

V12 中大型长距离线阵列扬声器

- V 系列家族 - 重量级
- 最大声压级 **147 dB**
- 超 **50 米**投射距离
- 流动演出 - 固定安装
- **100°**水平覆盖
- 即插即用
- **VDA** 系列功率放大器
- 重量 **67kg**



V12 是一种中大型线阵列扬声器，专为长距离扩声应用而设计，具有最小的视觉冲击。

V12 在低音反射箱中配备了两个 12 英寸低音扬声器，四个 6.5 英寸中音以及两个 3 英寸膜片压缩驱动器。

V12 具有出色的声压级，这归功于低音扬声器的设计和功率。箱体阻抗最大达到 8 欧姆。

V12 的工作频率为 45Hz - 20kHz，100°对称的水平方向性输出，在整个频率范围内均具有平滑的响应，为了保持与 V 系列一致，最大夹角为 6°，内部无源分频网络使用自定义滤波器，VDA18 功率放大器可确保线性化和保护。

作为 V 系列的重量级成员，V12 是一个为中大型流动演出应用设计的全频段线阵列扬声器。V12 采用国际公认的 V15 组件，在紧凑的箱体中提供无与伦比的系统和音质性能。

V12 提供了卓越的带宽与加强低频轮廓的大小和高输出容量作为一个独立的线源使用。作为一个 3 路四驱动无源扬声器设计，V12 需要四个通道放大，使每个扬声器都有密度的声音。

坚固耐用的吊挂系统集成了一个高效能、快速的使用，吊挂系统与视觉安全和毫不费力的部署。一套完整的吊挂系统和运输附件，方便储存、卡车装载和多种部署选择。



V15



V12



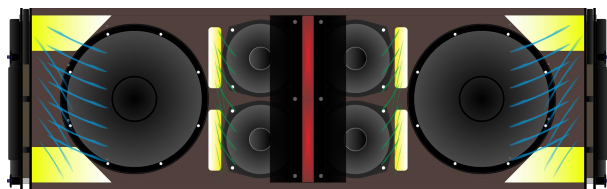
Veya



V10

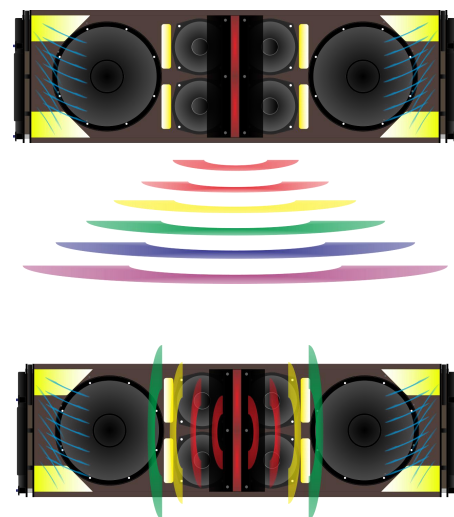
QANON AUDIO 最新发布适于各种扩声风格的中等体积的线阵列扬声器 **Veya**。结合了奇能 V12 那“优秀的动态范围和高表现力” 以及 V10 “紧凑耐用的高品质” 在 **V12** 与 **V10** 的之间，**Veya** 应际而生...

V12 设计理念



V12 扬声器采用 3 分频无源设计，装配有 2 个 12 英寸的钕磁低频驱动器和 4 个 6.5 英寸中音以及 2 个 3 英寸的钕磁喉口驱动器。配有专用的奇能音扬声器并采用与 V 系列的相同高频波导号角技术，适合与所有 V 系列扬声器的频响相位耦合。

其紧凑结构产生的垂直面的相关性有效减少内部的紊流噪声，获得了自然结实的箱体低频的响应，更加上低频、中频及高频驱动器居中平衡分布，加上恒定指向 100° 高频号筒平滑覆盖角度，即使在偏轴区域也能够提供一致性极佳的频率响应特性，高强度的金属可垂直吊挂高达 24 只扬声器，其垂直间隔角度能在 0°~6° 之间以 1 度的精度进行调整。无论是从能量输出上还是覆盖角度，都将 V12 的声学性能提升到一个更高的水平。



产品兼容：

V12 是一个真正的满足全频段的扬声器。具备极广全频带宽与紧凑，两个特点兼容，频响范围是 45Hz 至 20kHz，搭配 VDA18 放大器能与 V 系列的频响与相位曲线完全相同，最大声压级达到 147dB。要在这样紧凑的结构中获得如此大的能量，QANON 采用了低频层流直导向技术，与超低 VS28 扬声器相同，搭配上 VS28 优秀的低频下潜与高端延伸相位耦合，这样频率带宽可扩展到 25Hz 使 V12 的能量极致发挥。



V15



V12



Veya



V10



V25



VS28

V12 中大型长距离线阵列扬声器



作为 V 系列的一部分，V12 是一款全频段线性源，专为大规模应用而设计。V12 是在 V15 的基础上设计的，在更轻、更灵活的箱体中提供了同样质量、强大的声音特征，使其成为国家和国际标准的理想选择国际巡回演出、节日或体育赛事。

