



VRX915S

系统类型	15" 反射式超低音扬声器
频率范围(-10dB)	35Hz~250Hz
频率响应(±3dB)	40Hz~250Hz
功率 ¹ (连续/节目/峰值)	800W/1600W/3200W
声压级峰值SPL ²	126dB/1m
扬声器单元	低频 2265G-1
体积(高x宽x深)	496mm x 420mm x 597mm
重量	26.3kg(58磅)



VRX918S

系统类型	18" 反射式超低音扬声器
频率范围(-10dB)	31Hz~220Hz
频率响应(±3dB)	34Hz~220Hz
功率 ¹ (连续/节目/峰值)	800W/1600W/3200W
声压级峰值 SPL ²	130dB/1m
扬声器单元	低频 2268H
体积(高x宽x深)	508mm x 597mm x 749mm
重量	37kg(81磅)



VRX915M

系统类型	15" 低音, 两分频舞台返听扬声器
频率范围(-10dB)	60Hz~20kHz
频率响应(±3dB)	70Hz~20kHz
覆盖范围	(水平×垂直)50°x90°
功率 ¹ (连续/节目/峰值)	无源分频: 800W/1600W/3200W 低频: 800W/1600W/3200W 高频: 75W/150W/300W
声压级峰值SPL ²	无源分频: 133dB/1m 双功放: 低频: 131dB/1m, 高频 ³ : 136dB/1m
扬声器单元	低频: 2165H, 高频: 2452H(4.0" 音圈)
体积(高x宽x深)	432mm x 629mm x 324mm (在舞台上的高度为375mm)
重量	21kg(46磅)

注:

1: 具有 6dB 峰值因子, 并经 IEC 滤波器过滤的粉红噪声源。连续满负荷运行 2 小时;

2: 根据扬声器的声压灵敏度和额定功率计算获得;

3: 以号筒指向性的平均 Q 值 6.3 为依据, 在 2kHz 倍频程段内的计算结果。

JBL 一直致力于产品的不断更新。JBL 会将新材料、生产工艺或改良设计应用于现有产品, 但不另行通知。

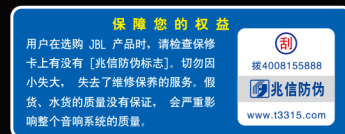
因此, 部分 JBL 现有产品可能与产品资料描述存在差异。如无特殊说明, 此类更新后产品在性能或规格等方面等同于或优于原始设计。



ACE 官方微信



ACE 官方微博



香港总公司:
香港新界荃湾海盛路11号
ONE MIDTOWN 21楼16-18室
电话: (852) 29422100
传真: (852) 24240788
网址: <http://www.acehk.com>

成都维修及技术支持中心:
成都市武侯区长益路13号蓝海
office A座403室
电话: (028) 86674280 86672287
传真: (028) 86679192
邮编: 610017

北京维修及技术支持中心:
北京市朝阳区双桥中路50号院
邮编: 100024
电话: (010) 85360422
传真: (010) 85360149
E-Mail: info@acebj.com

西安维修及技术支持中心:
西安市高新区天谷七路西安数字
出版基地A栋703室
电话: (029) 88719284 84235946
传真: (029) 88719453
邮编: 710065

上海维修及技术支持中心:
上海市浦东新区秀浦路3188弄d1-158号
邮编: 201315
电话: (021) 20960011 20962121
传真: (021) 20960033
E-Mail: sacek@online.sh.cn

沈阳维修及技术支持中心:
辽宁省沈阳市和平区十三纬路南
三街街20号嘉隆大厦1507室
电话: (024) 23253511 23253711
传真: (024) 23253511
邮编: 110003

广州维修及技术支持中心:
广州市番禺区钟村街钟顺路614号
邮编: 510100
电话: (020) 83863535 83863598
传真: (020) 83863550
E-Mail: acegz@acegz.com



安恒利(国际)有限公司



VRX900

S E R I E S

恒定曲率线阵列扬声器系列



市场需要什么样的扬声器系统？

可靠性 - - 能适用于各种苛刻环境使用

效率高 - - 能节省安装时间和劳动量

易用性 - - 搭配，安装，组合方便易用

灵活度 - - 可适用于不同的场合

JBL VRX 系列阵列扬声器系统便是市场梦寐以求的利器。

VRX 系列更配备白色箱体版本，更适合剧院、音乐厅、宗教活动场所等固定安装之用，对整体建筑设计及建声环境更为匹配，使器材和音效完全融入场所当中。

注：白色箱体底部无插孔，不支持支架安装。

VRX900 系列恒定曲率线阵列扬声器

为满足中、小型活动场所扩声系统不断增长的需求，JBL 公司开发了 VRX932 LA- 和 VRX928LA，12" 和 8" 两款恒定曲率线阵列扬声器。它们是租赁公司、固定安装和表演艺术家期待的轻便而优异的扬声器系统。

VRX900 系列扬声器采用了 JBL VERTEC 系列远投射高性能大型线阵列扬声器的设计技术和组件，并按照流动演出工业标准生产。适合各类中小型厅堂地扩声应用。VRX 比 VERTEC 线阵列扬声器设计得更紧凑和便于携带，拥有惊人的功率传送能力，清晰的声音和灵活的安装方式。

VRX900 超低音扬声器

为了与 VRX900 系列全频线阵列扬声器配套并考虑实际应用的需要，JBL 公司又开发设计了两款结构紧凑，高功率和可吊挂的 15" 及 18" 超低音扬声器系统，它们可与全频 VRX900 系列线阵列扬声器一起吊挂组成完整的线阵列扬声器系统。

VRX918S 是专门为 VRX932LA-1 全频线阵列扬声器配套设计的超低音扬声器。而 VRX915S 可与 VRX928LA 全频线阵列扬声器配套使用。两款超低音扬声器均可安装于 VRX900 系列线阵列扬声器系统的顶部，用 MO 线管插销和缆索吊挂。

此外也可使用选购件 SS4-BK 柱杆与 VRX900 系列全频线阵列扬声器组成卫星组合。

VRX915M 舞台返听扬声器

VRX915M 是一种结构紧凑、重量轻，适合流动演出的 15" 舞台返听扬声器。对称的箱体设计可方便地适应各方位安置，低高度的箱体(不会遮住观众视线)和钹磁钢换能器，可在苛刻的环境中传送高质量的声音。



恒定曲率线阵列扬声器

设计领衔线阵列扬声器面临的挑战是创造一种可控制和具有相关联的声场覆盖，而与线阵列中使用的扬声器数量并无太大关系。

VRX900 系列恒定曲率线阵列扬声器地设计除上述要求外还考虑了更多地问题。在一个 VRX932LA-1 连续的弧形波导口上，安装有 3 个高频压缩驱动器，它们在一起像单个压缩驱动器那样工作，同单个压缩驱动器相比，它们增加了功率处理能力和提高了高音地声功率输出。

