



584/544/524 音柱扬声器



www.qanon-audio.com



安全说明

1、阅读此文档

2、注意所有安全说明以及危险和义务警告

3、切勿使用未经 QANON AUDIO®批准的设备或附件。

4、注意声级

操作时不要靠近扬声器，并考虑佩戴耳塞。

扬声器系统能够产生非常高的声压级（SPL），可以瞬间

导致对表演者、制作人员和观众造成永久性听力损伤。

听力可以长时间发生：

8 小时 90 分贝（A 加权），30 分钟 110 分贝（A 加权），不足 4 分钟 130 分贝（A 加权）。

5、操作产品前请阅读使用手册

使用用户手册中描述的扬声器系统部件并遵循操作说明

6、安装产品前请阅读索具手册。

使用安装手册中描述的吊挂附件，并遵循相关程序。

7、在维修产品之前，请阅读本文档的“维护”部分。

8、不要将产品暴露在极端条件下

不要将产品暴露于雨水或海浪中。

请勿将产品暴露于湿气（雾、蒸汽、湿度、冷却等）或过热（阳光直射，散热器……）很长一段时间

9、不要将产品存放在不稳定的推车、支架、三脚架、支架或桌子上。

10、将此文档作为产品的一个组成部分进行维护

把这份文件放在安全的地方

在本文档的维护部分中记录产品的任何服务

没有此更新文档，请勿转售产品

感谢您购买 QANON AUDIO® 5 系列产品。装运箱应包含-2 个 584、544、524 外壳。每个 QANON AUDIO® 产品在出厂前经过测试和检查，并应完好无损地到达。小心打开装运箱后，检查是否有任何明显的损坏。如果是，立即通知运输公司或经销商。只有收货人才能就运输过程中的损坏向承运人提出索赔。一定要保存纸箱和包装材料，以供承运人检查。仔细阅读本文件，以便熟悉产品，并识别包含正确和安全安装和操作产品基本信息的外部文件。下文所述的所有文件均可在 QANON AUDIO®网站(www.qanon-audio.com) 免费查阅。

作为技术和标准不断发展的一部分，QANON AUDIO®保留以下权利：

未经事先通知，擅自更改产品规格和文件内容。请定期访问 QANON AUDIO®网站，下载文档和软件的最新更新。



584/544/524 音柱扬声器

584



- 4 寸全频音柱扬声器
- 最大声压级应为 132dB
- 8 x 4" 铁氧体低频驱动单元
- 90°水平覆盖角度
- 0° -25°垂直覆盖角度
- 低频下限延伸至 125Hz (-10dB)
- 短投应用（分布式或填充）
- 可安装 \varnothing 35mm 支架或 U 型吊架
- 5x M6 直插螺纹
- 8x M8 直插螺纹（安装配件）
- 可搭配 12Low/12LowX/Xiv18 扩展低频

544



- 4 寸全频音柱扬声器
- 最大声压级应为 129dB
- 4 x 4" 铁氧体低频驱动单元
- 90°水平覆盖角度
- 0° -25°垂直覆盖角度
- 低频下限延伸至 130Hz (-10dB)
- 短投应用（分布式或填充）
- 可安装 \varnothing 35mm 支架或 U 型吊架
- 5x M6 直插螺纹
- 3x M8 直插螺纹（安装配件）
- 可搭配 12Low/12LowX/Xiv18 扩展低频

524



- 4 寸全频音柱扬声器
- 最大声压级应为 126dB
- 2 x 4" 铁氧体低频驱动单元
- 90°水平覆盖角度
- 0° -25°垂直覆盖角度
- 低频下限延伸至 145Hz (-10dB)
- 短投应用（分布式或填充）
- 可安装麦克风支架或 U 型吊架
- 4x M6 直插螺纹
- 2x M8 直插螺纹（安装配件）
- 可搭配 12Low/12LowX 扩展低频