V12 通过增强低频轮廓提供了 45Hz 的全范围带宽，并拥有 147dB 的强大输出，使其在性能重量比方面保持了记录。V12 设计为三路四驱动无源扬声器，得益于 VDA-Rack 巡回机柜，可实现强大的放大和高级保护。

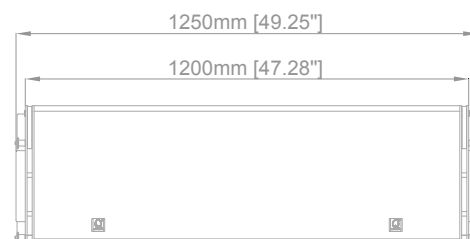
V12 采用铝制扩散，提供 100°水平方向性模式。超精准的观众覆盖率和流畅 SPL 分布，通过 0°~6°间角度的组合来实现。

- V 系列家族 - 重量级
- 流动演出 - 固定安装
- 超 50 米投射距离
- VDA18 控制器 / VS28 超低频扬声器

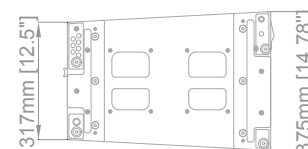
坚固耐用的 V12 外壳集成了一个高效的吊挂系统，配备了视觉安全装置，便于安全、轻松地使用。一整套吊挂和运输配件便于储存、卡车装载和多种部署选项。

V12 技术参数

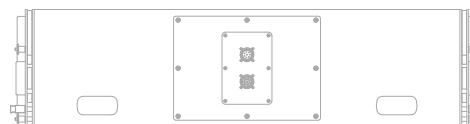
类型	主动三分频四驱动线阵列扬声器
频率响应（预设）	45Hz-20kHz
功放建议	VDA18 / VDA12
预设程序	[V12] FOH / [V12] FI
水平覆盖角度	100°
角度增量	0° 1° 2° 3° 4° 5° 6°
单元配置	低频：2×12"（钹磁） 中频：4×6.5"（钹磁） 高频：2×3"（钹磁）
持续功率（AES）	低频：2 x 500W 中频：600W 高频：220W
最大峰值声压级	147dB/1m
标称阻抗	低频:2 x 8Ω / 中频:8Ω / 高频:8Ω
连接器	2 x 8-point PA-COM®
连接方式	LF1=A/B LF2=C/D MF=E/F HF=G/H
尺寸（宽*高*深）	1200mm*375mm*550mm
重量	67kg / 147.7lb
挽手	6 个人体工程学手柄
音箱支脚	2x 防滑条
扣件	4x 左/右扣件
材料	桦木胶合板
完成	棕色
前网	聚酯粉末涂层钢格栅
吊挂配件	钢



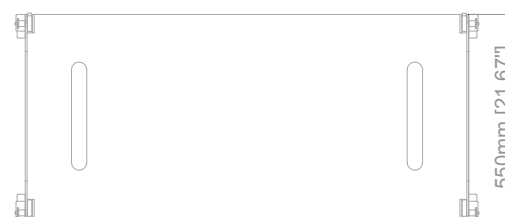
Front



Side



Rear



Top

V25 吊挂式超低频扬声器



- V 系列家族 - 重量级
- 流动演出 - 固定安装
- 超 50 米投射距离
- VDA18 控制器 / VS28 超低频扬声器

V25 是推荐的 V15 或 V12 线阵列的低音炮补充。它通过增强低频的投射能力来增加系统次低频的补充，它允许将系统的工作频率范围扩展到 30Hz。

V25 低音内部装载两个 15 英寸的扬声器。它具有强大的冲击力、灵敏度和低频效能反映，其的内部中间具有通风口渐进式外形，允许层流气流和减少湍流噪声，这些综合特性有助于提高工作水平。

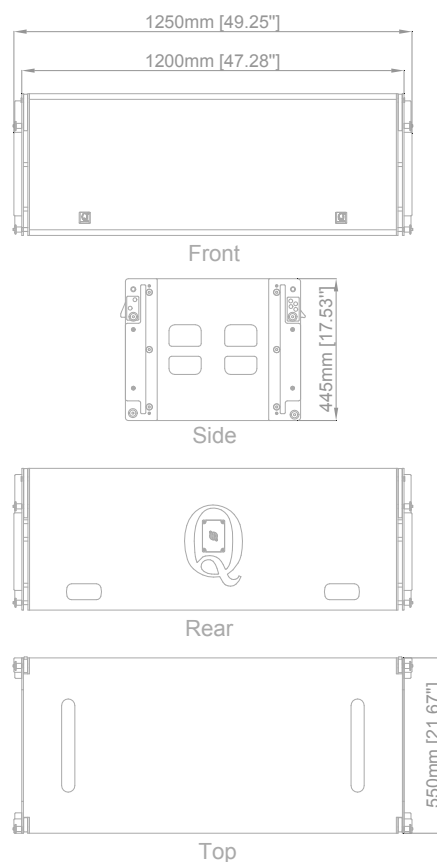
V25 箱体由波罗的海桦木胶合板制成，以确保最大的声学 and 机械完整性。

V25 四点悬挂系统集成在机柜中，与 V15 和 V12 系统完全兼容，V25 低音炮可以作为一个独立的阵列飞行，也可以在由 V15 或 V12 箱体组成的垂直阵列顶部飞行。