此外，在一个 VRX900 线阵列扬声器系统中，多个线阵列扬声器模块构成一个连续不间断地恒定曲率，可以像单个驱动器那样无缝链接在一起工作。这种创新地技术提供给用户明亮、清晰地高音。

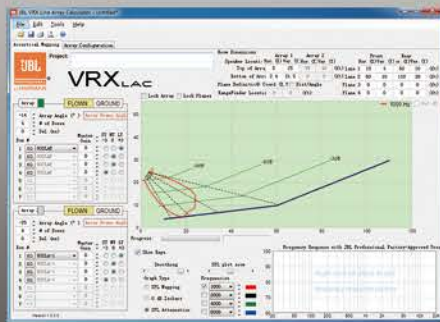
宽广的声场覆盖范围

平滑的频响特性和均匀的声场覆盖是扩声工程成功的关键。在 VRX900 恒定曲率线阵列扬声器后背上设计了三档射程补偿拨档，用来控制扬声器阵列中每个扬声器的高音输出电平。例如，处在线阵列系统中至高位置，对准覆盖场区后部区域的扬声器模块，可提高它们的声压级输出。在线阵列系统中至低位置，对准覆盖场区前排座位的扬声器模块，可降低它们的声压级输出。这样可使厅堂中的声场分布更为均匀平衡。在一个 VRX 线阵列中，不管组成线阵列的扬声器模块有多少，水平覆盖区恒定为100度。

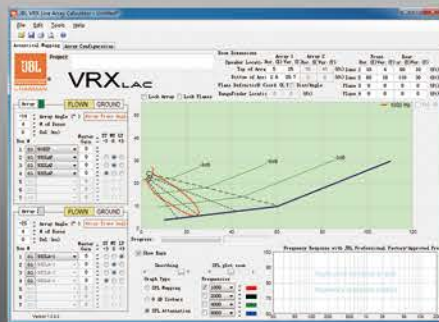
VRX 线阵列系统是一种垂直型线阵列扬声器系统，声音从单个波导投射，波导不会重叠覆盖，不仅声场覆盖为一致，而且是一种出众的立体声像的保证。线阵列声场设计工具 VRX932LA-1 和 VRX928LA 线阵列设计工具，为用户提供可见的声场设计帮助，以便能更好的了解和布置 VRX900 线阵列扬声器。

线阵列声场设计工具下载链接：http://cn.jblpro.com/ProductAttachments/VRXLACSetup_v1-0-0-0.zip。

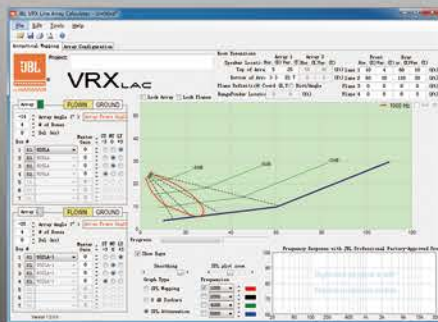
通过简单地创建使用 VRX900 系统的两维环境视图，可迅速确定声音特性，分析和调整阵列配置，选择器和阵列中附加系统的效果。



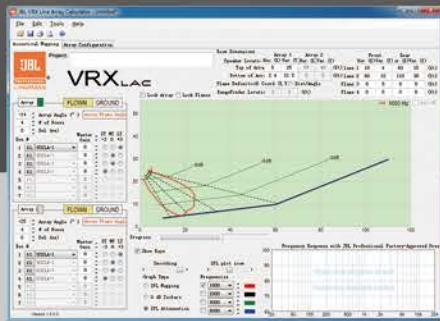
932LAP



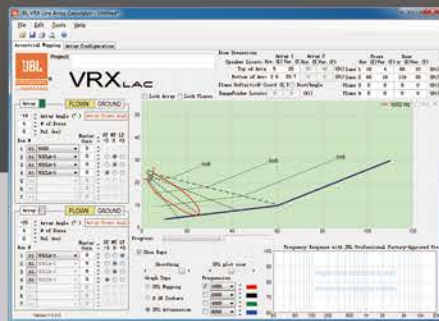
918SP



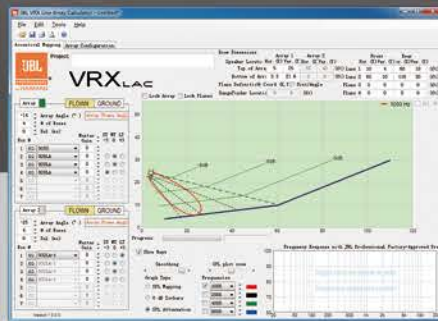
928LA



932LA-1



918S



915S



VRX900系列的组合及应用

科学的力学设计(吊装)和对市场使用扬声器组合的参考， 厂家合理的设计可使用户做到理想的性能价格比之间的多种选择。

VRX900 线阵列的吊装架

VRX900 线阵列扬声器和超低音扬声器可用 VRX-AF 和 VRX-SMAF 阵列框架吊挂，也可用 10mm 的铸件眼圈螺栓固定安装。详细说明请参阅 VRX900 用户指南。

柱杆安装

建立一种小型、紧凑，没有吊装架的系统。VRX 可安装在一个三脚架上，获得更大的声能输出和扩展低音。也可在超低音音箱上通过一根柱杆安装 1 个或 2 个 VRX 扬声器。

单个音箱

适合小会场或单独工作的音乐家表演系统配置。VRX 结构紧凑，便携，重量轻并且音质优良，可以把它专作单个两路多用途扬声器使用，只要简单地安装在三脚架上。

座地叠积

为满足室外舞台，露天体育场和体育馆观众座位区声压级要求，VRX 可以座地叠积多到 4 个音箱。

多到 6 只 VRX932LA-1 音箱吊装系统

在较大的会议厅或演出场所，可使用多到 6 只 VRX932LA-1 音箱组成吊挂线阵列系统，它的垂直覆盖角可达 90 度。



VRX 918S 和 VRX 915S
高功率可吊挂式超低音扬声器



VRX-AF阵列吊装架



吊挂和缆索

升吊和拆卸过程所需时间及成本是评定一套高质量扩声系统的方便性和效率性的关键。JBL 专用的缆索整体吊挂硬件可以把 VRX900 扬声器阵列简单地用一种吊挂链，快捷地锁定到指定位置，并用快速释放栓钉作为锁定保护。

VRX- AF 阵列框架(选购件)附加连接到每个音箱吊挂硬件上，组成使用方便、高雅美观的阵列吊挂系统。VRX-AF 阵列框架的另一种使用方式是安装在阵列的底部，作为阵列向观众席作出适合的瞄准及调节。

