

ShowMatch™ SMS118 DeltaQ™ 阵列低音箱



产品概述

Bose ShowMatch™ SMS118 低音箱主要设计用于和 DeltaQ™ 阵列扬声器集成，将低频响应扩展至最低 29 Hz。SMS118 的箱体宽度以及集成式吊装设计，支持快速集成到带有使用可选阵列吊架和配件的 ShowMatch 全频模块的阵列中。轻盈便携的波罗的海桦木外壳还可以用于地面堆叠应用，此外还包括一个集成式安装杆适配器，支持与其他中/高频扬声器一起使用。

关键特性

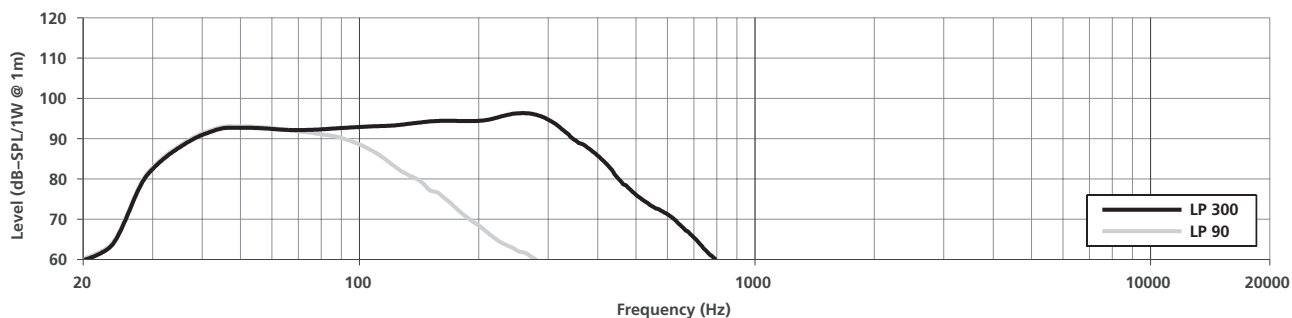
- **DeltaQ™ 技术** - 定义下一代的扬声器阵列设计，提供可选的覆盖模式，更加精确地将声音定向到听众区域，使用比线阵列更少的模块获得更好的音质和清晰度。
- **ShowMatch™ Companion 1x 18" 低音箱** - 可配合全频扬声器，将 ShowMatch 阵列的低频扩展到最低 29 Hz
- 采用 **4.5 英寸音圈的 Bose LF18 钕磁铁 18 英寸大位移扬声器单元**可提供出色的性能（与 Bose RMS218 中的扬声器单元相同）
- **集成式 4 点“快速插销”吊装** - 支持阵列使用多达 18 个低音箱，安全系数为 10:1
- **前网罩上的 NL4 输入以及背面的 NL4 输入** - 可轻松设置“音箱倒置”的心形阵列
- **集成的凸形罩适配器** - 可与其他中/高频扬声器和安装杆配件一起使用
- **可拆卸的侧面保护装置** - 为流动使用提供吊装保护装置。永久安装时可轻松拆卸，从而减少宽度，改善视线

