**ArenaMatch Utility AMU108-120** 户外扬声器

供建筑师和工程师阅读的产品说明

2024 年 11 月

户外二分频全频小型扬声器系统包含 2 英寸钛膜压缩单元和一个 8 英寸锥形扬声器单元（带 2 英寸音圈）。扬声器包含一个内部被动分频网络和 70/100V 变压器。

扬声器符合以下性能规格：使用推荐的均衡器预设，轴向系统频率范围为 80 Hz 至 18 kHz（-10 dB）。使用推荐的均衡器，输入功率为 1 W 的情况下，在自由场中，系统灵敏度为 90 dB SPL，且能够在轴上 1 米处产生 119 dB SPL 的峰值输出。导波管提供水平 120°、 垂直 60° 的标称高频覆盖范围，并可旋转 90°，以在水平或垂直安装方向上实现最宽广的扩散角度。系统额定长时功率为 200 W，额定输入阻抗为 8 欧姆。以上功率测试条件为：使用 IEC 268-5 粉红噪声、6-dB 峰值因数、推荐的 EQ 预设，测试 500 小时。

扬声器由户外级别胶合板制成，并由双组份喷涂聚脂工业涂层保护。提供三层不锈钢粉末涂层网罩、低音纸盆防水涂层和模塑输入防护罩，符合 IEC-60529 环境等级 IP55，适合直接暴露室外安装。箱体包含两（2）个 M8 螺纹插件（每侧一个），用于连接 U 型支架配件；箱体后表面上有四（4）个 M8 螺纹插件以 127 × 70 毫米间距排列，用于连接双轴墙架配件。单个接线柱端子接受线规的范围是 AWG 10 至 AWG 18。集成旋转开关控制变压器抽头设置，70 V 时可设置为 5、10、20、40 W，100 V 时可设置为 10、20、40、80 W。扬声器有黑色款和白色款（可喷漆）。扬声器尺寸（高 × 宽 × 深）为 235 × 470 × 279 毫米（9.3 × 18.5 × 11.0 英寸），净重为 10.6 千克（23.3 磅）。

该户外二分频全频扬声器为 ArenaMatch Utility AM108-120。