双角度柱杆插座

JBL 双角度柱杆插口使得调整音箱的瞄准更灵活。选择有助于听众收听方向的柱杆插口，减少不需要的反射声，提高整个系统的声传输能力。

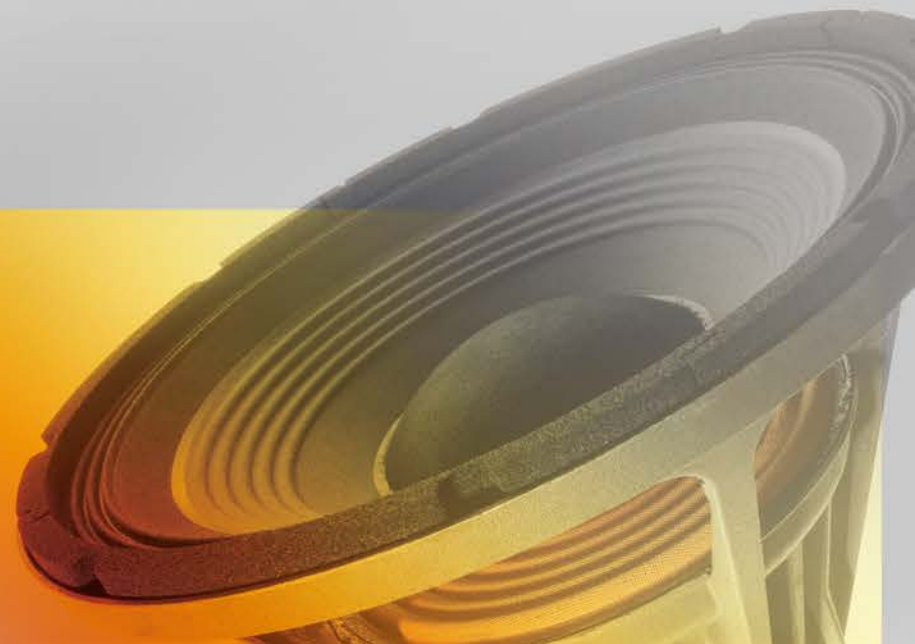
箱体结构

VRX900 系列箱体选用优异的波罗的海桦木胶合板构建而成，内部有加强支撑的结构，避免不必要的谐振。外壳为 JBL 专用的 DuraFlex™ 特殊涂层，耐磨及防水。垫放透声泡沫塑料的 16 号精美牢固的标准钢栅，给扬声器提供额外的保护。

双音圈差分驱动低音驱动器

扩声系统常常要求扬声器有更大的功率和更轻的重量。VRX 使用 JBL 的双音圈差分驱动和钹磁钢的低音扬声器。钹磁钢的特性可让只有几盎司的重量替代通常使用的数英镑重量的磁钢材料。在双音圈差分驱动的结构中，磁钢位于两个音圈的里边，大大减少了传统驱动器中使用的大的钢板的尺寸和重量。采用钹磁钢和双音圈设计的驱动器功率处理能力大，失真低以及功率匹配正确。因此 JBL 设计的 VRX 驱动器比一般驱动器的重量更轻，并显著地提高了它的功率处理能力，获得高的声压级输出。双音圈驱动器除可获得更大的功率处理能力外，其整体散热保持很好的状态，保证性能的一致和可靠。

JBL VRX 扬声器比当今其它同档次扬声器的重量更轻，功率处理能力更大、失真更低和功率压缩更少。

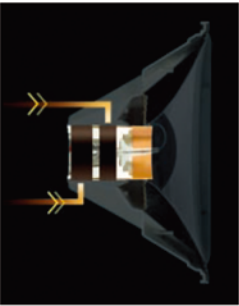


JBL VRX900P 内置皇冠功放的线阵列扬声器系统——流动演出的明智选择



JBL 与皇冠公司联手设计的 VRX900 有源线阵列扬声器系统，把结构紧凑、重量轻、采用 DBT (Dual Bridged Technology) 双桥接技术的数字功放电路集成到 VRX900 线阵列箱体的后面。创新设计一种无缝连接的扬声器系统，为用户提供了优越的高可靠性、效率高及易用性。该数字功放电路采用无源冷却散热技术，免除嘈杂的散热风扇，大大减少了系统的噪声。

JBL VRX900P 系列有源线阵列扬声器系统秉承了 VRX900 无源系统的大功率、高声压、投射准确、安装方便、体积细小和重量轻等特点。此外，JBL 与皇冠工厂特别设计和设定的功放和扬声器之间的配比使 VRX900P 有源系列具有优异的表现能力和使用保证！



DBT 双桥接技术

DBT 双桥接技术把分立的功放输出通道与差分驱动低音扬声器的每个音圈直接连接，以高能的方式传输输出功率和提高低音扬声器的总体性能。

快速连接

VRX 有源线阵列扬声器系统的连接快捷容易。用电源和音频电缆各一根从一个音箱环接到另一个音箱，简单连接可把 3 个扬声器单元连接在一起。在超低音/卫星扬声器配置中，电源电缆用于环接一个 VRX918SP 超低音扬声器和 2 个 VRX932LAP 扬声器，快捷地进行电源分配。音频信号经由 XLR 连接器，通过 VRX918SP 容易地环接到 VRX932LAP。此外，VRX918SP 还有一个附加的电子分频可用来建立更完整的扩声系统。



VRX900 扬声器系统应用详解--VRX928LA篇

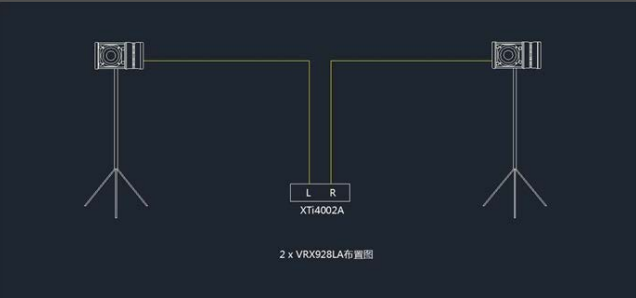
线阵列是被紧密摆成一条直线的垂直声源，它的优点是距离每增加一倍，声压调低 3dB，而使用常规的扬声器则是当距离加倍声压调低 6dB。JBL VRX900 系列线阵列的箱体由多个高频驱动器组成并提供一个恒定曲率的弧形波导，它们在一起就像单个驱动器那样工作，相比单个驱动器的扬声器，增加了功率处理能力并提高了高音的声输出功率。此外，多个 VRX900 扬声器模块的组合亦构成一个无缝连接的恒定曲率，提供给用户明亮、清晰的高音。

