



5SP 被动二分频共线源扬声器



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

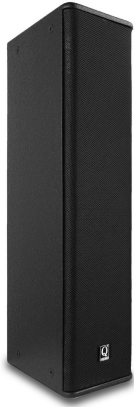
感谢您购买 QANON AUDIO® 5 系列产品。装运箱应包含-1 个 5SP 外壳。每个 QANON AUDIO®产品在出厂前经过测试和检查，并应完好无损地到达。小心打开装运箱后，检查是否有任何明显的损坏。如果是，立即通知运输公司或经销商。只有收货人才能就运输过程中的损坏向承运人提出索赔。一定要保存纸箱和包装材料，以供承运人检查。仔细阅读本文件，以便熟悉产品，并识别包含正确和安全安装和操作产品基本信息的外部文件。下文所述的所有文件均可在 QANON AUDIO®网站（www.qanon-audio.com）免费查阅。

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。



5SP 主动二分频共线源扬声器



- 5 寸共线源扬声器
- 最大声压级应为 134dB
- 3 x 5" 钕磁低频驱动单元
- 2 x 1.75" 钕磁高频驱动单元
- 水平覆盖角度 100° (>1 kHz)
- 垂直覆盖角度 0° / -25° J 型 (> 1 kHz)
- 中投应用（分布式）
- 音响支架或 U 型支架
- 可搭配 12Low 扩展低频
- 15x M8 直插螺纹
- H / VDA18 / C15 功放控制和保护
- 灰棕色、纯白色

5SP

5SP 是一个共线源系统，适用于中距离应用，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。5SP 外壳配有 3 个 5 英寸中频扬声器，2 个 1.75 英寸高频，提供 90Hz—20kHz(-10dB)的频率范围，薄膜压缩驱动器，由 J 形渐进曲率加载。该单元排列，称为共线源，产生一个 H/V 100°x 25°（0° / -25°）方向性模式，优化了超宽水平覆盖和扩展投射能力。

在固定安装应用，5SP 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，5SP 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。

5SP 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低频扩展上。

5SP 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。

5SP 具有抗冲击漆面，左右各有 M8 螺纹插入件可容纳飞行吊架。

箱体应安装使用内部硬件并通过两并行 NL-4 插座连接

尺寸 宽：170mm，高：750mm，深：260mm

箱体重量应为 12kg / 26.4lbs



5SP 技术参数

5SP 技术参数

类型	被动二分频共线型音柱
频率响应（预设）	90Hz - 20kHz(-10dB)
水平覆盖角度	100° (>1 kHz)
垂直覆盖角度	0° / -25° J 型 (> 1 kHz)
单元配置	低频：3×5"（钹磁） 高频：2×1.75"（钹磁）
持续功率（AES）	低频：240W 高频：100W
最大峰值声压级	134dB/1m
标称阻抗	低频：8Ω
连接器	2 x NL4 SpeakOn
连接方式	NL4=LF: +1-1
尺寸（前高）	750mm
尺寸（后高）	750mm
尺寸（宽）	170mm
尺寸（深）	260mm
重量	12kg / 26.4lb