技术规格

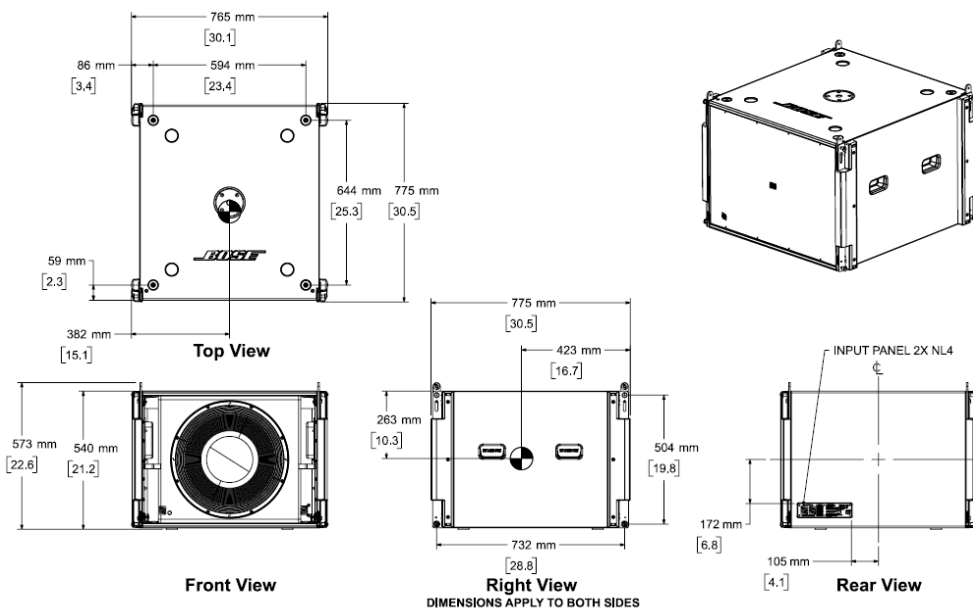
| 单模块性能 | | | | |
|------------------------|---|------------|-----------------|------------|
| 频率响应 (+/-3 dB) (1) | 32 - 250 Hz | | | |
| 频率范围 (-10 dB) | 29 - 300 Hz | | | |
| 推荐高通保护滤波器 | 30 Hz, 最低 12dB/倍频程 | | | |
| 标称覆盖模式 | 全向及心形阵列配置 | | | |
| 推荐分频 | 60-100 Hz (在 DSP 中需要有源分频) | | | |
| | Bose 延长生命周期测试 (4) | | AES 扬声器单元测试 (5) | |
| | 阵列 (自由场) | 地面堆叠 (半空间) | 阵列 (自由场) | 地面堆叠 (半空间) |
| 功率处理能力, 长时连续 | 750 W | 750 W | 1250 W | 1250 W |
| 功率处理能力, 峰值 | 3000 W | 3000 W | 5000 W | 5000 W |
| 灵敏度 (SPL/ 1W @ 1m) (2) | 92 dB | 98 dB | 92 dB | 98 dB |
| 距离为 1 米时计算的最大 SPL (3) | 121 dB | 127 dB | 123 dB | 129 dB |
| 距离为 1 米时计算的最大 SPL, 峰值 | 127 dB | 133 dB | 129 dB | 135 dB |
| 扬声器单元 | | | | |
| 低频 | 1 个 Bose LF18 钕磁铁 18 英寸大位移低音单元 (4.5 英寸音圈) | | | |
| 额定阻抗 | 4 欧姆 | | | |
| 外观 | | | | |
| 外壳材料 | 波罗的海桦木胶合板 | | | |
| 表面 | 2 层喷涂聚氨酯涂层, 黑色 | | | |
| 网罩 | 16-gauge (1.5 毫米) 多孔钢板, 粉末涂层表面, 黑色 | | | |
| 环境 | IPx4 | | | |
| 接口 | 背面安装 2 个 Neutrik® NL4, 前网罩上安装 1 个 NL4; 全部并行接线 | | | |
| 悬挂/壁挂 | 4 点“快速插销”吊装; 4 个 M10 顶部嵌入件和 4 个 M10 底部嵌入件; M20 凸形罩 | | | |
| 尺寸 (高 x 宽 x 深) | 21.2 英寸 x 30.1 英寸 x 30.5 英寸 (540 毫米 x 765 毫米 x 775 毫米) / 侧面保护装置拆除后宽度为: XX | | | |
| 净重 | 136.5 磅 (61.9 千克) | | | |
| 装运重量 | 145 磅 (65.8 千克) | | | |
| 配件 | 吊架、地面安装支架、短快插 | | | |

ShowMatch™ SMS18 DeltaQ™ 阵列低音箱

频率响应



机械示意图



脚注

- (1) 频率响应和频率范围通过在消声环境中，使用建议的带通和 EQ 在轴上测得
- (2) 灵敏度使用指示的边界条件、建议的带通和 EQ 按照 1W/m 测得
- (3) 最大 SPL 通过灵敏度和功率处理能力（不包括功率压缩）计算得出
- (4) Bose 延长生命周期测试：使用粉红噪声，经过滤波以满足 EC268-5，6 dB 峰值因数，500 小时满功率持续时间。
- (5) AES 标准组件功率处理测试：粉红噪声，60-18000 Hz 带通，6 dB 峰值因数，2 小时持续时间。