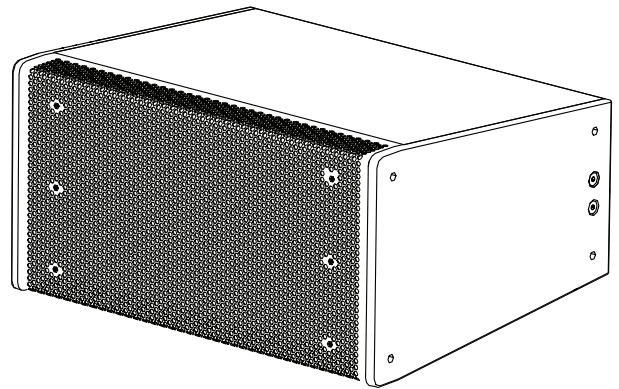


X2i 双功放固定安装线阵扬声器



- 两分频双功放线阵扬声器元件，配备 12" 钕磁低音单元和高输出三英寸压缩驱动单元
- 设计紧凑、易于安装，配备安装点，并可选配悬吊套件
- EV 换能器和专有的声透镜即使在大功率输出时也可以改善盒对盒耦合，提升高频性能，提供清晰的音质
- 产品型号包括 90° 或 120° 水平覆盖范围，室内型号和全面防风雨涂层型号，并可选黑色或白色
- 紧固件可轻松触及，便于拆卸网罩进行检查或维修，而无需取下阵列



Electro-Voice 的 X2i 是一款两分频垂直线阵扬声器系统，具备高带宽，提供垂直和水平的指向性控制功能，高效、紧凑且经济实惠，适合有此类需要的应用场景。

X2i 的高频部分采用了两个 ND6A 高输出 3 英寸大型钛质压缩驱动单元，直接耦合到 120° 波导上的一对针式衍射 Hydra (PDH) 平面波生成器，这种波导经过优化，可实现均匀的指向性控制和平稳的线性响应。低频部分采用 DVN2125 12 英寸钕磁低音单元，该低音单元的开发使用了有限元分析方法，以此优化了电机、悬吊和电气方面的设计，可在高声压级下提供低失真、高效率 and 更高清晰度。低音单元与中频 Hydra (MBH) 耦合，可有效地模拟两列四个 3 英寸点声源的声学特性，以提供出色的中频耦合，同时保持 12 英寸换能器的效率、功率和带宽。

X2i (仅双功放) 是一款经济实惠的先进解决方案，适用于固定安装应用场景。垂直梯形外壳由防风雨桦木胶合板制成，并配有聚脲涂层以增强耐用性。除室内安装型号外，所有 X2i 型号还提供 IP55 等级的玻璃纤维版本，可全面防风雨，能直接暴露于室外环境。所有型号均采用不锈钢网罩和硬件，充分提高耐腐蚀性。外壳可选 RAL9003 白色颜色，每一侧都有四个 M10 挂载点，用于安装到结构框架。

Electro-Voice 还提供可选的悬吊套件和吊架，可支持安装最多 12 只音箱的标准配置。吊架的设计也可以连接到阵列的底部，在需要时起到上拉的作用。

Electro-Voice PREVIEW 扬声器软件让设计准确、快速且详细，包括覆盖范围、理想瞄准角度和安全的悬挂配置。

输入面板使用高电流排插式双端子接线盒，连接快速、便捷。输入面板全面防风雨，具备多个压紧螺母，可适用各种电缆尺寸。

X2i 系列扬声器的先进声学 and 机械设计结合 PREVIEW 扬声器软件的预测能力，让您可以使用出色的工具，灵活、轻松地设计和部署高性能垂直线阵扬声器系统。

技术指标

频率响应(-3 dB) ¹ :	52 Hz - 19 kHz
水平覆盖范围:	120°
垂直覆盖范围:	取决于阵列
推荐高通频率:	50 Hz
最大声压级 ² :	145 dB 峰值
配置:	双功放
低频换能器:	DVN3125, 305 毫米 (12 英寸) 驱动单元
低频轴向灵敏度 ³ :	101 dB (1 W, 1 m)
低频驱动功率 ⁴ :	500 W (连续); 2000 W (峰值)
低频阻抗:	8 Ω (额定), 6.1 Ω (最小)
高频换能器:	2 个 ND6A, 76.2 毫米 (3 英寸) 振膜压缩驱动单元
高频轴向灵敏度 ³ :	111 dB (1 W, 1 m)
高频驱动功率 ⁴ :	150 W (连续), 600 W (峰值)
高频阻抗:	8 Ω (额定), 6.0 Ω (最小)
接口:	高电流排插式双端子接线盒