VRX900 系列拥有众多的型号，令大家不知所措，这样的一个系统能覆盖多大的人群？它能投射多远？它能有多响？适用哪些场合呢？我们设定所有的范例场合能提供一般音乐需要的 105dB 的声压级的指标，并提供一个特定观众区域均匀的 (6dB 之内) 覆盖范围下，我们就来看看 JBL VRX928LA 的一些应用范例：

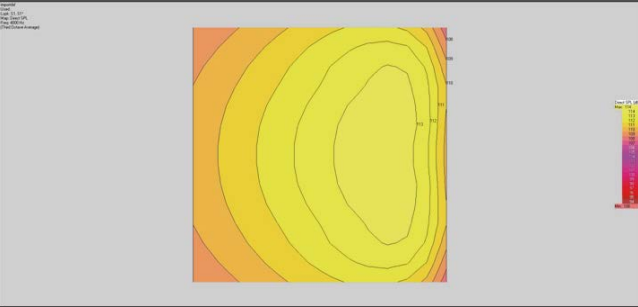
一、2 x VRX928LA + 1 x VRX915S 系统

声压级:103~107dB, 远达 10 米
适用于 50 人左右, 100m² 的中小型会议室、KTV、私人会所等场合。
系统说明：
每边 1 只 VRX928LA
每个系统的覆盖范围：100° x 15° (水平x垂直)
配置 1 台 CROWN XTi 4002A 功放驱动 2 只 VRX928LA
应用高度:2.3 米，通过三角架支撑，ACS 开关设在 -3dB 位置。
对于需要更多低频和户外应用，可增加一个 VRX915S 超低音以提供足够的低频覆盖。
提示：为了实现 VRX915S 超低音的性能，添加一个均衡点：Bell, 45 Hz, + 2.5 dB, Q: 2.5 并使用 80Hz 分频点。

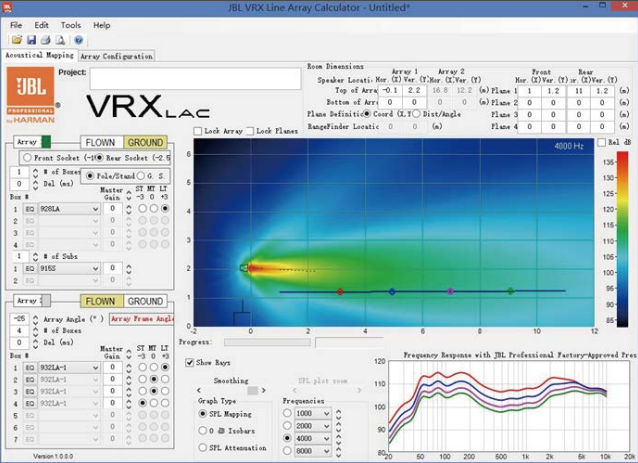
2 x VRX928LA系统平面布置图



100m²会议室俯视图 (两个1 x VRX928LA系统)



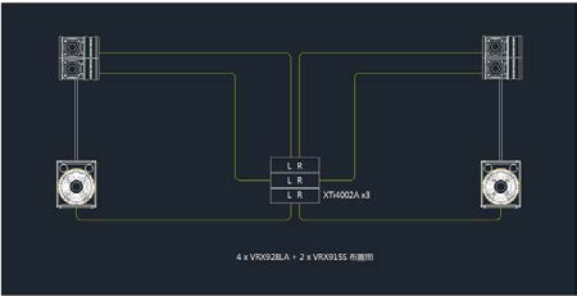
侧视图 (1 x VRX928LA + 1 x VRX915S系统)



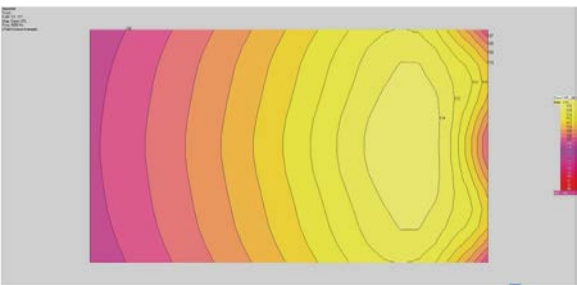
二、4 x VRX928LA + 2 x VRX915S 系统

声压级:105~110dB, 远达 12 米
适用于 100 人左右, 150m² 的会议室、小型多功能厅、私人会所等场合。
系统说明:
每边 2 只 VRX928LA
每个系统的覆盖范围: 100° x 30° (水平 x 垂直)
配置 2 台 CROWN XTi 4002A 功放驱动 4 只 VRX928LA
应用高度: 2.4 米, 通过连接杆安装在 VRX915S 超低音上。顶部扬声器的 ACS 开关设在 +3dB 位置, 下方的扬声器设在 -3dB 位置。对于需要更多低频和户外应用, 为每个系统增加一个或两个 VRX915S 超低音以提供足够的低频覆盖。
两只 VRX915S 可使用一台 CROWN XTi4002A 来驱动。

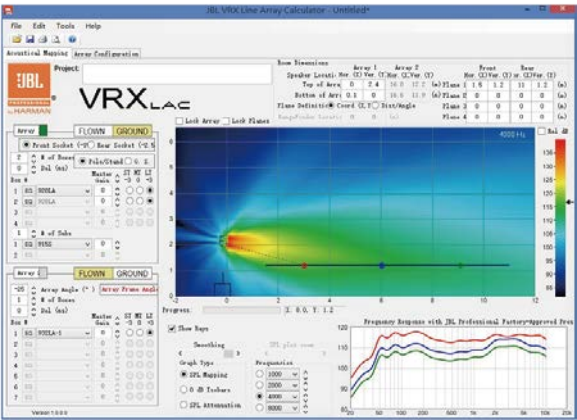
4 x VRX928LA + 2 x VRX915S 系统平面布置图



150m²会议室俯视图 (两个 2 x VRX928LA 系统)



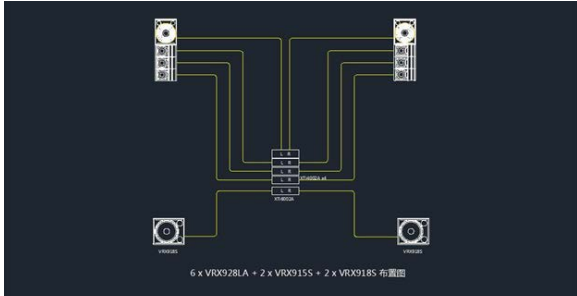
侧视图 (2 x VRX928LA + 1 x VRX915S 系统)