特性

584 是一个线源音柱系统, 适用于多种应用, 专为专业人士设计扩声和高端住宅应用要求高保真和高声压级。

584 外壳配有 8 个 4 英寸扬声器, 标称阻抗为 4 欧姆, 采用 9mm 桦木胶合板密封外壳, 提供 [125Hz-17kHz(-6dB) / 100Hz-20kHz(-10dB)] 的频率范围。

544 是一个线源音柱系统, 适用于多种应用, 专为专业人士设计扩声和高端住宅应用要求高保真和高声压级。

544 外壳配有 4 个 4 英寸扬声器, 标称阻抗为 8 欧姆, 采用 9mm 桦木胶合板密封外壳, 提供 [130Hz-18kHz(-6dB) / 100Hz-20kHz(-10dB)] 的频率范围。两者产生一个 H/V 90°x 25° (5°-25°) 垂直色散模式可以切换为覆盖范围广或窄, 优化了水平覆盖和扩展投射能力。

在固定安装应用, **584**、**544** 特别适合在建筑环境和声学方面增强声音。高清晰度、高 SPL 和扩展带宽组合的具有挑战性的环境。它的高保真的声频信号和优美的线条可以满足高端住宅项目。对于租赁活动, **584**、**544** 部署速度快且易于装配。可作为一个功率强大的 PA 扬声器, 其优异的投射能力可满足大空间和多功能厅。

584、**544**、**524** 可以作为一个独立的系统进行堆叠, 也可以固定在它的某个超低扬声器扩展上。兼容壁挂式和飞行式。有多种定制颜色, 可以轻松融入任何建筑风格, 以满足最苛刻的建筑需求。吊挂选项包括墙壁安装, 天花板安装和音响支架安装在不同的方向, 以集成到任何可能的情况。左右各有 M6 螺纹插入件可容纳 U 型吊架, 后部有 8x M8 螺母安装孔, 安装配件可调节高度。

524 是一个线源音柱系统, 适用于小型场合多种应用。**524** 外壳配有 2 个 4 英寸扬声器, 标称阻抗为 16 欧姆。采用 9mm 桦木胶合板密封外壳。提供 [145Hz-18kHz(-6dB) / 118Hz-20kHz(-10dB)] 的频率范围, 产生一个 H/V 90°x 25° (5°-25°) 垂直色散模式可以切换为覆盖范围广或窄, 优化了水平覆盖和扩展投射能力, 它的宽圆锥形方向性模式提供了平滑的离轴响应-确保最佳的声音效果到观众所在的位置。

524 可以作为一个独立的系统进行堆叠, 也可以固定在它的某个超低扬声器扩展上。兼容壁挂式和飞行式。有多种定制颜色, 可以轻松融入任何建筑风格, 以满足最苛刻的建筑需求。吊挂选项包括墙壁安装, 天花板安装和音响支架安装、麦克风支架安装在不同的方向, 以集成到任何可能的情况。左右各有 M6 螺纹插入件可容纳 U 型吊架, 顶部以及底部各有 M8 螺纹插入, 可容纳麦克风支架、ULX U 型吊架, 后部并且有 2x M8 螺母安装孔安装配件可调节高度。



584 544 524 技术参数

技术参数

型号	584	544	524
类型	音柱	音柱	音柱
频率响应 (预设)	125Hz-17kHz(-6dB)	130Hz-18kHz(-6dB)	145Hz-18kHz(-6dB)
频率响应 (预设)	100Hz-20kHz(-10dB)	100Hz-20kHz(-10dB)	118Hz-20kHz(-10dB)
水平覆盖角度	90° (-6dB)	90° (-6dB)	90° (-6dB)
垂直覆盖角度	5°-25° (-6dB)	5°-25° (-6dB)	5°-25° (-6dB)
单元配置	低频:8×4" (铁氧体)	低频:4×4" (铁氧体)	低频:2×4" (铁氧体)
持续功率 (AES)	低频:320W	低频:160W	低频:80W
最大峰值声压级	132dB/1m	129dB/1m	126dB/1m
标称阻抗	LF:4Ω	LF:8Ω	LF:16Ω
连接器	2 x NL4 SpeakOn	2 x NL4 SpeakOn	2 x NL4 SpeakOn
连接方式	NL4=LF:+1-1	NL4=LF:+1-1	NL4=LF:+1-1
尺寸 (前高)	1000mm	515mm	270mm
尺寸 (后高)	1000mm	515mm	270mm
尺寸 (宽)	135mm	135mm	135mm
尺寸 (深)	160mm	160mm	160mm
重量	14kg / 30.8Ib	7kg / 15.4Ib	4kg / 8.8Ib