2 | X2i 双功放固定安装线阵扬声器

外壳:	带 EVCoat 涂层的 13 层防风雨桦木 (FG 型号上采用玻璃纤维涂层)
网罩:	16 GA 304 粉末喷漆不锈钢。玻璃纤维型号具有疏水性保护层。
IP 等级:	IP55 (仅限玻璃纤维型号)
吊挂:	8 个 M10 挂载点, 左侧 4 个, 右侧 4 个
颜色:	RAL9003 白色
尺寸 (高 x 宽 x 深):	347.0 毫米 x 678.5 毫米 x 536.0 毫米 (13.66 英寸 x 26.71 英寸 x 21.10 英寸)
净重:	34.8 千克 (76.75 磅)
装运重量:	41.8 千克 (92.25 磅)

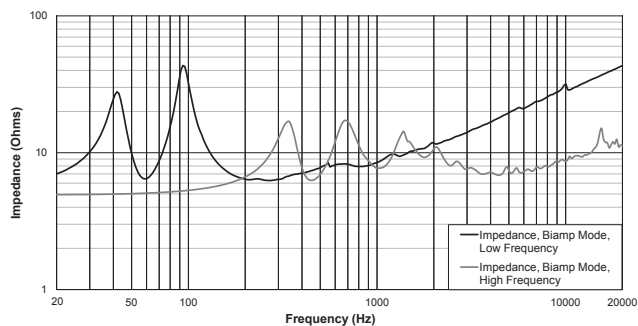
¹FIR-Drive 预设具有全空间消声阵列性能。

² 4 个元件高频部分的全空间测量值。针对 1 米距离调整的声压级。

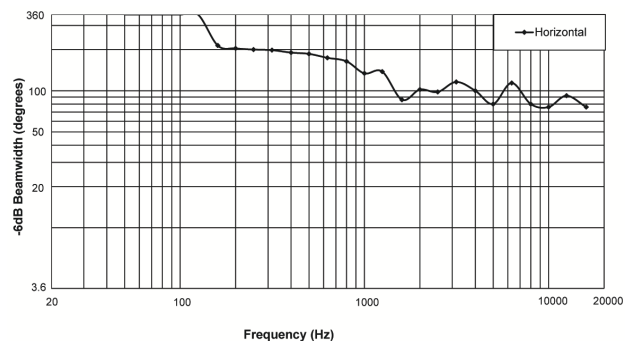
³ 单个元件的全空间消声测量值。

⁴AES2-1984 和 ANSI S4.26-1984 功率测试。

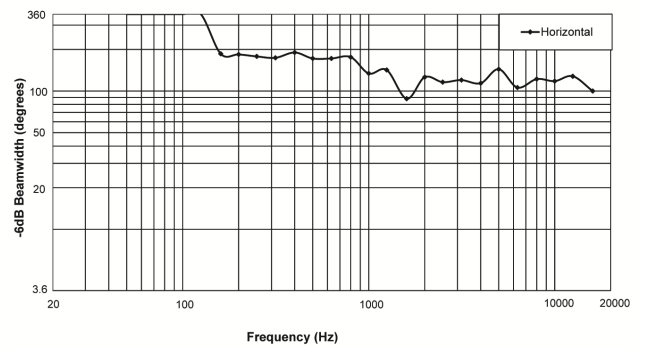
电阻:



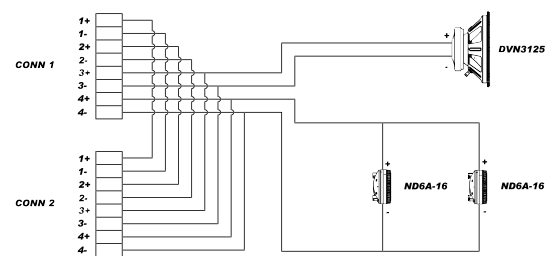
水平束宽(90°):