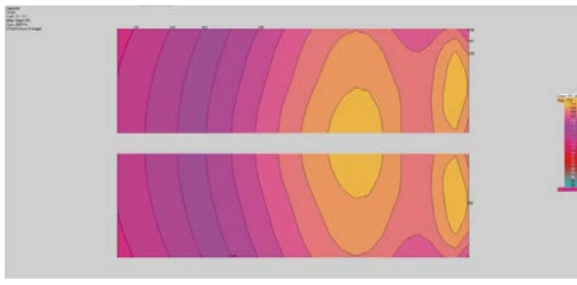
三、6 x VRX928LA + 2 x VRX915S 系统

声压级: 102~108dB, 远达 15 米
适用于 300 人左右, 400m² 的多功能厅, 报告厅, 宴会厅等场合
系统说明:
每边 3 只 VRX928LA + 1 只 VRX915S
每个系统的覆盖范围: 100° x 45° (水平 x 垂直)
使用 3 台 CROWN XTi4002A 功放驱动 6 只 JBL VRX928LA
悬挂高度: 5 米
注: 三个扬声器并联连接, 顶部扬声器的 ACS 开关设在 +3dB 位置, 中间的设在 0dB, 下方的扬声器设在 -3dB 位置。顶部到底部差 -6dB 的连续的阵列补偿较为恰当。对于每边两个 VRX915S 超低音 (并联), 使用一台 CROWN XTi4002A 来驱动。若需要更多低频, 可再增加两个 VRX918S 超低音以提供足够的低频覆盖。

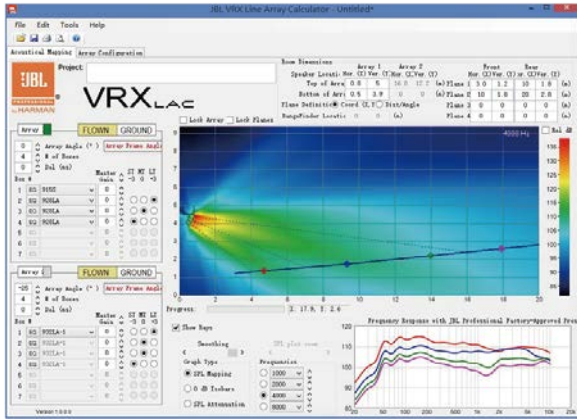
6 x VRX928LA + 2 x VRX915S + 2 x VRX918S 系统平面布置图



400m²多功能厅俯视图 (两个 3 x VRX928LA 系统)



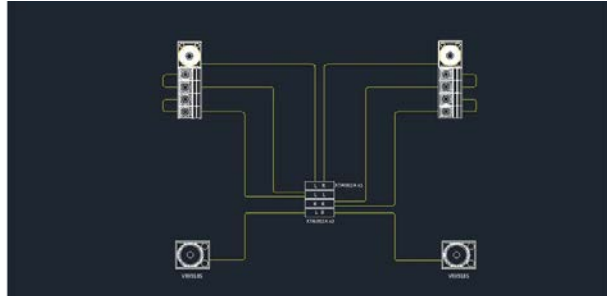
侧视图 (3 x VRX928LA + 1 x VRX915S 系统)



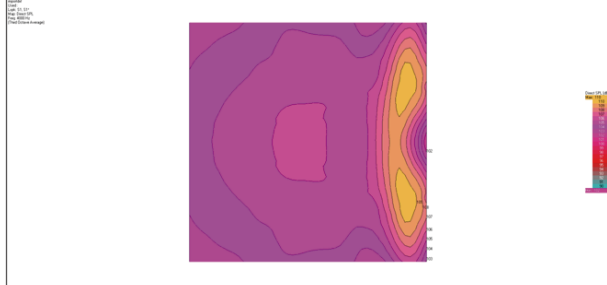
四、8 x VRX928LA + 2 x VRX915S 系统

声压级: 99~105dB, 远达 24 米
适用于 500 人左右, 600m² 的中型报告厅, 宴会厅等场合
系统说明:
每边 4 只 VRX928LA + 1 只 VRX915S
每个系统的覆盖范围: 100° x 60° (水平 x 垂直) 配置 2 台 CROWN XTi6002A 驱动 8 只 JBL VRX928LA 悬挂高度: 7 米
注: 为了达到一个平坦的覆盖范围, 采用 +3dB, 0dB, -3dB, 顶部到底部差 -6dB 的连续的阵列补偿较为恰当。这种连续的补偿能通过使用功放一个通道驱动顶部两个扬声器, 另一个通道驱动底部两个扬声器, 并且对底部那对扬声器做 6dB 的衰减, 同时底部的扬声器的 ACS 开关设在 +3dB 和 0dB 上的方法来实现。对于需要更多低频和户外应用, 为每个阵列增加 1 个 VRX918S 超低音以提供足够的低频覆盖。 每边两只 VRX915S 超低音, 使用一台 CROWN XTi4002A 功放驱动, 两只 VRX918S 用一台 CROWN XTi6002A 功放驱动。

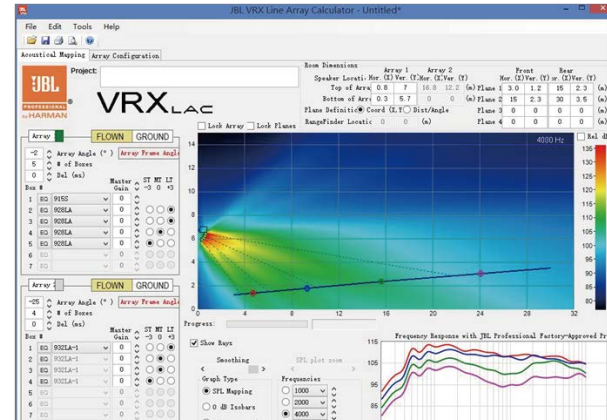
8 x VRX928LA + 2 x VRX915S + 2 x VRX918S 系统平面布置图



600m²报告厅俯视图 (两个 4 x VRX928LA 系统)



侧视图 (4 x VRX928LA + 1 x VRX915S 系统)



VRX900 扬声器系统应用详解--VRX932LA-1篇

一、4 x VRX932LA-1 + 2 x VRX918S 系统

声压级:111~117dB,远达 20 米

适用于 300 人左右,400m² 的小型多功能厅、报告厅、私人会所等场合。

系统说明:

每边 2 x VRX932LA-1

每个系统的覆盖范围:100° x 30° (水平x垂直)

应用高度:2.4 米通过连接杆安装在超低音扬声器上

每边用 CROWN XTi6002A 功放来驱动

顶部扬声器的 ACS 开关设在 +3dB 位置,下方的扬声器设在 -3dB 位置。

二、6 x VRX932LA-1 + 2 x VRX918S 系统

声压级:104~112dB,远达 24 米

适用于 700 人左右,600m² 的多功能厅、报告厅、宴会厅等场合。

系统说明:

每边 3 x VRX932LA-1

每个系统的覆盖范围: 100° x 45° (水平 x 垂直) 悬挂高度: 5.5 米

每边用 CROWN XTi6002A 功放来驱动

三个扬声器并联连接, 顶部扬声器的 ACS 开关设在 +3dB 位置,中间的设在 0dB,下方的扬声器设在 -3dB 位置。

三、8 x VRX932LA-1 + 2 x VRX918S 系统

声压级:110~116dB,远达 30 米

适用于1000 人左右,800m² 的多功能厅、报告厅、宴会厅等场合。

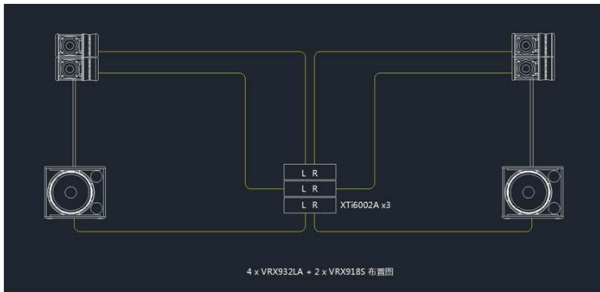
系统说明:

每边 4 x VRX932LA-1

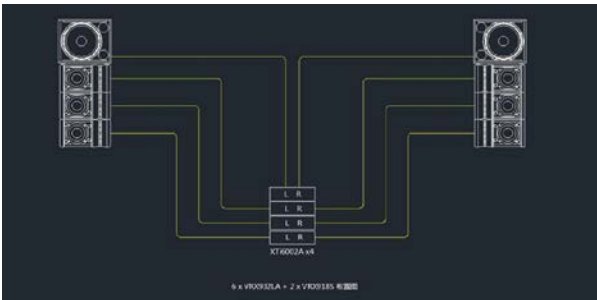
每个系统的覆盖范围: 100° x 60° (水平x垂直) 悬挂高度:7.6米 每边用 CROWN XTi6002A 功放来驱动

注: 为了达到一个平坦的覆盖范围,采用 +3dB,0dB, -3dB,顶部到底部差 -6dB 的连续的阵列补偿较为恰当。这种连续的补偿能通过使用功放一个通道驱动顶部两个扬声器,另一个通道驱动底部两个扬声器,并且对底部那对扬声器做 6dB 的衰减,同时底部的扬声器的 ACS 开关设在 +3dB 和0dB上的方法来实现。对于需要更多低频和户外应用, 为每个系统增加 2-4 个 VRX918S 超低音以提供足够的低频覆盖。使用两个串联的 VRX918S 性价比更优!

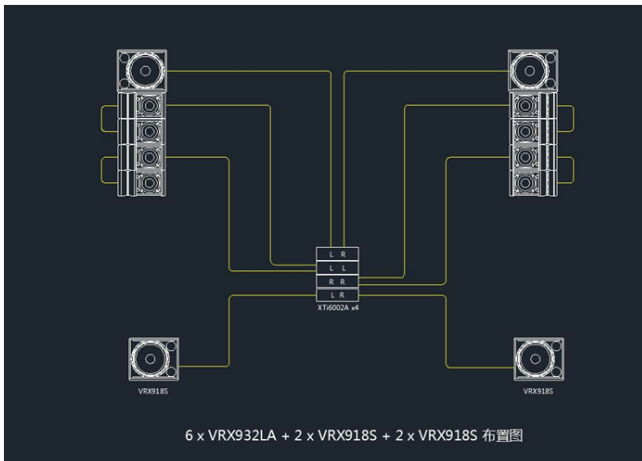
4 x VRX932LA-1 + 2 x VRX918S系统平面布置图:



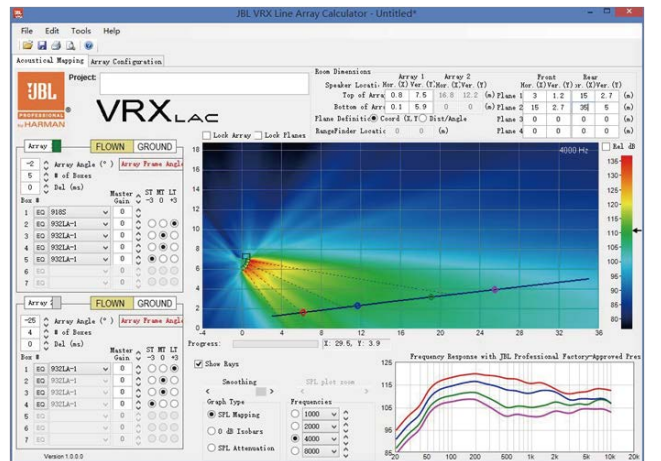
6 x VRX932LA-1 + 2 x VRX918S系统平面布置图:



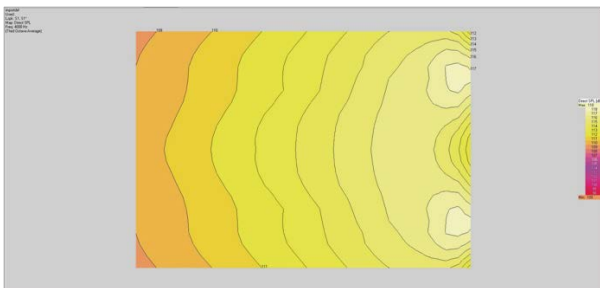
8 x VRX932LA-1 + 4 x VRX918S系统平面布置图:



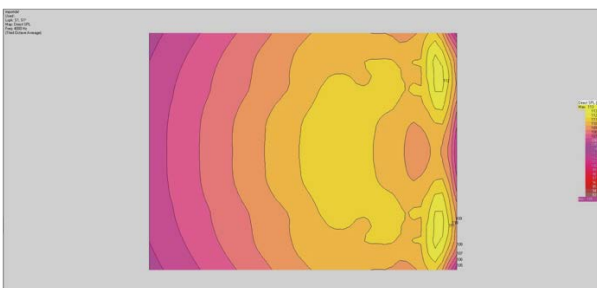
侧视图 (4 x VRX932LA-1 + 1 x VRX918S系统):



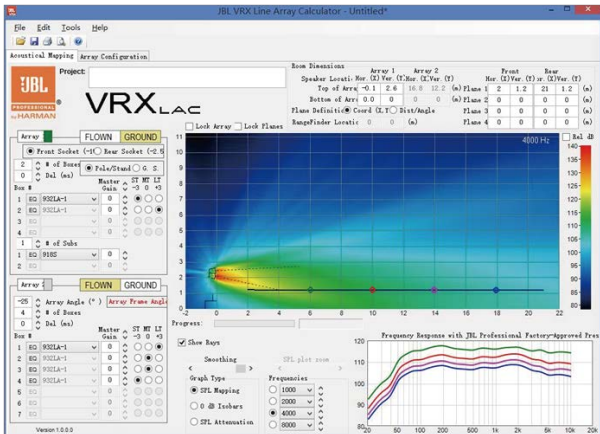
400m²会议室俯视图(两个2 x VRX932LA-1系统):



