



VQ8LX

S E R I E S

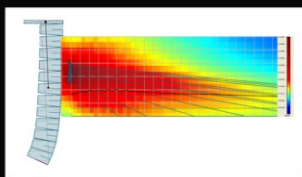
VQ8LX VQ12LX W218A

新一代线阵列扬声器系统

集合了Valtec-Tubesound® 多年专业电声制造经验，VQ8LX 成为创造性的里程碑，预示着线阵列产品应用在高性能、系统集成性和应用友好的新方向。



通过Valtec-Tubesound® 多项专利及驱动技术的应用，如高频波导技术、多驱动相位优化控制、低频偶极号角装载技术、BASS PHASE TYPE™低频相位塞专利技术等，融合了DSP控制器及软件的控制管理，通过VQ8LX定制的各种高性能安装组件，Valtec-Tubesound VQ8LX□系列为全球各种场馆安装及流动演出提供了完善的解决方案。



**BASS™
PHASE
TYPE**



VQ8LX系列是Valtec-Tubesound® 精心研发的新一代更强大、更紧凑、更轻便、更灵活的扩声系统产品，获得工程安装商和演出租赁商的一致好评，用户以合理的预算获得Valtec-Tubesound® 全球一致高性能，并得到全方位的技术指导与支持。

Valtec Tubesound® VQ8LX

每一处无不精雕细琢,只为您所思所想

低频采用双极对偶布置配合先进的低音反射式出气口装载,使得出色的90° 度水平恒定扩散角能控制下限至250Hz;

4个4.5"中频驱动单元使用专利BASS PHASE TYPE技术和号角阵列叠加载技术,中低频波段远距离传输仍能量充沛清晰

高频双驱动倍增技术
High frequency double drive™
集成了两只高能钕磁驱动

第二代平面声波导向管技术
获得90° × 3° 精准平滑线性输出

Valtec Tubesound® 独有技术对箱体精密设计将8只高效能驱动单元合理布局并形成最优化的声学结构将谐波共振及声干涉降至最低。

全方位保护防撞条

紧凑的箱体获得线性平滑高能量的输出

俄罗斯18mm多层全桦木箱体精密容积设计,表面黑色耐磨聚料防水涂层

全新设计的全格栅声学网罩优化指向|保护元件防雨防潮

Valtec TubesoundVQ8LX® 的箱体为精密梯形,箱体之间的间隙已经缩减到最小,从而减少整组阵列的无效发声区,最小化阵列垂直旁瓣

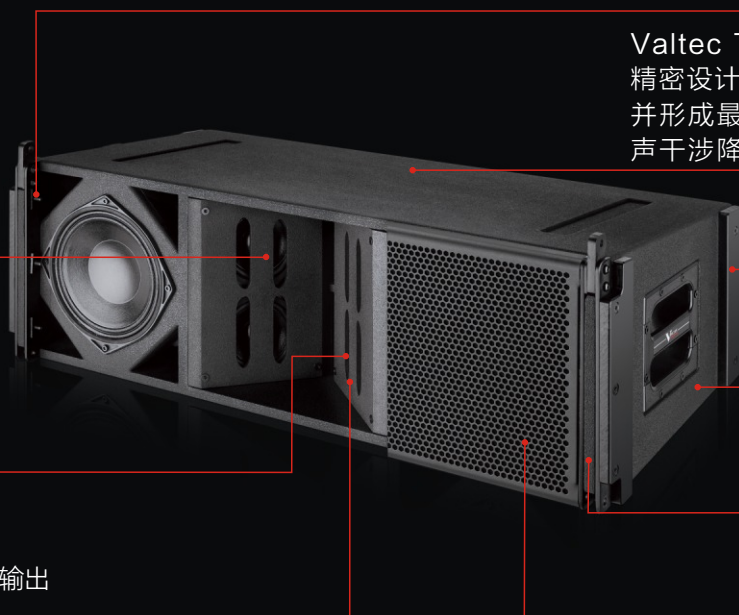
机械部件和声学设计使VQ8LX成垂直柱型吊挂,吊挂数量达到24只之多,音箱垂直耦合角度0° 到12° 之间可调,三点式吊挂系统设计快速安全高效