吊装与搬运

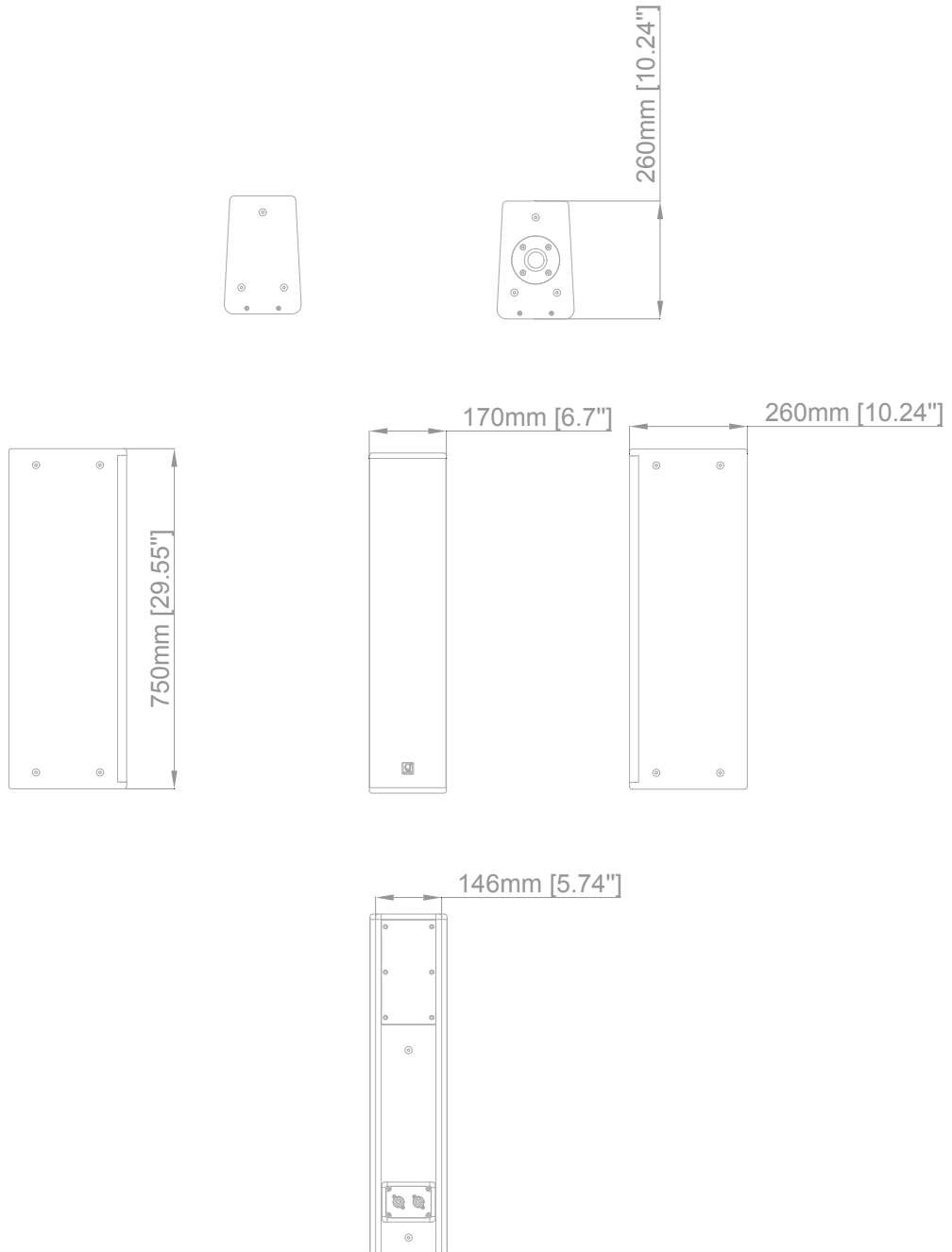
箱体螺母孔数量	15x M8 螺母插入
吊架	5SP-Bar
支架底座	1x 35mm 圆孔支架座

物理数据

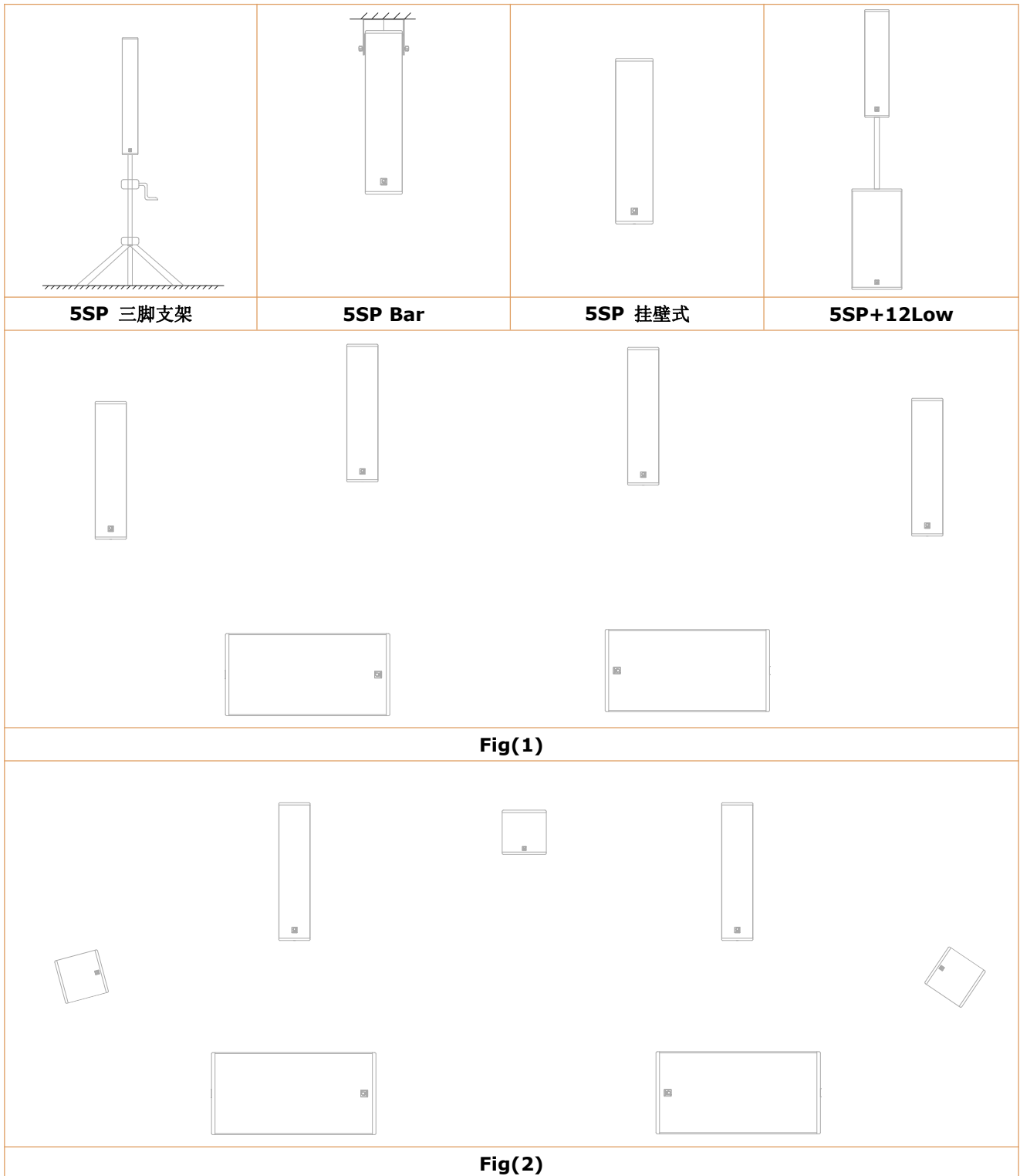
材料	桦木胶合板
完成	棕色
前网	聚酯粉末涂层钢格栅
吊挂配件	钢
保护等级	IP45