吊装与搬运

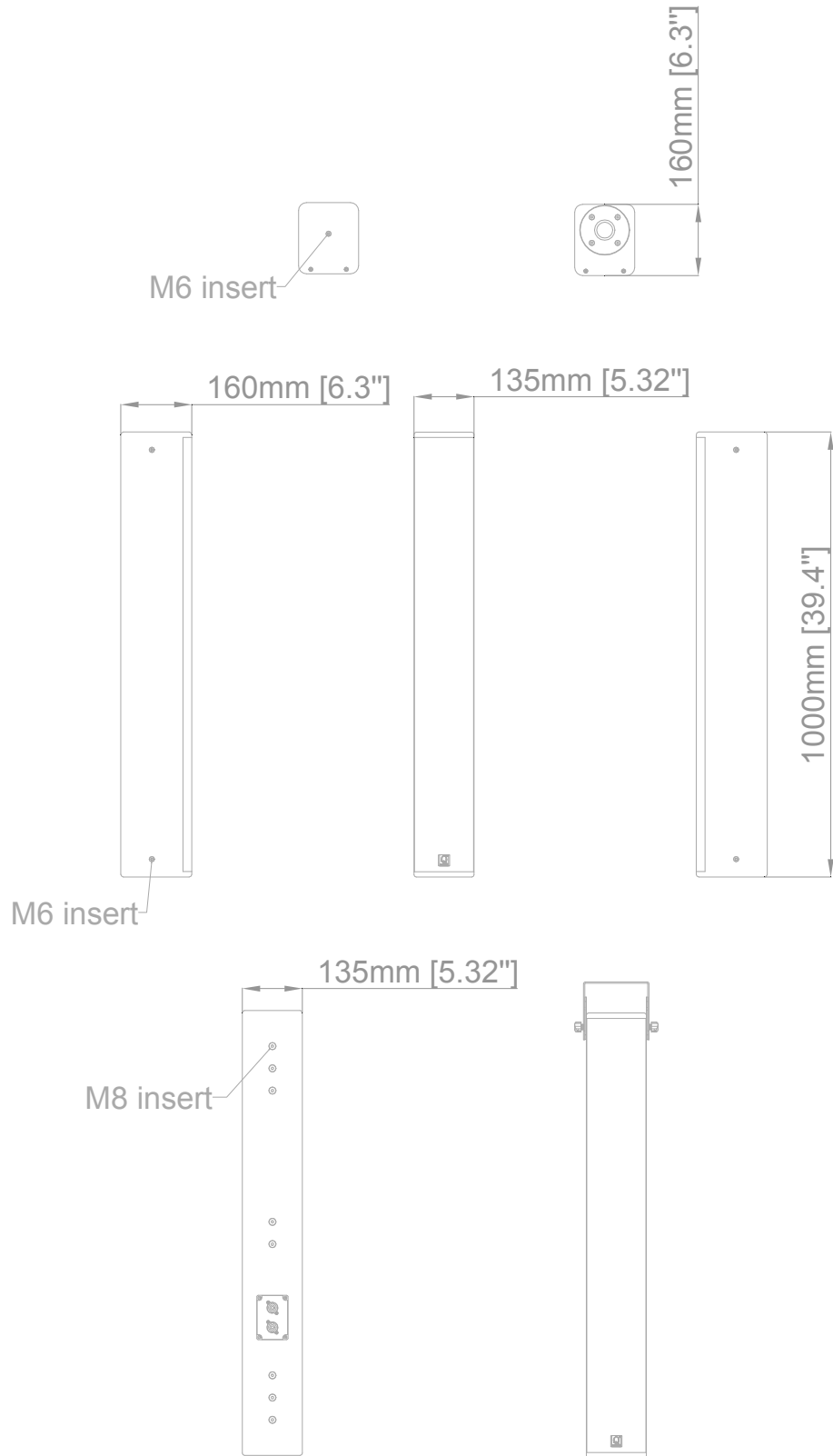
箱体螺母孔数量	8x M8 螺母插入	3x M8 螺母插入	2x M8 螺母插入
箱体螺母孔数量	4x M6 螺母插入	4x M6 螺母插入	4x M6 螺母插入
支架底座	1x 35mm 圆孔支架座	1x 35mm 圆孔支架座	2x M8 螺母支架座

