角立架适配器 (与 Bose SS-5 和 SS-10 支架兼容)



502[®]B Acoustimass[®] “音响气量流” 扬声器附件

- CSB-5B 悬吊式支架 (两点重力型, 0°-30° 倾角范围)
- 502A 均衡卡 (未显示)



工程师及建筑师技术指标

502[®]A 列阵扬声器

中高频部分为多只驱动单元系统并配有有源均衡卡，如下所述：

换能器组件包括 5 只高灵敏度直径 4.5 英寸单元，垂直安装在一块单独的障板上，令扬声器的指向性更强，提供更平滑的频响曲线。

位于箱体背板上的输入接口由螺钉接线片组成。

箱体由聚合物材料制成，外壳尺寸为：
59.7cm 高 x 14.6cm 宽 x 17.1cm 深
重量为 6.8 公斤。

列阵扬声器在 130Hz 至 15kHz 的最大声输出为 112dB - SPL，测量时输入全频粉红噪声，达到额定功率时距扬声器 1m 处测得。其功率处理能力为 150W 连续功率，按 IEC 噪声 100 小时为基准。标称水平扩散角度为 120°，垂直扩散角度为 70°。

这就是 Bose[®] Panaray 502A 阵列扬声器。

502[®]B Acoustimass[®] “音响气量流” 扬声器

低频部分为双反射孔且结构高度紧凑的扬声器，需配有有源均衡卡，如下所述：

换能器组件包括 1 只直径 30cm 的大功率单元，安装在箱体内部，由于滤波效应使失真减到最小。它的工作频率在 150Hz 之下，因此位置摆放可以高度的灵活性。

位于箱体背板上的输入接口由螺钉接线片组成。

箱体由高强度高密度树脂浸泡乙烯包层颗粒板制成，外壳尺寸为：78.7cm 高 x 35.6cm 宽 x 39.4cm 深
重量为 38.6 公斤。

低音音箱在 55Hz 至 150Hz 的最大声输出为 115dB-SPL，测量时输入全频粉红噪声，达到额定功率时距扬声器 1m 处测得。其功率处理能力为 450W 连续功率，按 IEC 噪声 100 小时为基准。

这就是 Bose[®] Panaray 502B “音响气量流” 扬声器。