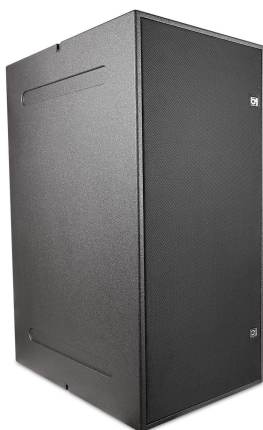
V25 由 C15 或 VDA18/VDA12 功率控制器驱动和放大。保护和优化扬声器系统的不同配置，包括心形指向。

V25 技术参数

类型	扩展低频扬声器
频率响应 (预设)	30Hz-200Hz
功放建议	VDA18 / VDA12
预设程序	[V25_70/C] [V25_125/C]
水平覆盖角度	360°
角度增量	0° 1° 2° 3°
单元配置	低频：2×15" (钹磁)
持续功率 (AES)	低频：2400W
最大峰值声压级	142dB/1m
标称阻抗	低频:4Ω
连接器	1 x NL4 SpeakOn
连接方式	NL4=LF:+1-1
尺寸 (宽*高*深)	1200mm*445mm*550mm
重量	67kg / 147.7lb
挽手	6 个人体工程学手柄
音箱支脚	2x 防滑条
扣件	4x 左/右扣件
材料	桦木胶合板
完成	棕色
前网	聚酯粉末涂层钢格栅
吊挂配件	钢



VS28 大功率超频扬声器



- V 系列家族 - 重量级
- 流动演出 - 固定安装
- 以水平/垂直阵列布置
- (可吊挂)
- VDA18 VDA12 控制器

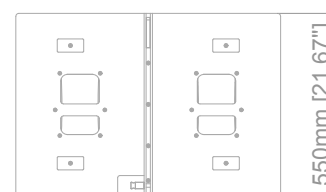
VS28 低音内部装载两个 18 英寸的扬声器。它具有强大的冲击力、灵敏度和低频效能反映,其的内部两侧具有 H 型的通风口渐进式外形,允许层流气流和减少湍流噪声, 这些综合特性有助于提高工作水平,同时也提高了低频效率。VS28 是推荐的 V15 或 V12、Veya、V10 线阵列的超低频补充。VS28 的工作频率为 25Hz。长冲程单元与左右 H 型倒相孔结合在一起有助于传递高声压级,低失真。VS28 可以提供标准或心形指向性,结合物理部署和合适的预设。VS28 箱体由波罗的海桦木胶合板制成,以确保最大的声学 and 机械完整性。VS28 由 C15 或 VDA18/VDA12 功率控制器驱动和放大。保护和优化扬声器系统的不同配置,包括心形指向。

VS28 技术参数

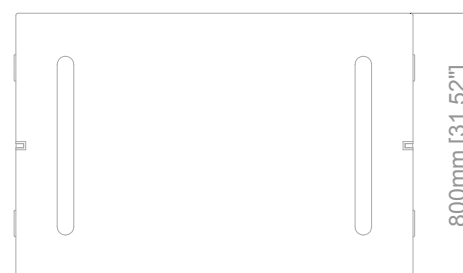
类型	超低频扬声器
频率响应 (预设)	25Hz-200Hz
功放建议	VDA18 / VDA12
预设程序	[V28_60/C] [VS28_100/C]
水平覆盖角度	360°
单元配置	低频: 2×18" (钹磁)
持续功率 (AES)	低频: 3200W
最大峰值声压级	143dB/1m
标称阻抗	低频:4Ω
连接器	2 x NL4 SpeakOn
连接方式	NL4=LF: +1-1
尺寸 (前高)	550mm
尺寸 (后高)	550mm
尺寸 (宽)	1200mm
尺寸 (深)	800mm
重量	92kg / 203lb
挽手	4 个人体工程学手柄
音箱支脚	2x 防滑条
扣件	2x 左/右扣件
材料	桦木胶合板
完成	棕色
前网	聚酯粉末涂层钢格栅
吊挂配件	钢
保护等级	IP45



Front



Side

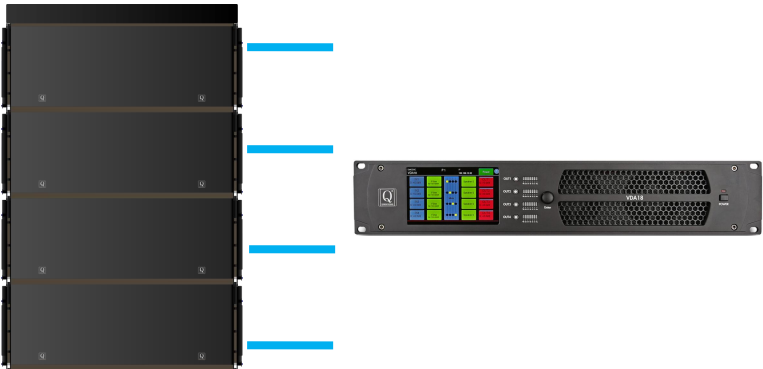


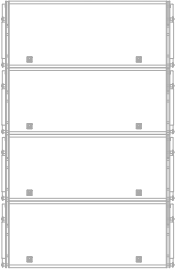
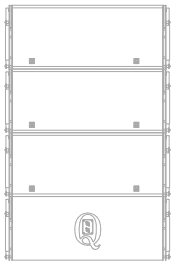
Top