物理数据

材料	桦木胶合板	桦木胶合板	桦木胶合板
完成	黑色	黑色	黑色
前网	聚酯粉末涂层钢格栅	聚酯粉末涂层钢格栅	聚酯粉末涂层钢格栅
吊挂配件	钢	钢	钢
保护等级	IP45	IP45	IP45

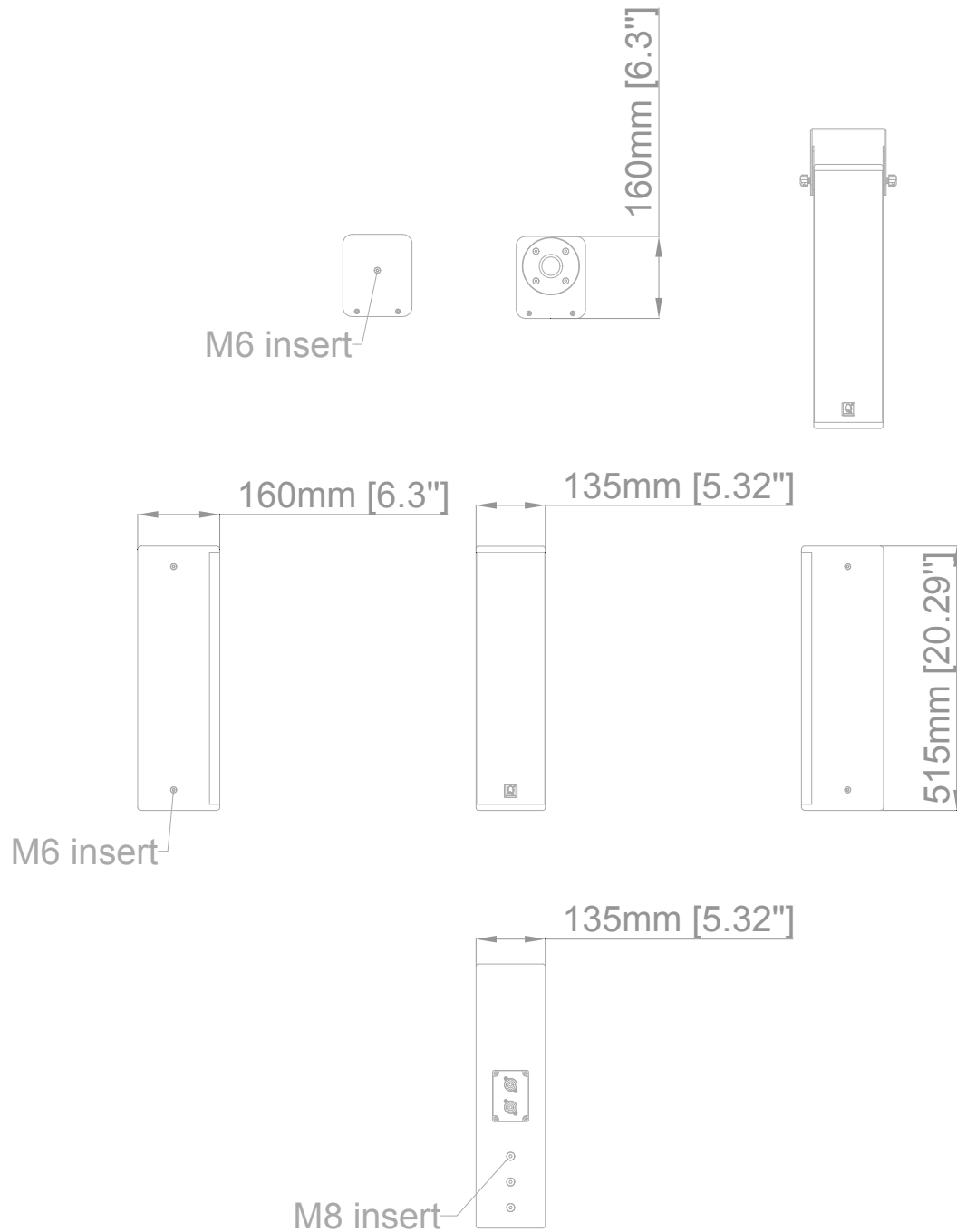


584 Dimensions CAD



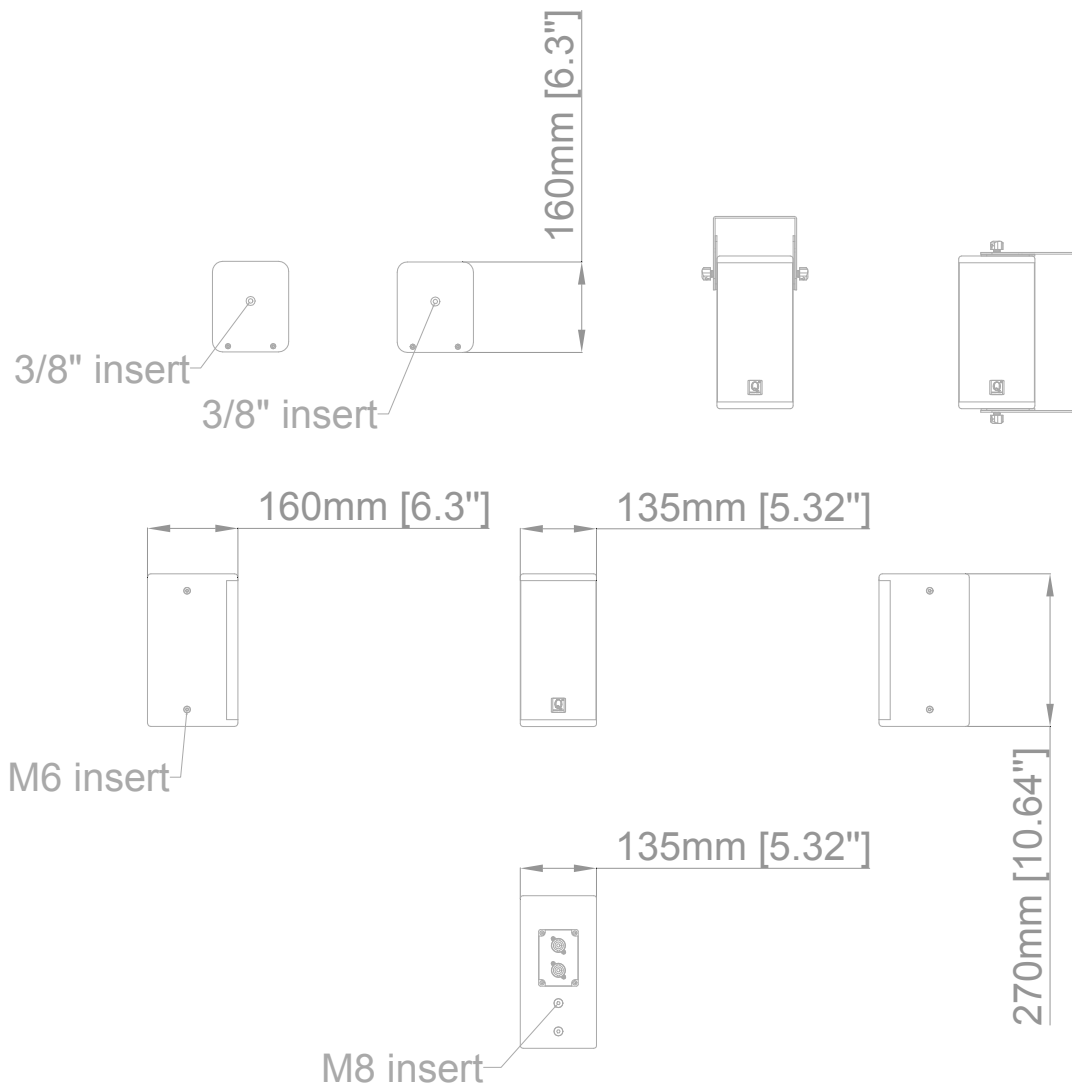


544 Dimensions CAD





524 Dimensions CAD



应用以及组合



584 三脚支架	544 三脚支架	524 三脚支架	524 麦克风支架 (M8)
584 U 型吊架 (UL)	544 U 型吊架 (UL)	524 U 型吊架 (UL/ULX)	524 U 型吊架 (UL/ULX)
584 +Xiv18 (组合)	584 +12Low 或有源 (组合)	524 +12Low 或有源 (组合)	
544 +Xiv18 (组合)	544 +12Low 或有源 (组合)	524 +12LowX 或有源 (组合)	