水平束宽(120°):



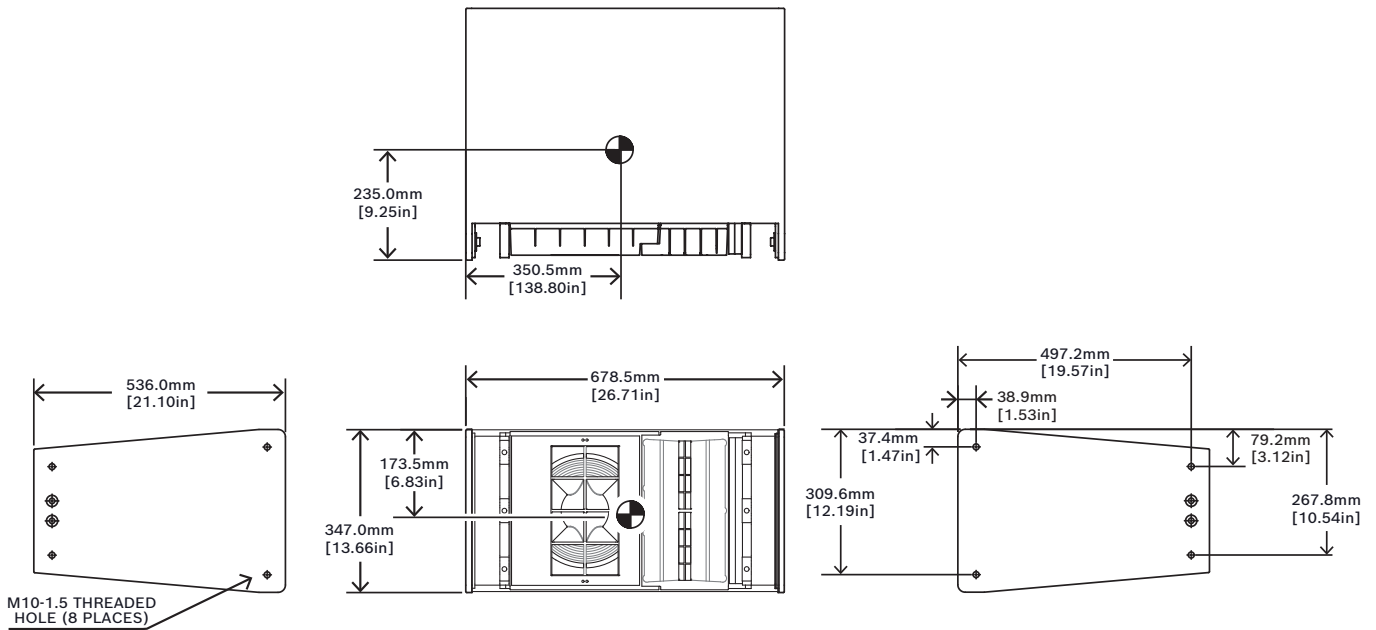
结构图:



结构与工程技术规范:

扬声器系统为两分频双功放设计, 带有双排插式输入连接器, 其中每个连接器上的插针 3 +/- 都连接到低频换能器, 插针 4 +/- 连接到高频换能器, 而插针 2 +/- 和 1 +/- 则在两个输入连接器之间直通连接。该系统具有一个 12 英寸的低频换能器, 额定阻抗为 8 欧姆; 以及 3 英寸铝丝音圈, 与中频 Hydra 垂直和水平波形校正设备耦合。系统额定功率为低频 500 W, 高频 150 W (遵循 AES2-1984 和 ANSI S4.26-1984 标准)。高频部分采用两个 3 英寸铝线音圈压缩驱动单元, 每个带有一个钛圆顶, 安装在针式衍射 Hydra (PDH) 平面波生成器上, 该生成器与 90°/120° (水平) x 10° (垂直) 波导耦合。两个高频驱动单元并联, 高频部分的额定阻抗为 8 欧姆。该扬声器外壳采用 18 毫米和 12 毫米的桦木胶合板制成, 采用梯形设计。楔角为 10°。网罩由 16 GA 粉末涂层 304 不锈钢制成, 并以透声织物作后衬。扬声器提供室内涂层版本或全面防风雨的 IP55 版本。两种版本都包含一个压紧螺母盖, 可容纳 9 毫米 (0.35 英寸) 至 19 毫米 (0.74 英寸) 之间的电缆直径。该系统能够以 52 Hz 至 19 kHz 的带宽 (-3 dB 下降点) 进行高强度运作。系统尺寸为 347.0 毫米 (13.66 英寸) 高, 678.5 毫米 (26.71 英寸) 宽, 536.0 毫米 (21.10 英寸) 深。系统每侧采用四个 M10 挂载点, 用于连接到结构框架或制造商提供的可选悬吊套件。净重为 34.8 千克 (76.75 磅)。扬声器为 Electro-Voice 的 X2i-212 型号。

