**AMM108** 多用途扬声器

供建筑师和工程师阅读的产品说明

2023 年 7 月

该全频扬声器包含一个同轴二分频发声单元，包括安装在波束宽度匹配导波管上的 8 英寸低音单元和 1.7 英寸高频压缩单元。

该全频扬声器符合以下性能规格：使用推荐的有源均衡技术，轴线上系统频率范围为 75 Hz 至 20 kHz (-10 dB)。在消声环境中，AMM108 扬声器工作时，输入功率为 1 W，在 1 米处测量得到的扬声器灵敏度为 94 dB SPL。长期连续功率为 150 W（加速生命周期测试使用粉红噪音，经过滤波以满足 IEC268-5，6 dB 峰值因数，500 小时持续时间）。在连续功率下，最大声压级输出为 116 dB SPL，对应的最大峰值声压级输出为 128 dB SPL，均使用 Bose Professional EQ。标称覆盖模式为 110°水平 × 60°垂直。

扬声器由波罗的海桦木胶合板制成，并带有双组份黑色聚氨酯涂层。扬声器单元和导波管位于多孔钢制网罩后，经过粉末涂层表面处理。扬声器配备波束宽度匹配的导波管，在分频点处匹配低频和高频的覆盖。封闭式波导管，可对低频单元形成独特的声腔，低频能量从波导管特殊设计的导声孔通过，能实现扬声器在标称覆盖角内对低音更好的能量控制。扬声器有 6 个密封的 M10 悬挂点。该扬声器悬挂点可与与扬声器制造商提供的可选专用 U 型支架相兼容，该支架可垂直或水平安装。扬声器悬挂点与制造商提供的可选悬吊支架兼容，该支架为单点悬挂时提供递增的倾斜角度。扬声器有 4 个 M8 螺纹孔，与扬声器制造商提供的可选双轴墙架配合使用。扬声器有一个 35 毫米圆形插孔，与扬声器支架或扬声器杆搭配使用。输入端口为 2 个并联连接的 Neutrik NL4。该扬声器适合室内永久使用或室外临时使用。扬声器的额定阻抗为 8 欧姆。扬声器尺寸为 318 × 318 × 268 毫米（12.5 × 12.5 × 10.5 英寸），净重为 13.04 千克（28.75 磅）。

该扬声器为 AMM108 多用途扬声器。