H600 二通道功率放大器最大数量 / 阻抗负载

型号	最大数量并联			每台最大数量并联
584	1			2
544	2			4
524	4			8
5CS	4			8
5SP	2			4
型号	1	2	3	4
584	LF:4 Ω			
544	LF:8 Ω	LF:4 Ω		
524	LF:16 Ω	LF:8 Ω	LF:5.3 Ω	LF:4 Ω
5CS	LF:16 Ω	LF:8 Ω	LF:5.3 Ω	LF:4 Ω
5SP	LF:8 Ω	LF:4 Ω		

VDA18 四通道功率放大器最大数量 / 阻抗负载

型号	最大数量并联					每台最大数量并联		
584	2					8		
544	4					16		
524	8					32		
5CS	8					32		
5SP	4					16		
型号	1	2	3	4	5	6	7	8
584	LF:4 Ω							
544	LF:8 Ω	LF:4 Ω	LF:2.7 Ω	LF:2 Ω				
524	LF:16 Ω	LF:8 Ω	LF:5.3 Ω	LF:4 Ω	LF:3.2 Ω	LF:2.6 Ω	LF:2.3 Ω	LF:2 Ω
5CS	LF:16 Ω	LF:8 Ω	LF:5.3 Ω	LF:4 Ω	LF:3.2 Ω	LF:2.6 Ω	LF:2.3 Ω	LF:2 Ω
5SP	LF:8 Ω	LF:4 Ω	LF:2.7 Ω	LF:2 Ω				

VDA12 四通道功率放大器最大数量 / 阻抗负载

型号	最大数量并联				每台最大数量并联	
584	1				4	
544	3				12	
524	6				24	
5CS	6				24	
5SP	3				12	
型号	1	2	3	4	5	6
584	LF:4 Ω					
544	LF:8 Ω	LF:4 Ω	LF:2.7 Ω			
524	LF:16 Ω	LF:8 Ω	LF:5.3 Ω	LF:4 Ω	LF:3.2 Ω	LF:2.6 Ω
5CS	LF:16 Ω	LF:8 Ω	LF:5.3 Ω	LF:4 Ω	LF:3.2 Ω	LF:2.6 Ω
5SP	LF:8 Ω	LF:4 Ω	LF:2.7 Ω			

