最畅销的 Wavefront Precision 线阵列系列又增新员-- WPS 型号

为了给 8 英寸线阵列设置一个新的基准，Martin Audio 于 6 月 5 日宣布推出 WPS，这是屡获殊荣且极其畅销的 Wavefront Precision 可优化线阵列系列的第四款产品。

Wavefront Precision 通过提供外部系统放大和可扩展分辨率的功能，对具有里程碑意义的 MLA 系列的技术和革新进行了进一步的提升。与标准线阵列相比，该系统能够提供更一致的声音覆盖和控制，并具有独特的灵活性、可升级性和经济实惠特性。

总经理 Dom Harter 解释说：“简而言之，配备专用放大器通道的箱体数越多，就越能实现更高的分辨率、更大规模的覆盖和控制。

“这意味着即使在最低分辨率水平下，无需额外成本，Wavefront Precision 阵列的声音效果仍会比传统线阵列好的多。此外，在分辨率的最高的情况下，用户还能享受到跟 MLA 系统所能提供的一样的性能。目前，其他制造商都会逼迫他们的客户购买非常昂贵且固定数量的放大器来优化阵列，但如果使用的是 Wavefront Precision 线阵列系列，覆盖控制的水平，以及因此所需的高性能高效 iKON 放大器的数量，都可由客户自行定夺。”

WPS（8”LF）是继 WPL（12”LF），WPC（10”LF）和 WPM（6.5”LF）之后，Wavefront Precision 系列中的第四款产品。WPS 是一款多功能、技术先进的线阵列单元，其最大峰值输出为 133dB，非常适合需要占地面积小、重量较轻的高输出线阵列的应用场合。

拥有较强灵活性的 WPS 沿袭了 Martin Audio 传奇的音质、一致的声音覆盖和控制，是剧院、音乐厅和宗教场所现场扩声和固定安装的理想系统。除此之外，WPS 阵列还可作为大型 Wavefront Precision 系统的前置补声、延迟或侧面补声单元，因此可以称得上是租赁公司投资回报率最大的一款产品。

WPS 是一款无源的 3 分频系统，它将高密度的驱动单元集成在一个非常紧凑的箱体中。它的低频部分使用的是 2 只 8 英寸的驱动单元，中频部分使用的是 4 只 4 英寸的驱动单元，高频部分配置了 4 只 1 英寸的喉口压缩驱动单元，由与其外壳宽度相同的模制高频号筒负载——用以实现高频和中频号筒 100° 水平恒定指向的覆盖。

4 英寸中频驱动单元采用压缩负载来提高效率，并通过靠近高频驱动单元喉口的环形槽进入号筒，来更高效地与高频单元的波前相结合。在高频部分，4 只 1 英寸的喉口压缩驱动单元能够提供原始的高频音色，不存在大型设备可能会产生的刺耳的声音和失真。

8 英寸的低频驱动单元被安装在了高频号筒后壁的后面，每个驱动单元前面有少量空气，用来在其工作范围的上端增加输出。低频单元喉口孔径以一定距离水平间隔，用以提供有效的低频水平指向控制。

Harter 补充道，“WPS 是我们新开发的一款产品，我们希望能用它来弥补当今市场上其他英寸线阵列的缺陷和妥协。 这也是为什么我们在 WPS 中所配置的驱动单元数量要比其同类产品更多，通过对间距、波导和分频点的设计，即使在更高的声压级下，WPS 也能通过中频和高频指向控制提供最佳的高频性能。

为了扩展低频性能，WPS 还被设计成能与 SXC118 心形超低音扬声器及其可吊装型号 SXCF118 搭配使用。

“Wavefront Precision 是我们公司有史以来销量最快的线阵列产品系列，”Harter 回忆说，“这也是 Martin Audio 在过去三年中迅速取得成功的重要因素。 WPS 的引入扩展了产品线，使 Wavefront Precision 成为一个功能强大的可优化线阵列家族系列，从而能最好地服务于全球客户。 作为专业音响行业的创始人之一，为了行业的蓬勃发展，我们继续推进积极的新产品战略仍然至关重要。”

WPS 将于 2019 年 6 月 12 日至 14 日在佛罗里达州奥兰多奥兰治县会议中心的 InfoComm 展（音频演示室 W224C，展位号 6473）作为 Martin Audio 展品的一部分展出，并将于 2019 年 9 月开始在全球发售。