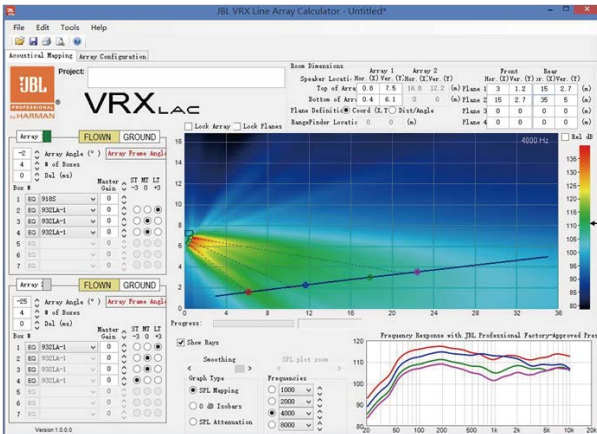
600m²宴会厅俯视图(两个3 x VRX932LA-1系统):



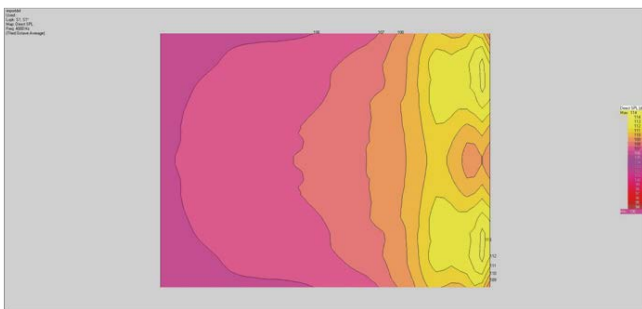
侧视图 (2 x VRX932LA-1 + 1 x VRX918S系统):



侧视图 (3 x VRX932LA-1 + 1 x VRX918S系统):



800m²宴会厅俯视图(两个4 x VRX932LA-1系统):

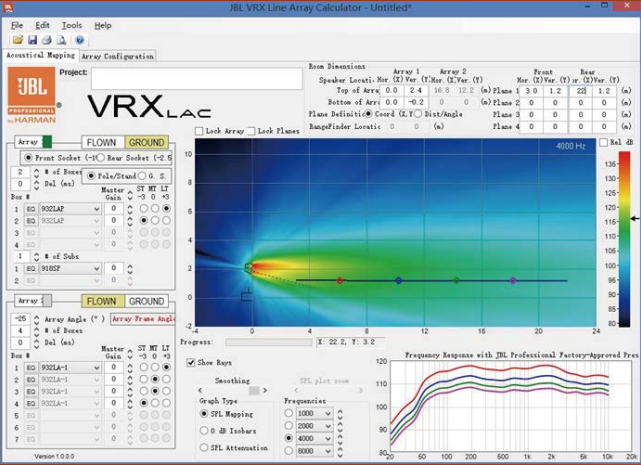


另外，VRX900 家族还有 2 位成员——VRX932LAP 有源扬声器和 VRX918SP 有源超低音扬声器，它们更适合各种流动演出等场合。系统的连接快捷容易。用电源和音箱电缆线各一根从一个音箱环接到另一个音箱，简单连接可把 3 个扬声器连接在一起。在超低音/卫星扬声器组合中，电源用于环接一个 VRX918SP 和 2 个 VRX932LAP 扬声器，快捷的进行电源和音频信号分配。



VRX900 有源系列采用 DBT (Dual Bridged Technology) 双桥接技术的数字功放电路集成到 VRX900 线阵列箱体后方。创新设计无缝连接的扬声器系统，为用户提 供 高 可 靠 性 及 易 用 性。例如，4 x VRX932LAP + 2 x VRX918SP/4 x VRX918SP 系统

侧视图 (2 x VRX932LAP + 1 x VRX918SP) :

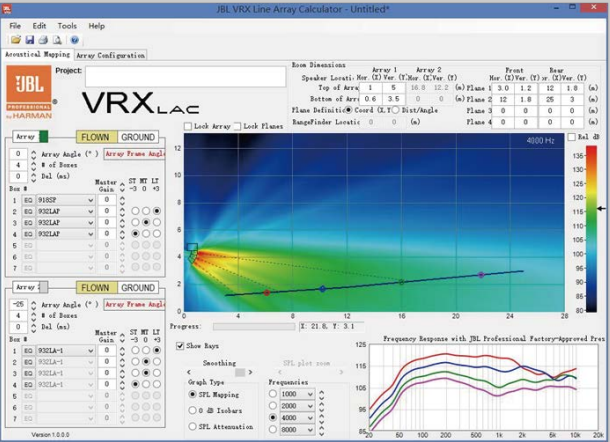


现场应用实图



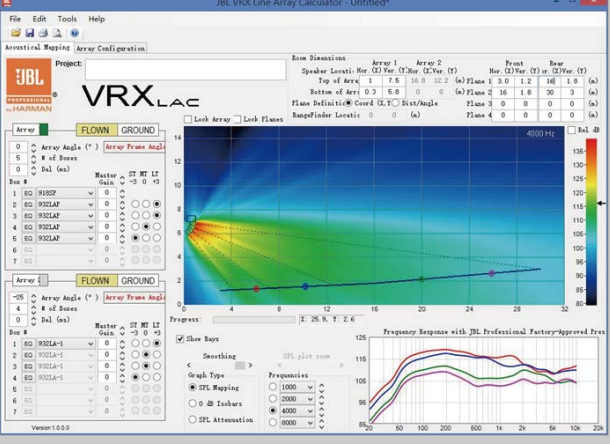
6 x VRX932LAP + 4 x VRX918SP 系统
声压级:106-114dB, 远达 24 米
适用于 600m² 的剧场、宴会厅、户外广场等。

侧视图 (3 x VRX932LAP + 1 x VRX918SP) :