VQ8LX® 以紧凑的箱体获得线性平滑高能量的输出

底部集成了堆叠衬垫
顶部集成了接合凹槽

侧面板和后面板融合了四个把手符合人体工学美学

高强度航空防水NL8连接系统,轻松处理固定安装和流动演出的各种需求





V.Q.F.E™ 快速吊装系统

Valtec Tubesound VQ8LX® 独有精密设计的吊装系统专为演出及工程安装的需求而研发, 所有吊挂件均采用高精度的热处理合金及高精不锈钢, 并做加硬防锈处理。

独特的三点式吊挂系统, 安全快速的铰链扣件设计, 通过前面板铰合锁定, 后面铰合连杆, 垂直耦合角度 0° 到 12° 之间可调, 快速获得线阵列系统所需投射角度组合。

箱体进行全方位工程应用优化设计, 包括侧面板和后面板融合了四个把手, 全方位的防撞条保护设计和底部集成了堆叠衬垫顶部集成了接合凹槽无缝叠加设计, 所有工作只为更佳的应用体验。

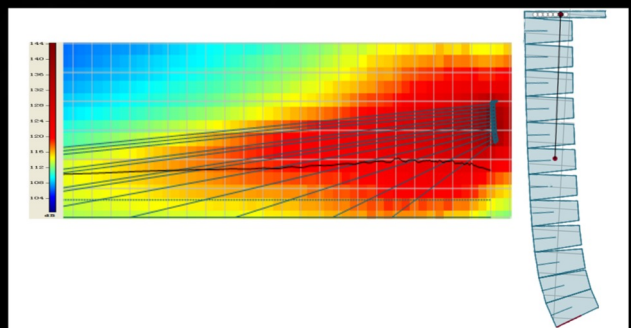


V.Care+™ 全方位服务计划

全球范围内, Valtec Tubesound® 提供保修保养技术支持全方位服务

全天候防水定制

Valtec Tubesound VQ8LX® 箱体、网面、接插件、密封件、吊挂系统及配件均采用防水防潮设计处理, 并可定制单元升降为全天候防水





完整的系统集成和技术支持

Valtec Tubesound VQ8LX 不只是提供产品,您将获得专业技术支持的解决方案,集成与管理系统包括电声系统控制管理、音频信号DSP处理控制、电源系统管理控制以及设备的防护和运输。

Valtec Tubesound® 提供全面的技术支援和设备维护服务,让您以最高效率和最佳的性能完成全球各种环境的扩声项目



DSP信号处理及功率放大器系统

Valtec Tubesound VQ8LX® 将DSP信号处理器/功率放大器/电源管理器封装在坚固的航空机箱内,保证了系统的高度可靠性,快速完成系统搭建,将系统误操作可能性降至最低。