VS28 超低频扬声器

VDA18 DSP 功率放大器

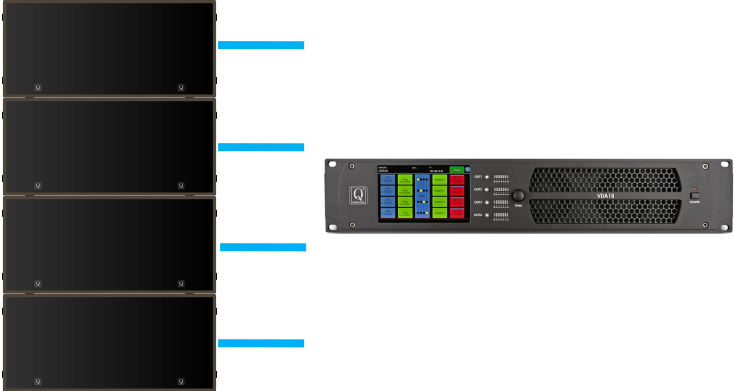
- 4 输入 x 4 输出 模拟架构
- 2 输入 x 2 输出 AES3 数字架构
- 2 x RJ45 etherCON® (IN/OUT)
- 4 x NL4 SpeakOn
- 1 x 8pin PA-Com
- 一个通道最大能负载 1 个 V25
- 一台功放最大能负载 4 个 V25

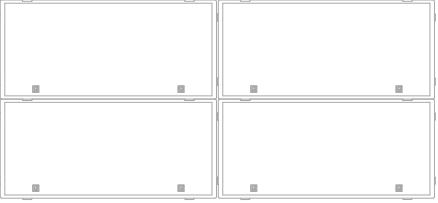
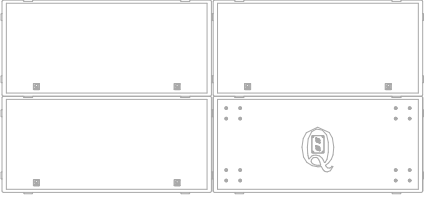


	Standard	Cardioid
垂直		

VDA18 DSP 功率放大器

- 4 输入 x 4 输出 模拟架构
- 2 输入 x 2 输出 AES3 数字架构
- 2 x RJ45 etherCON® (IN/OUT)
- 4 x NL4 SpeakOn
- 1 x 8pin PA-Com
- 一个通道最大能负载 1 个 VS28
- 一台功放最大能负载 4 个 VS28



	Standard	Cardioid
垂直		

VDA12 VDA18 功率放大器

VDA12

- 4 x 600W RMS 16Ω
- 4 x 1200W RMS 8Ω
- 4 x 2000W RMS 4Ω
- 4 x 2000W RMS 2.7Ω

VDA18

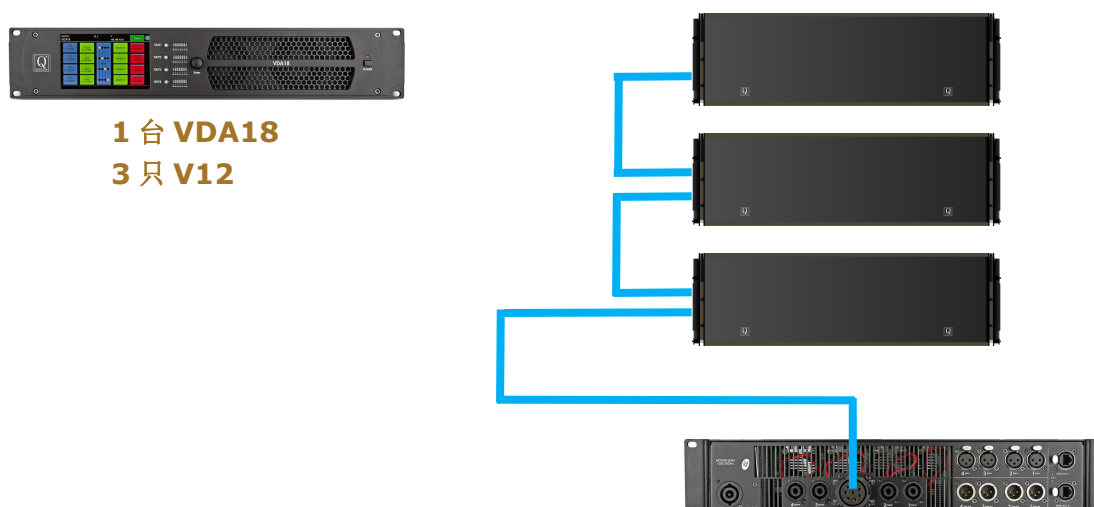
- 4 x 1800W RMS 8Ω
- 4 x 3600W RMS 4Ω
- 4 x 4000W RMS 2.7Ω