5SP Dimensions CAD



应用以及组合





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	2					4		
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				

C15 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	2					4	
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				

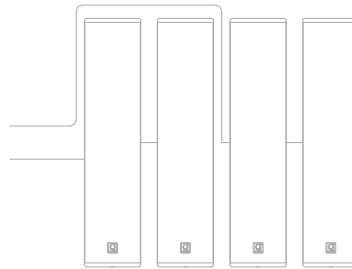


5SP 功放介绍



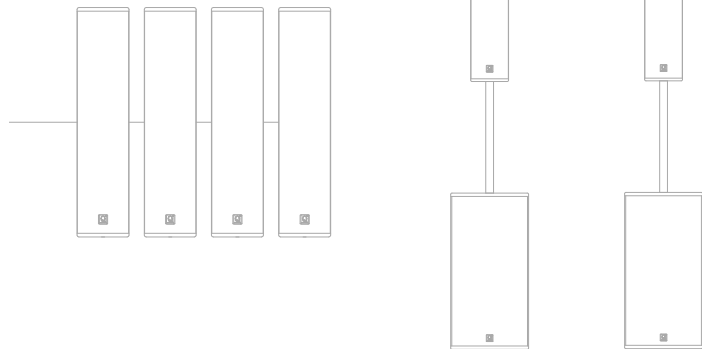
H600 功率放大器

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 5SP
 一台功放最大能负载 4 个 5SP



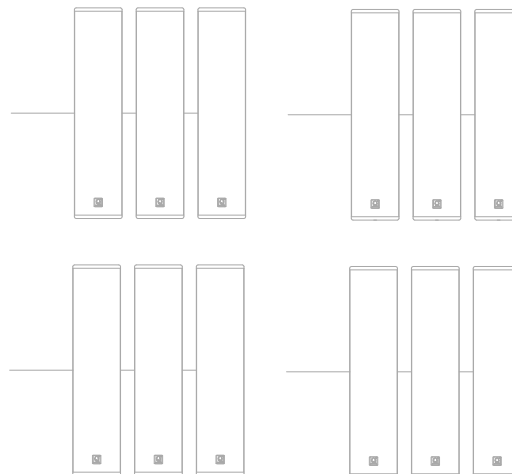
VDA18 DSP 功率放大器

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 5SP
 一台功放最大能负载 2 个 5SP+2 个 12Low



C15 功率放大器

4 输入 模拟架构
 2 x NL4 SpeakOn
 1 x 8pin PA-Com / NL8 SpeakOn
 一个通道最大能负载 3 个 5SP
 一台功放最大能负载 12 个 5SP



H600 / C15 系统搭配处理器建议



D36



D48

功放视图



VDA18



C15

相关产品

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