系统通过PC或外联控制,优化合理功率放大器配备包括VP系列/A系列多个组合可选,适配多样环境应用。



Valtec Tubesound® VP系列|A系列功率放大器

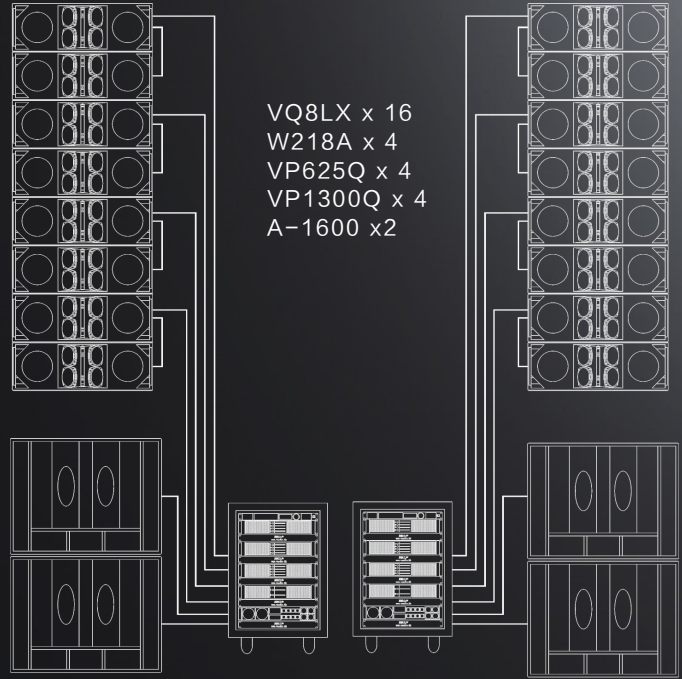
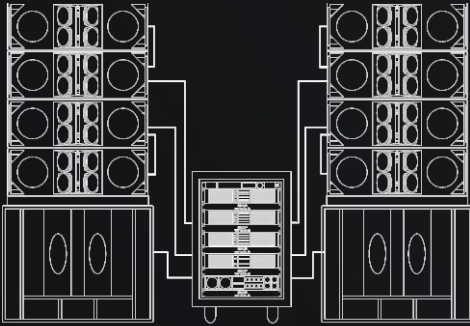
VP系列|A系列功率放大器汇聚了Valtec Tubesound® 数十年专业音频产品工业制造的先进技术,功率强劲、性能可靠,VP1300Q的峰值总功率达到惊人的10KW。

VP系列|A系列功率放大器均具有4通道|2通道型号可选,专业的功率处理能力,卓越的特性曲线,为系统提供稳定输出。

TourClass保护线路|ACL(activi clip limiting有源削波限幅器)|LGM(瞬态增益调节)|Auto Pamp技术等确保系统的高度可靠性

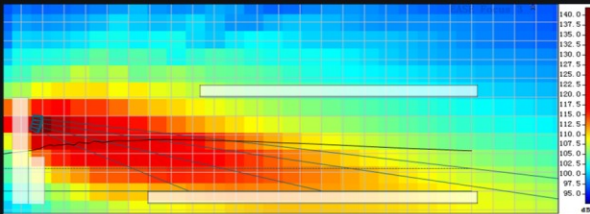
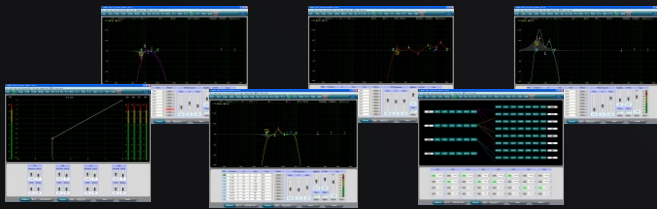
Valtec Tubesound 线阵列组合和控制系统