VDA12 可用于为每个输出通道供电和控制 1 只 **V12**，此配置简化了部署和喇叭线管理，但降低了优化能力。

VDA18 是 **V12** 的推荐放大控制器，一台可支持 3 只 **V12**。此配置提供了惊人的即插即用性能，并允许用户利用 **VDA Controller** 软件优化工具进一步优化系统响应。



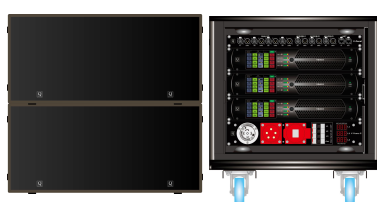
1 台 VDA12
1 只 V12



1 台 VDA18
3 只 V12

产品组合 - 1

- 8 x V12 FOH
- 4 x VS28 Subwoofer
- 2 x VDA-Rack



4 V12 + 2 VS28

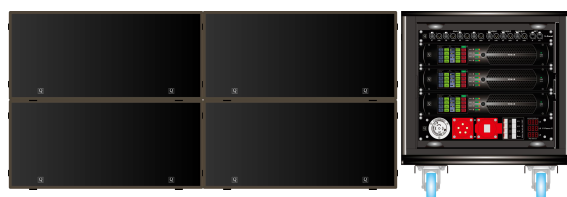


VDA-Rack x2

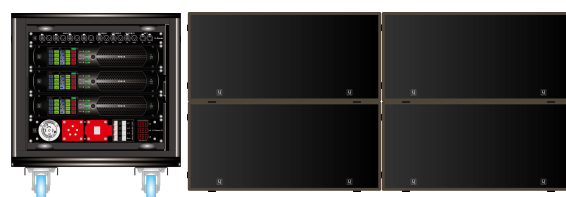
4 V12 + 2 VS28

产品组合 - 2

- 12 x V12 FOH
- 4 x VS28 Subwoofer
- 2 x VDA-Rack



6 V12 + 4 VS28

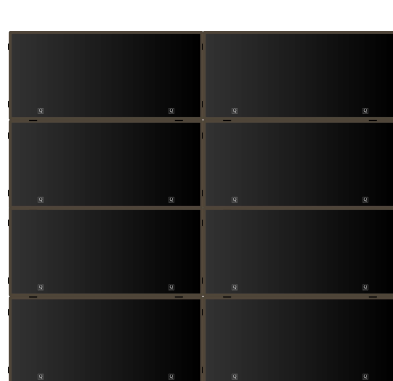
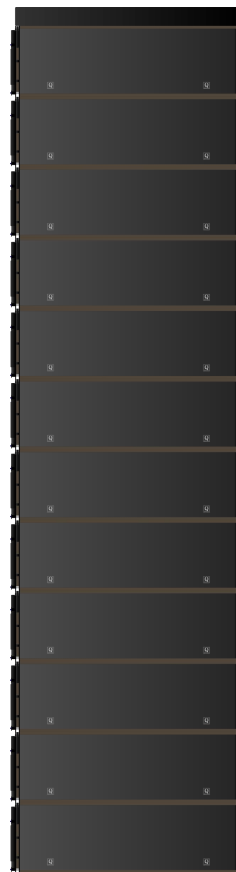


VDA-Rack x2

6 V12 + 4 VS28

产品组合 - 3

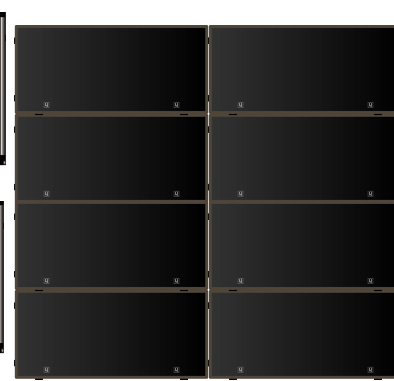
- 24 x V12 FOH
- 16 x VS28 Subwoofer
- 4 x VDA-Rack