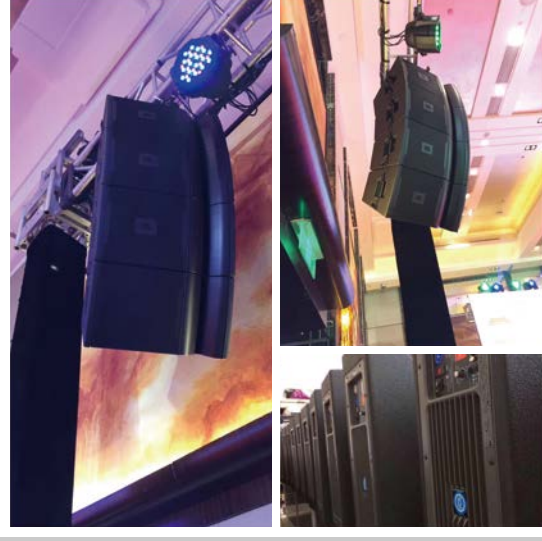


8 x VRX932LAP + 4 x VRX918SP 系统
声压级:105-113dB, 远达 30 米
适用于 800m² 的剧场、宴会厅、户外广场等。

侧视图 (4 x VRX932LAP + 1 x VRX918SP) :



现场应用实图



以上是 VRX932 比较常用的几种系统组合方式，灵活的安装组合方式，丰富的配件选择，以及高便携性使得 VRX900 系列适用各类中小型的场合，无论是会议室、报告厅还是 KTV、私人会所、宴会厅，甚至是体育场馆,VRX900 系列都能够得心应手，为我们用户提供了高质量的音质盛宴。

VRX900系列正确的吊装方式

有关 VRX900 系列的吊挂，建议使用 JBL 原厂吊挂套件。各款吊挂套件可供吊挂的 VRX900 扬声器的数量见下表。

VRX-AF——对于 VRX900 无源系列

阵列中VRX918S支持数量上限	6	5	4	3	2	1	0
阵列组合	+	+	+	+	+	+	+
阵列中VRX932LA-1支持数量上限	0	1	2	3	4	5	6

VRX-AF——对于 VRX900P 有源系列

阵列中VRX918SP支持数量上限	0	2	3	3	4	4
阵列组合	+	+	+	+	+	+
阵列中VRX932LAP支持数量上限	5	4	3	2	1	0

VRX932LA-AF (已停产) ——只支持吊挂 VRX900 无源系列

阵列中VRX918S支持数量上限	4	3	2	1	0
阵列组合	+	+	+	+	+
阵列中VRX932LA-1支持数量上限	1	2	3	4	5

VRX-SMAF——对于 VRX900 无源系列

阵列中VRX915S支持数量上限	4	3	2	2	2	0
阵列组合	+	+	+	+	+	+
阵列中VRX928LA支持数量上限	0	2	3	4	5	6

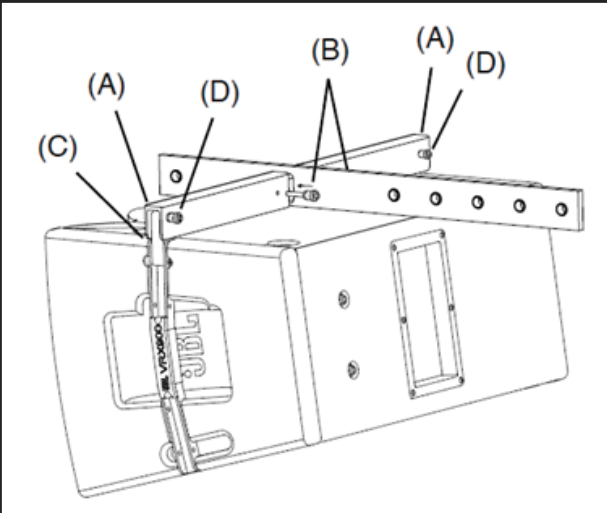
如何正确使用吊挂套件来吊装 VRX900？

以 VRX-AF 为例。

1. 首先将吊挂套件中两条侧臂 (A) 与中间框架连接。使用套件中提供的插销 (B) 固定。
2. 将整个吊挂框架放置在需吊挂的 VRX900 阵列顶部的扬声器上，并将扬声器两侧的吊挂杆 (C) 上翻嵌入框架侧臂中。
3. 使用吊挂套件中提供的插销 (D) 固定。



注意： 须使用 VRX-AF 吊挂套件中提供的蓝色 “一字形” 插销来固定吊挂框架与扬声器。请勿用扬声器上内置的黑色 “L形” 插销来固定吊挂框架与扬声器，否则可能导致插销断裂，致使扬声器阵列坠下。



VRX900P 系列有源线阵列扬声器技术规格

 VRX932LAP	系统类型	12" 两路带功放的线阵列扬声器
	频率范围(-10dB)	57Hz~20kHz
	频率响应(±3dB)	75Hz~20kHz
	覆盖范围	(水平x垂直)100°x15°
	声压级峰值	136dB/1m
	功率放大器	峰值功率1750W, 连续功率875W
	扬声器单元	低音:2262FF, 高音:3x2408J(1.5"音圈)
	体积(高x宽x深)	349mm x 597mm x 444mm
	重量	24kg(52磅)

 VRX918SP	系统类型	18" 内置功放的反射式超低音扬声器
	频率范围(-10dB)	31Hz~220Hz
	频率响应(±3dB)	34Hz~220Hz
	声压级峰值	126dB/1m
	功率放大器	峰值功率1500W, 连续功率800W
	扬声器单位	低音:2268FF
	体积(高x宽x深)	508mm x 597mm x 749mm
	重量	38.5kg(85磅)

VRX900 系列线阵列扬声器技术规格

 VRX928LA	系统类型	8" 低音, 两路线阵列扬声器
	频率范围(-10dB)	70Hz~20kHz
	频率响应(±3dB)	87Hz~19kHz
	覆盖范围	(水平x垂直)100°x15°
	功率 ¹ (连续/节目/峰值)	无源分频:400W/800W/1600W 双功放:低频 400W/800W/1600W 双功放:高频 30W/60W/120W
	声压级峰值 SPL ²	无源分频:122dB/1m 双功放:低频122dB/1m, 高频128dB/1m
	扬声器单元	低频 2168H-1, 高频 2x2414H(1"音圈)
	体积(高x宽x深)	230mm x 420mm x 270mm
	重量	12.7kg(28磅)

 VRX932LA-1	系统类型	12" 低音, 两路线阵列扬声器
	频率范围(-10dB)	57Hz~20kHz
	频率响应(±3dB)	75Hz~20kHz
	覆盖范围	(水平x垂直) 100°x15°
	功率 ¹ (连接/节目/峰值)	无源分频:800W/1600W/3200W 双功放:低频 800W/1600W/3200W 双功放:高频 75W/150W/300W
	声压级峰值 SPL ²	无源分频:130dB/1m 双功放:低频130dB/1m, 高频139dB/1m
	扬声器单元	低频 2262H, 高频 3x2408J(1.5"音圈)
	体积(高×宽×深)	343mm x 597mm x 376mm
	重量	21kg(46磅)