



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 (± 3 dB) 40Hz~250Hz
 功率¹ (连续/节目/峰值) 800W/1600W/3200W
 最大声压级SPL² 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 (± 3 dB) 34Hz~220Hz
 功率¹ (连续/节目/峰值) 800W/1600W/3200W
 最大声压级 SPL² 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 (± 3 dB) 70Hz~20kHz
 覆盖范围 (水平 x 垂直) 50° x 90°
 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
 最大声压级SPL² 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。

保障您的权益

用户在选购 JBL 产品时, 请检查保修卡上有没有 [兆信防伪标志]。切勿因小失大, 失去了维修保养的服务。假货、水货的质量没有保证, 会严重影响整个音响系统的质量。

兆信防伪
www.p-pass.com

中国大陆、港、澳总代理



安恒利(国际)有限公司

香港总公司及展厅:
 香港新界葵涌葵丰街1-15号
 盈业工业大厦B座6楼23至28室
 电话: (852) 2942 2100
 传真: (852) 2424 0788
 网址: http://www.acehk.com

北京维修及技术支持中心:
 北京市朝阳区双桥中路甲9号
 邮编: 100121
 电话: (010) 8536 0422
 传真: (010) 8536 0149
 E-Mail: info@acebj.com

上海维修及技术支持中心:
 上海市平凉路716号3楼
 邮编: 200082
 电话: (021) 5521 1510
 传真: (021) 6589 7112
 E-Mail: sacek@online.sh.cn

广州维修及技术支持中心:
 广州市大沙头三马路1号4-5楼
 邮编: 510100
 电话: (020) 8386 3535 8386 3598
 传真: (020) 8386 3550
 E-Mail: acegz@acegz.com



VRX900 S E R I E S

恒定曲率线阵列扬声器系列

- VRX932LA
- VRX928LA
- VRX918S
- VRX915S
- VRX915M
- VRX932LAP
- VRX918SP



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, 最终厂家合理的设计可使用户做到最佳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 可以座地叠积多至4个音箱。

多至6只 VRX932LA 音箱吊装系统

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



VRX-AF阵列吊装架



VRX 918S 和 VRX 915S
高功率可吊挂式超低音扬声器



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 专用的缆束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安全锁定保护。

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 阵列框架的第二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有更大的灵活性。选择有助于听众最佳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 系列箱体选用一流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, 同时具有专业的外观。

双音圈差分驱动低音驱动器

专业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磅重量的磁钢材料。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, 其整体散热能力能保持极佳的状态, 保证效果和性能的一致和可靠。

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

——流动演出的最佳选择



JBL 与国际著名的皇冠国际公司联手设计的 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，为用户提供无与伦比的高可靠性、高效率及易用性。该数字功放电路采用无源冷却散热技术，免除吵杂的散热风扇，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置的功放和扬声器之间的精确配比使 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，以最高效率的方式传输最大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非常快捷容易。用电源和音频电缆各一根从一个音箱环接到另一个音箱，简单连接最多可把 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 非常容易地环接到 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。



恒定曲率线阵列扬声器

设计世界级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 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，它们明显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前所未有的明亮、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任何专业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，处在线阵列系统中最高位置，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。在线阵列系统中最低位置，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。

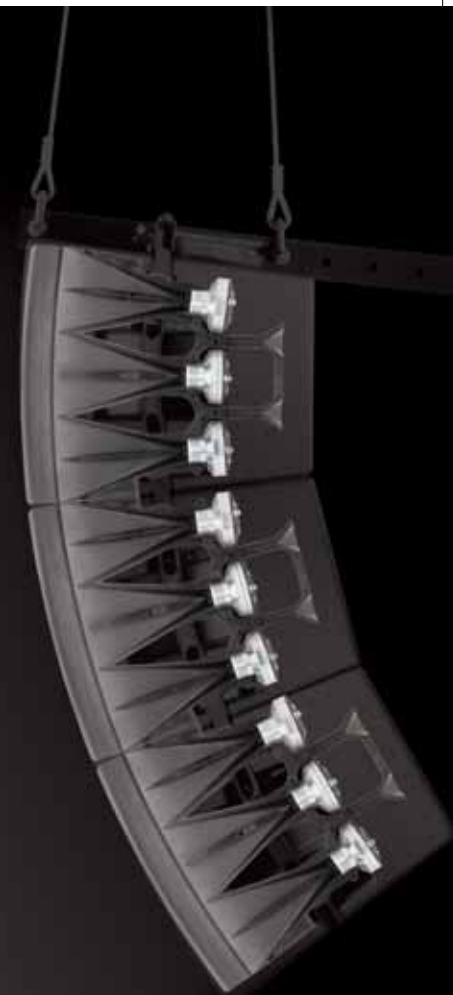
在一个 VRX 线阵列中，不管组成线阵列的扬声器模块有多少，水平覆盖区恒定为100度。

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，不仅声场覆盖极为一致，而且是一种极好的立体声像的保证。

线阵列声场设计工具 VRX932LA 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可在 <http://www.jblpro.com/vrx/ARRAYTOOL.HTML> 网址下载。

通过简单地创建使用 VRX900 系统的二维环境视图，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。





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

高效率——能节省安装时间和劳动量

易用性——搭配, 安装, 组合方便易用

灵活性——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。

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 VRX932LA 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质的扬声器系统。

VRX900 系列扬声器采用了 JBL 著名的 VERTEC 系列远投射高性能大型线阵列扬声器的设计技术和优秀组件, 并按照世界流动演出工业标准生产。非常完美地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为紧凑和便于携带, 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 全频线阵列扬声器配套设计的超低音扬声器。而 VRX915S 可完美地与 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" 舞台监听扬声器。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)和最新的钕磁钢换能器, 可在最苛刻的环境中传送高质量的声音。

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。



VRX900 系列有源线阵列扬声器模块的技术规格



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°
最大声压级	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
最大声压级	126dB/1m
功率放大器	峰值功率1500W, 连续功率800W
扬声器单元	低音: 2268FF
体积 (高x宽x深)	508mm x 597mm x 749mm
重量	40kg (89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
最大声压级 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

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
最大声压级 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 3x2407J (1.5"音圈)
体积 (高 × 宽 × 深)	349mm x 597mm x 381mm
重量	21.8kg (48磅)