12 V12 + 8 VS28



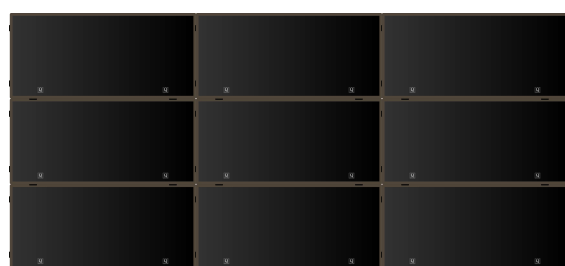
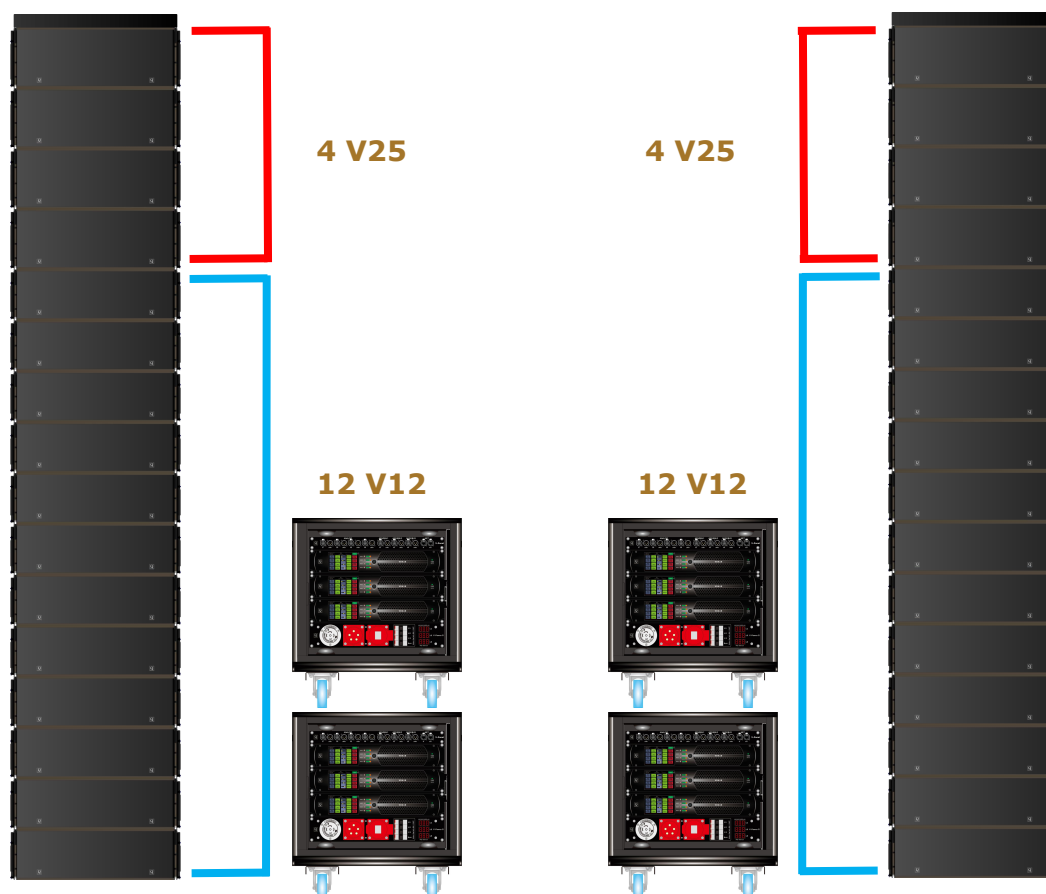
VDA-Rack x4



12 V12 + 8 VS28

产品组合 - 4

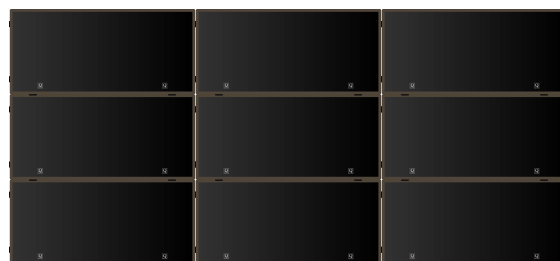
- 24 x V12 FOH
- 8 x V25 Fly Sub
- 18-24 x VS28 Subwoofer
- 6 x VDA-Rack