VQ8LX x 8
W218A x 2
VP625Q x 1
VP1300Q x 2
A-1600 x 1



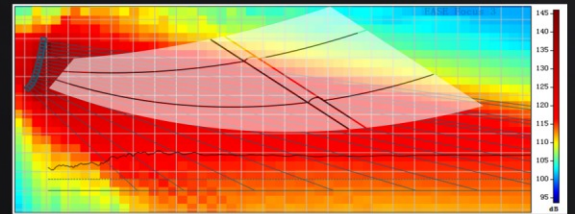
VQ线阵列控制系统

VQ Line Array Calculator DPA 4080B V1.0集成了音频信号分频|延时|DSP均衡|等强大功能，快速提供最合理完善的配置方案。



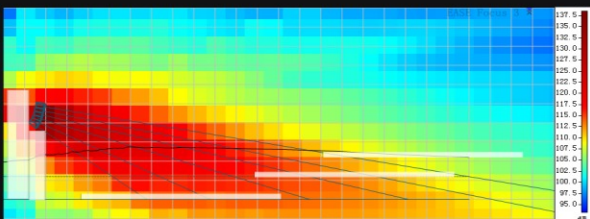
现场音乐俱乐部

每侧使用4+1组合，整个系统就可以在这个最多可容纳1000人的场馆中产生112+dB的声压级，并可轻松应对舞台或现场的临时变动组合,能量惊人。



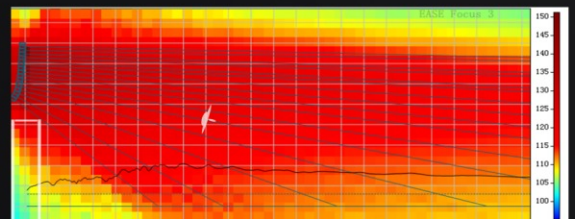
棚顶建筑

在这个最多可容纳15,000人的棚式建筑中通过每侧吊挂18只VQ8LX，系统可以在整个碗状场地内实现108 dB声压级的一致覆盖。无需延时，没有声音溢出。



台口式舞台剧院

每侧吊挂6只VQ8LX组成立体声阵列，整个系统可以在这个最多可容纳2500人的剧院中产生110+dB声压级，均匀覆盖管弦乐队前排到上层坐席最后一排之间的区域，无需延时和补声。由于紧凑型设计，整个系统可以藏于台口，不会阻挡视线。



户外活动

即便在人数超过100,000的最大型户外活动中，通过每侧使用24只VQ8LX，系统也可以在距离舞台20英尺/6米至500英尺/150米之间，轻松实现105 dB声压级的一致覆盖而无需延时塔的帮助。



POWERED MODELS

DESCRIPTION

SPEIFICATION

VQ8LX



低音: 2 × 8英寸中低音号角装载
 中音: 4 × 4.5英寸高中音号角装
 高音: 2 × 1.75英寸压缩式高音号角装载
 功率: 低频 600W (8Ω) 中频 400W (8Ω) 高频 100W (8Ω)
 灵敏度(1W/1m): LF98dB/MF103dB/HF102dB
 最大声压级: 低频 128dB 中频 133dB 高频 131dB
 建议最低/最高频率: 低音 最低频率:80Hz/最高频率:207Hz 中音 最低频率:207Hz/最高频率:1.59KHz
 高频 最低频率:1.59KHz/最高频率:19KHz
 频率范围 (±3dB): 60HZ-18KHZ
 配件: 吊挂系统
 尺寸: 长855mm 宽295mm 深415mm
 重量: 45KG

VQ12LX



低音: 2 × 12英寸中低音号角装载
 中音: 2 × 8英寸高中音号角装
 高音: 1 × 3英寸压缩式高音号角装载
 功率: 低频800W(8Ω) 中频500W (8Ω) 高频 80W (8Ω)
 灵敏度(1W/1m): LF98dB/MF107dB/HF105dB
 最大声压级: 低频: 135dB 中频: 140dB 高频: 138dB
 频率范围 (±3dB): 55HZ-19KHZ
 建议最低/最高频率: 低音 最低频率:80Hz/最高频率:200Hz 中音 最低频率:200Hz/最高频率:1KHz
 高音 最低频率:1KHz/最高频率:19KHz
 配件: 吊挂系统
 尺寸: 宽1210mm 深600mm 高368mm
 重量: 78KG

W218A



超音: 2*18"低音,倒向辐射
 功率(4Ω): 1600w
 灵敏度: 102dB
 最大声压级: 130dB
 频率范围(±3dB): 30HZ-150HZ
 分频点: 90Hz
 插座: 2*NL4
 尺寸(W*D*H): 850*940*715mm
 重量: 85KG

ACCESSORIES DESCRIPTION

VQ8LX-AF	线阵列吊挂框架, 精密合金黑色喷涂,适配VQ8LX
VQ12LX-AF	线阵列吊挂框架, 精密合金黑色喷涂,适配VQ12LX
VQ8LX-SF	线阵列支撑框架, 精密合金黑色喷涂,适配VQ8LX
VQ12LX-SF	线阵列支撑框架, 精密合金黑色喷涂,适配VQ12LX
VQ8LX-Lock	线阵列锁扣, 不锈钢精制, 磁性,适配VQ8LX
VQ12LX-Lock	线阵列锁扣, 不锈钢精制, 安全锁,适配VQ12LX