

B22-SUB 超低频音箱资料



B22-SUB 超低频音箱

B22-SUB 是一款专为地面堆叠应用而设计的高性能超低频音箱，采用带通式箱体设计，内置两只 18" 长冲程驱动单元。它具有高声压级和频响宽等特点，非常适用于任何大型扩声场所。当 B22-SUB 在 INFRRA 模式下运行时，通过拓宽系统的频率响应，可以用作补偿其它 d&b 超低频音箱。采用三只或三只以上 B22-SUB 超低频音箱时，它们可以摆成心型低音阵列，这样低频段就能实现良好的指向性控制，且能明显减少声能朝音箱背面辐射。

音箱箱体采用海洋胶合板材料，表面喷涂抗撞漆。音箱正面安装了坚固的金属防护网罩，内衬透声泡沫。B22-SUB 的每一边侧面板均含四个把手，背面板上装有 4 个脚轮。箱体底部设有两根垫条，用于保护底板免遭刮擦。音箱顶板上两条对应形状的凹槽就是用来容纳这些垫条，以便堆叠使用时避免箱体移动。

d&b 数字功放

d&b audiotechnik 音箱系列由专门为之设计的 d&b 功放来驱动。这些功放提供的功率和综合控制及保护功能，搭配量身打造的 d&b 系统方案，能够实现性能强、系统稳定和持久耐用等优点。B22-SUB 超低频音箱建议用 d&b D80 功放来驱动，若选择恰当的音箱配置亦可由 d&b D20, 30D 或 D12 功放来驱动。

系统数据

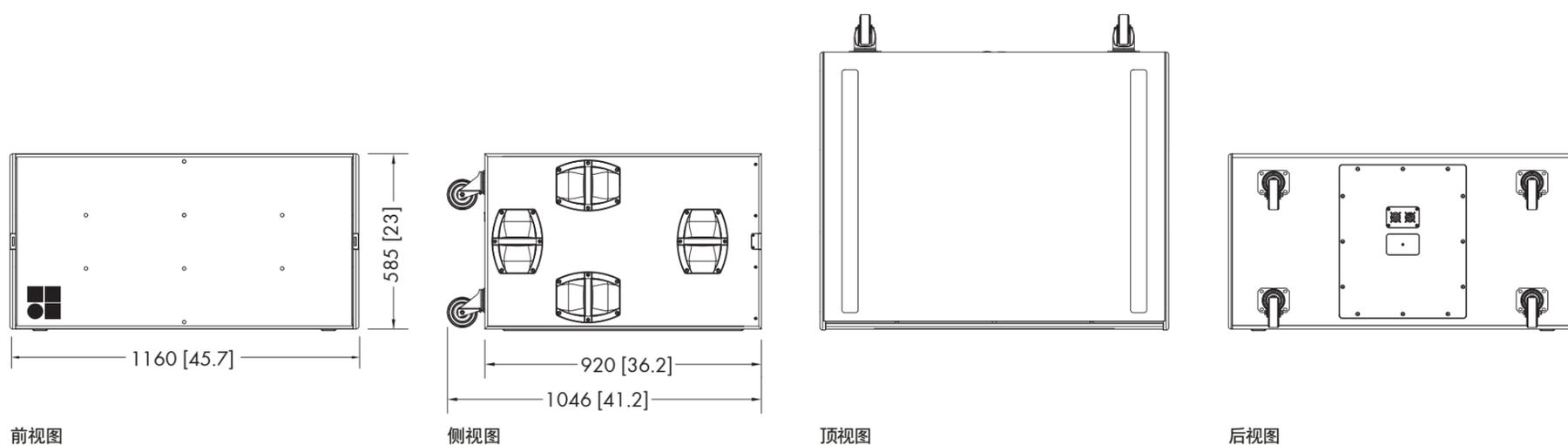
频率响应 (-5 dB 标准)	37 Hz - 90 Hz
频率响应 (-5 dB INFRRA 模式)	32 Hz - 68 Hz
最大声压级 (1 m, 自由声场) ¹	
D12/D20/30D 功放驱动	140 dB
D80 功放驱动	143 dB

音箱数据

额定阻抗	4 欧姆
额定功率 (有效值/峰值10 ms)	1000/4000 W
部件	2 x 18" 钹磁钢单元
接插件	2 x NLT4 F/M
.....	可选 2 x EP5
重量	106 公斤 (234 磅)

¹ 宽频带测量，粉红噪声，峰值系数（振幅与有效值之比）为 4，峰值测量，线性计权。

B22-SUB 超低频音箱资料



B22-SUB 箱体尺寸, 单位为毫米 (英寸)

特性和优点

- 专为地面堆叠应用而设计的高性能超低频音箱
- 采用带通式箱体设计, 内置两只 18" 长冲程钕磁钢低频单元
- 声压级高, 非常适用于任何大型扩声场所
- INFRA 模式下能够拓宽工作频响, 进一步补偿其它的 d&b 超低频音箱
- 任意三只或三只以上的 B22-SUB 超低频音箱都可以摆放成心型低音阵列, 防止低频能量朝音箱背面辐射
- 高效的箱体设计能够产生较高的声压级

应用场所

流动音乐会和现场节目扩声 • 现场演出场所 • 作为次低频音箱用来补偿其它 d&b 系统 • 俱乐部

架构规格

这是一款主动驱动的超低频音箱, 采用带通式箱体设计, 内置一对 18" 长冲程钕磁钢低频单元。

这款音箱只能由专门的可兼容控制的功放来驱动。

音箱箱体采用海洋胶合板材料, 表面喷涂抗撞漆。

驱动单元由坚固的金属网罩加以保护, 并内衬透声泡沫。箱体的每一边侧面板上设有四个把手, 音箱背面安装了四个重型脚轮。

音箱底板设有两根垫条, 顶板上两条对应的凹槽用于容纳这些垫条, 音箱堆叠使用时能有效防止箱体移动。

音箱背面的接口板采用嵌入式设计, 并装配了 NLT4 F/M 接口的音箱连接器 (可选 EP5 接口)。

有效值功率为 1000 W (RMS), 峰值功率为 4000 W (10 ms), 轴线上测量的频率响应 (-5 dB) 是 32 Hz 至 90 Hz, 最大声压级 143 dB。

音箱尺寸 (宽 x 高 x 深) 为 1160 x 585 x 1046 毫米 (45.7" x 23" x 41.2"), 重量为 106 公斤 (234 磅)。

这款就是由 d&b audiotechnik GmbH 公司推出的 B22-SUB 超低频音箱。