9-12 VS28



VDA-Rack x1



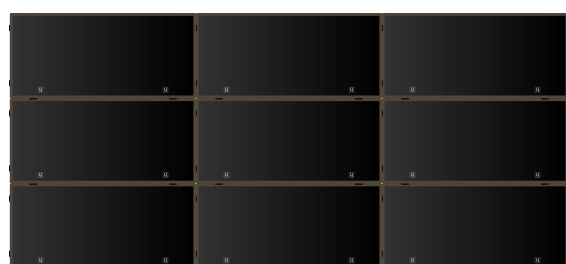
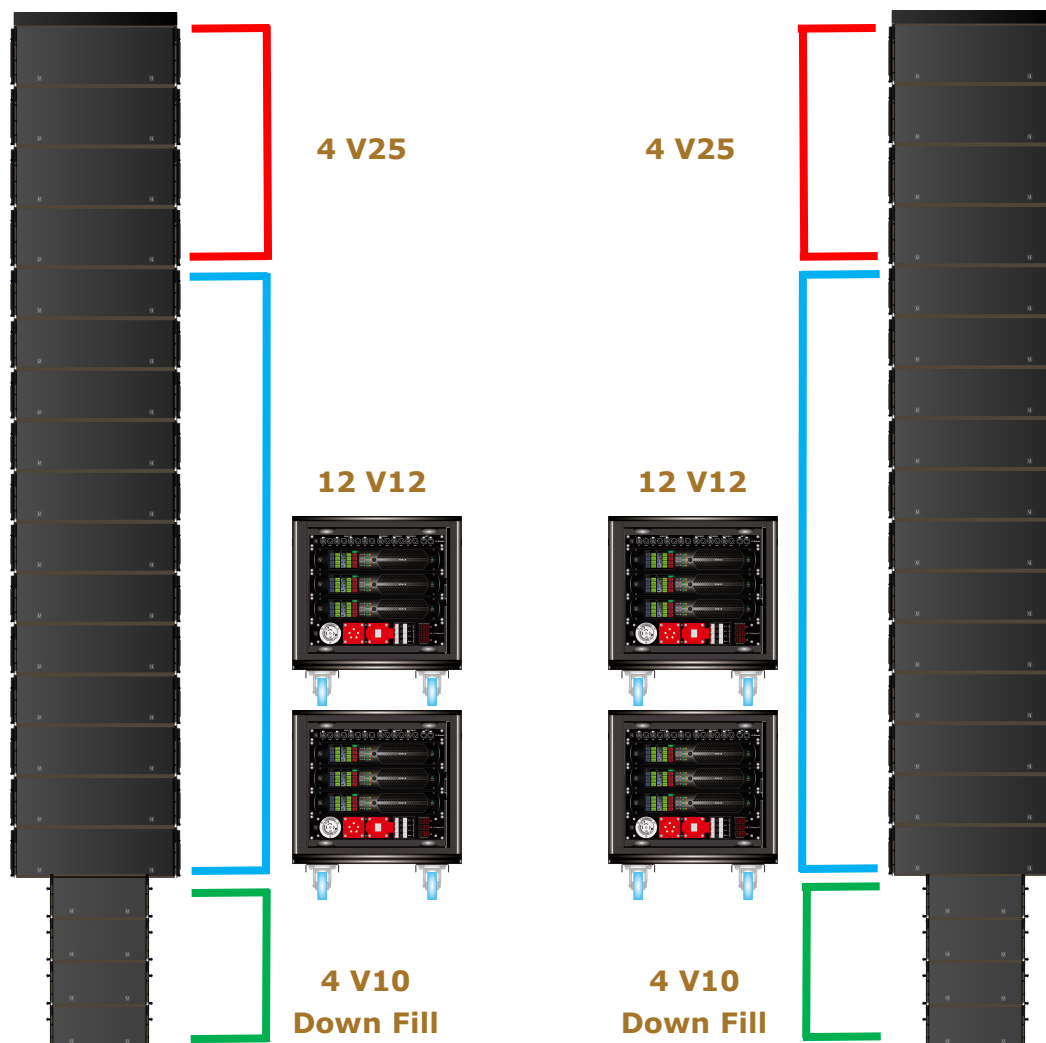
9-12 VS28



VDA-Rack x1

产品组合 - 5

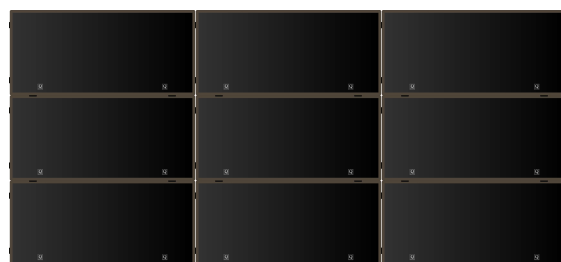
- 24 x V12 FOH / 8 x V10 DwonFill
- 8 x V25 FlySub / 18-24 x VS28 Subwoofer
- 6 x VDA-Rack



9-12 VS28



VDA-Rack x1



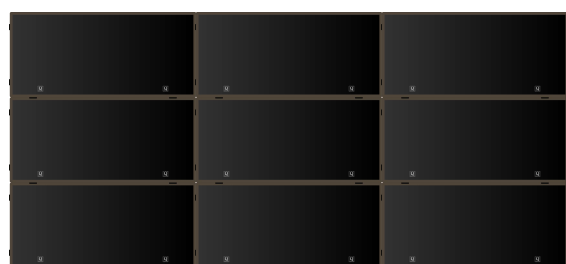
9-12 VS28



VDA-Rack x1

产品组合 - 6

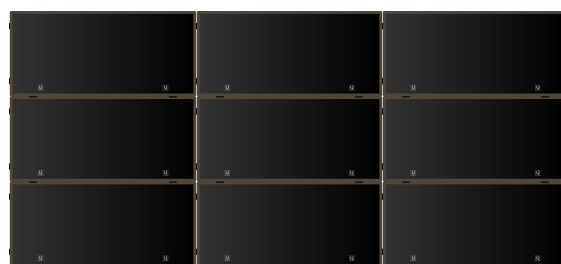
- 24 x V12 FOH
- 16 x V25 FlySub
- 18-24 x VS28 Subwoofer
- 6 x VDA-Rack