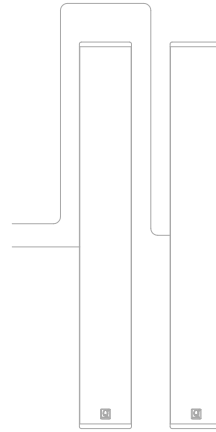


584 功放介绍



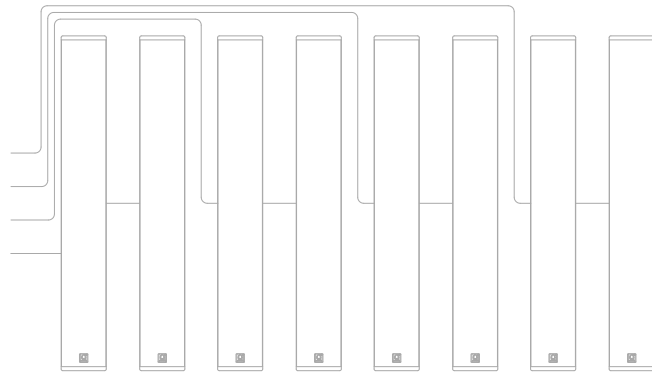
H600 功率放大器

2 输入 x 2 输出 模拟架构
2x NL4 SpeakOn
一个通道最大能负载 1 个 584
一台功放最大能负载 2 个 584



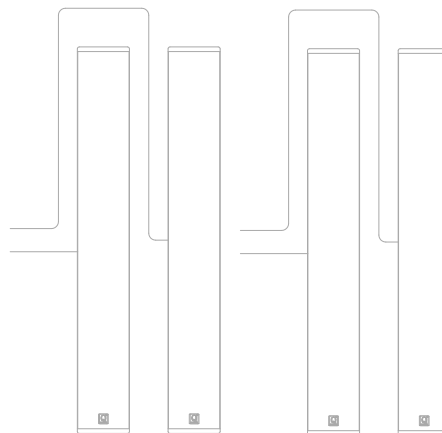
VDA18 DSP 功率放大器

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 2 个 584
一台功放最大能负载 8 个 584



VDA12 功率放大器

4 输入 x 4 输出 模拟架构
1 输入 AES3 数字架构
2 x RJ45 etherCON® (IN/OUT)
4 x NL4 SpeakOn
一个通道最大能负载 1 个 584
一台功放最大能负载 4 个 584