尺寸:



小心!



Electro-Voice 扬声器和吊挂附件必须严格依照用户文档和安装手册中规定的步骤和限制条件吊挂安装。Electro-Voice 产品应由授权的专业吊挂人员严格依据当地、州和联邦政府的吊挂管理条例使用经过认证的吊挂工具进行吊挂安装。

³ 每个通道最多并联三个音箱。

注意!



请勿在同一垂直阵列中混用 X1i 和 X2i 全频扬声器型号类型。尽管 X1i 和 X2i 线阵扬声器元件的外壳和悬吊工具相同，但因设计原因，在垂直阵列中只能使用一种型号类型。

兼容系统解决方案:

X12i-128 双 18" 悬挂低频扬声器

兼容系统解决方案、电子元件:

CPS4.10 功率放大器 ^{1, 2}

Dynacord C3600FDi 2 x 1800W DSP 放大器 ²

Dynacord IPX10:4 4 x 2500W DSP 放大器 ³

Dynacord IPX20:4 4 x 5000W DSP 放大器 ³

用于 CPS 系列放大器的 RCM-810 IRIS-Net 远程控制模块

¹ 联系您的销售代表，获取各电压版本选项。

² 每个通道最多并联两个音箱。

订购信息

X2I-212/120-FGB X2i 12" 120°固定安装阵列扬声器 **FG**, 黑色
X2i 紧凑型两分频 1 x 12 英寸 120°线阵扬声器, 防风雨, 黑色
订单号 **X2I-212/120-FGB**

X2I-212/120-B X2i 12" 120°固定安装阵列扬声器, 黑色
X2i 紧凑型两分频 1 x 12 英寸 120°线阵扬声器, 室内, 黑色
订单号 **X2I-212/120-B**

X2I-212/120-FGW X2i 12" 120°固定安装阵列扬声器 **FG**, 白色
X2i 紧凑型两分频 1 x 12 英寸 120°线阵扬声器, 防风雨, 白色
订单号 **X2I-212/120-FGW**

X2I-212/120-W X2i 12" 120°固定安装阵列扬声器, 白色
X2i 紧凑型两分频 1 x 12 英寸 120°线阵扬声器, 室内, 白色
订单号 **X2I-212/120-W**

X2I-212/90-B X2i 12" 90°固定安装阵列扬声器, 黑色
X2i 紧凑型两分频 1 x 12 英寸 90°线阵扬声器, 室内, 黑色
订单号 **X2I-212/90-B**

X2I-212/90-W X2i 12" 90°固定安装阵列扬声器, 白色
X2i 紧凑型两分频 1 x 12 英寸 90°线阵扬声器, 室内, 白色
订单号 **X2I-212/90-W**

X2I-212/90-FGB X2i 12" 90°固定安装阵列扬声器 **FG**, 黑色
X2i 紧凑型两分频 1 x 12 英寸 90°线阵扬声器, 防风雨, 黑色
订单号 **X2I-212/90-FGB**

X2I-212/90-FGW X2i 12" 90°固定安装阵列扬声器 **FG**, 白色
X2i 紧凑型两分频 1 x 12 英寸 90°线阵扬声器, 防风雨, 白色
订单号 **X2I-212/90-FGW**

供应商:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

Bosch Security Systems, LLC
12000 Portland Avenue South
Burnsville MN 55337
USA

www.electrovoice.com