9-12 VS28



VDA-Rack x1



9-12 VS28



VDA-Rack x1

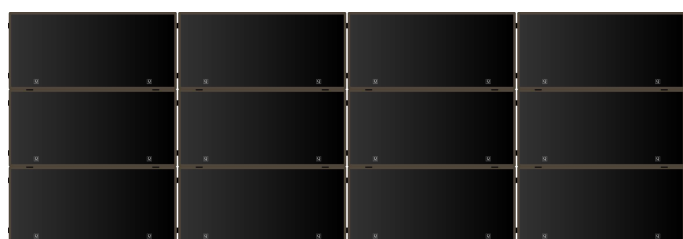
产品组合 - 7

- 36 x V12 FOH
- 24 x VS28 Subwoofer
- 6 x VDA-Rack

V12



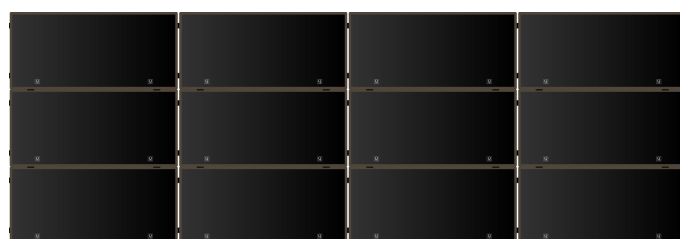
V12



12 VS28



VDA-Rack x1



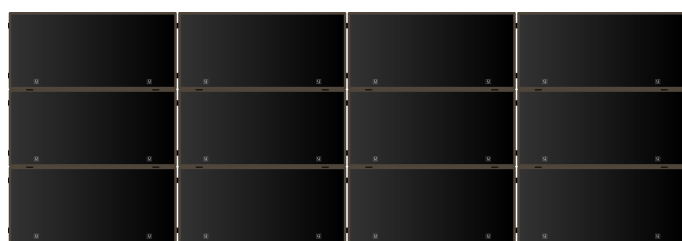
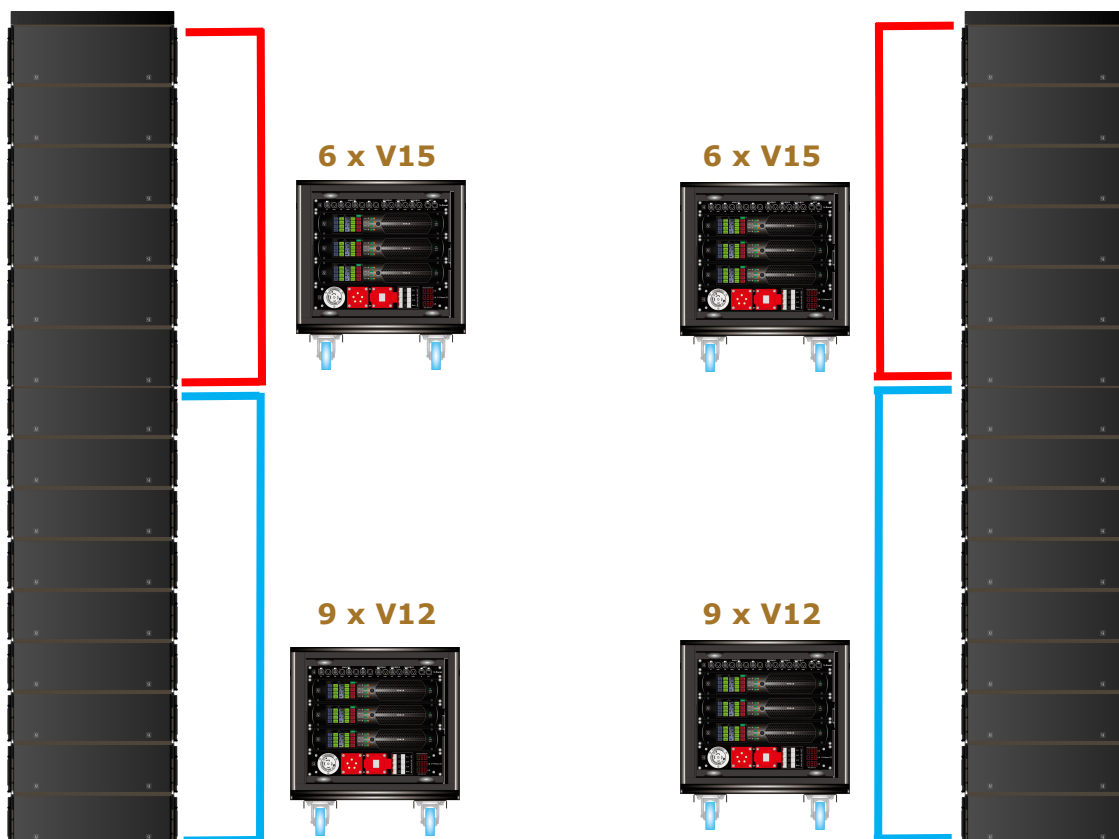
12 VS28



VDA-Rack x1

产品组合 - 8

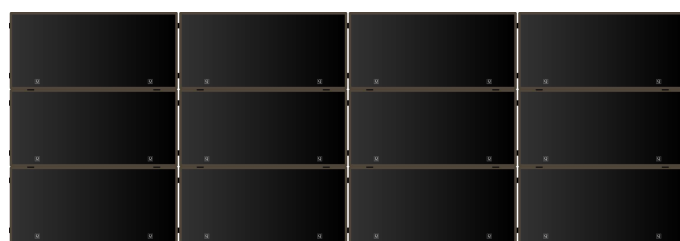
- 12 x V15 FOH(long)
- 18 x V12 FOH
- 24 x VS28 Subwoofer
- 6 x VDA-Rack



12 VS28



VDA-Rack x1



12 VS28



VDA-Rack x1