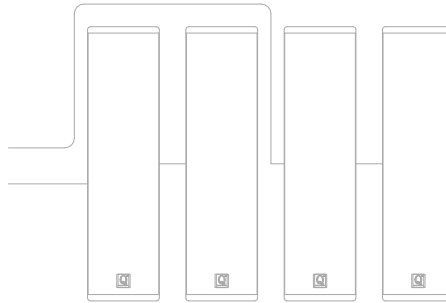


544 功放介绍



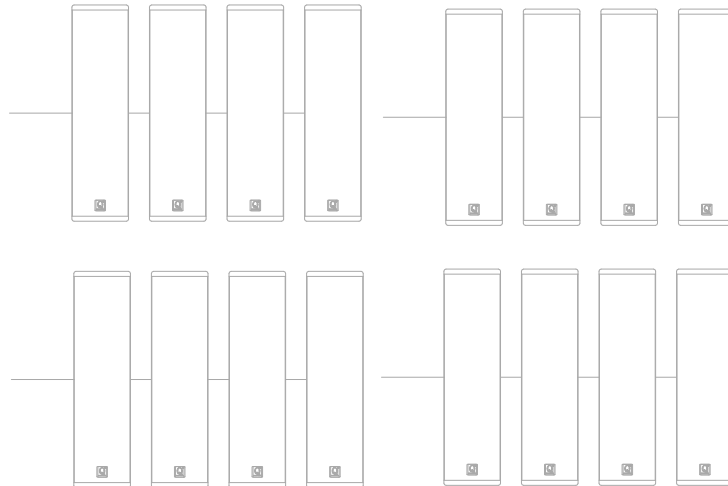
H600 功率放大器

2 输入 x 2 输出 模拟架构
 2x NL4 SpeakOn
 一个通道最大能负载 2 个 544
 一台功放最大能负载 4 个 544



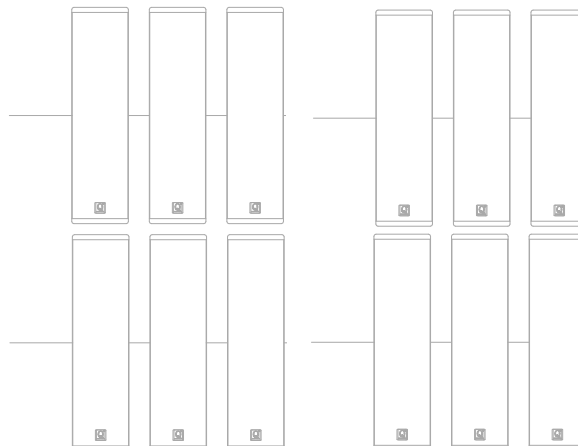
VDA18 DSP 功率放大器

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 4 个 544
 一台功放最大能负载 16 个 544



VDA12 功率放大器

4 输入 x 4 输出 模拟架构
 1 输入 AES3 数字架构
 2 x RJ45 etherCON® (IN/OUT)
 4 x NL4 SpeakOn
 一个通道最大能负载 3 个 544
 一台功放最大能负载 12 个 544





524 功放介绍



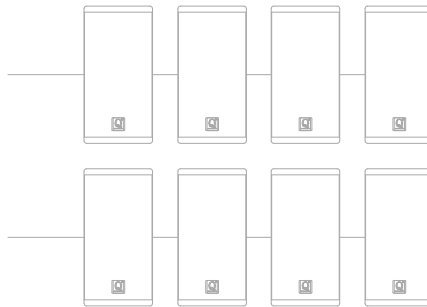
H600 功率放大器

2 输入 x 2 输出 模拟架构

2x NL4 SpeakOn

一个通道最大能负载 4 个 524

一台功放最大能负载 8 个 524



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 8 个 524

一台功放最大能负载 32 个 524



VDA12 功率放大器

4 输入 x 4 输出 模拟架构

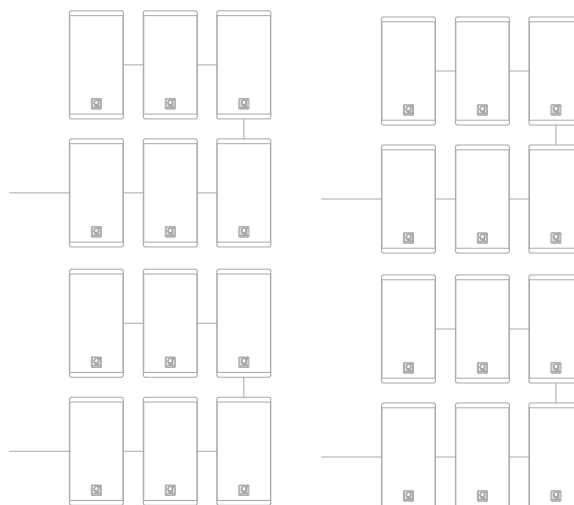
1 输入 AES3 数字架构

2 x RJ45 etherCON® (IN/OUT)

4 x NL4 SpeakOn

一个通道最大能负载 6 个 524

一台功放最大能负载 24 个 524



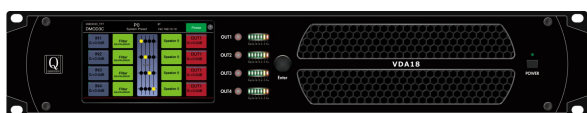
H600 系统搭配处理器建议



D36

D48









功放视图



VDA18

VDA12

相关产品

			
584	544	524	5CS
			
Xiv18	12Low/12Low Active	12LowX/12LowXActive	5SP