



5CS 同轴点声源扬声器



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 5CS 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。



5CS 同轴点声源扬声器



- 5 寸同轴点声源扬声器
- 最大声压级应为 121dB
- 1 x 5" 铁氧体低频驱动单元
- 1 x 1" 铁氧体高频驱动单元
- 低频下限延伸至 95Hz (-10dB)
- 短投应用 (分布式或填充)
- H x V 110° x 110° (-6dB)
- 可搭配 12Low/12LowX 扩展低频
- 麦克风支架或 U 型支架
- H / VDA18 / C15 功放控制和保护
- 灰棕色、白色

5CS 小包装的好东西

5CS 是一个同轴点声源扬声器, 适用于小型场合多种应用。5CS 外壳配有 1 个 5" 低频驱动器以及 1" 高频驱动器, 同轴设计, 标称阻抗为 16 欧姆。采用 9mm 桦木胶合板密封外壳。提供[90Hz—20kHz(-10dB)]的频率范围, 产生一个 H/V 110°x 110° (-6dB) 提供了原始、强大的声学音效。可以补充前面填充或分布式应用中任何较大的音响系统。它的宽圆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。

对于专用安装应用, 这种独特的喇叭提供的 110°x 110° (H x V) 恒定方向性分散, 在舞台上提供精确定义的覆盖区域。5CS 也可以在高效能模式下工作。当扬声器垂直使用时, 5CS 可作为一个功率强大的 PA 扬声器, 亦能作为强有力的补声系统, 适用于各种应用。

5CS 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、5CS U 型吊架。

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: 165mm, 高: 165mm, 深 165mm

箱体重量应为: 3.5kg / 7.7lbs



5CS 技术参数

技术参数

类型	被动二分频同轴点声源
频率响应（预设）	95Hz - 20kHz(-10dB)
水平覆盖角度	110°(-6dB)
单元配置	低频:1×5"（铁氧体） 高频:1×1"（铁氧体）
持续功率（AES）	低频:80W 高频:20W
最大峰值声压级	121dB/1m
标称阻抗	低频:16Ω / 高频:16Ω
连接器	2 x NL4 SpeakOn
连接方式	NL4=LF: +1-1
尺寸（前高）	165mm
尺寸（后高）	165mm
尺寸（宽）	165mm
尺寸（深）	165mm
重量	3.5kg / 7.7lb

吊装与搬运

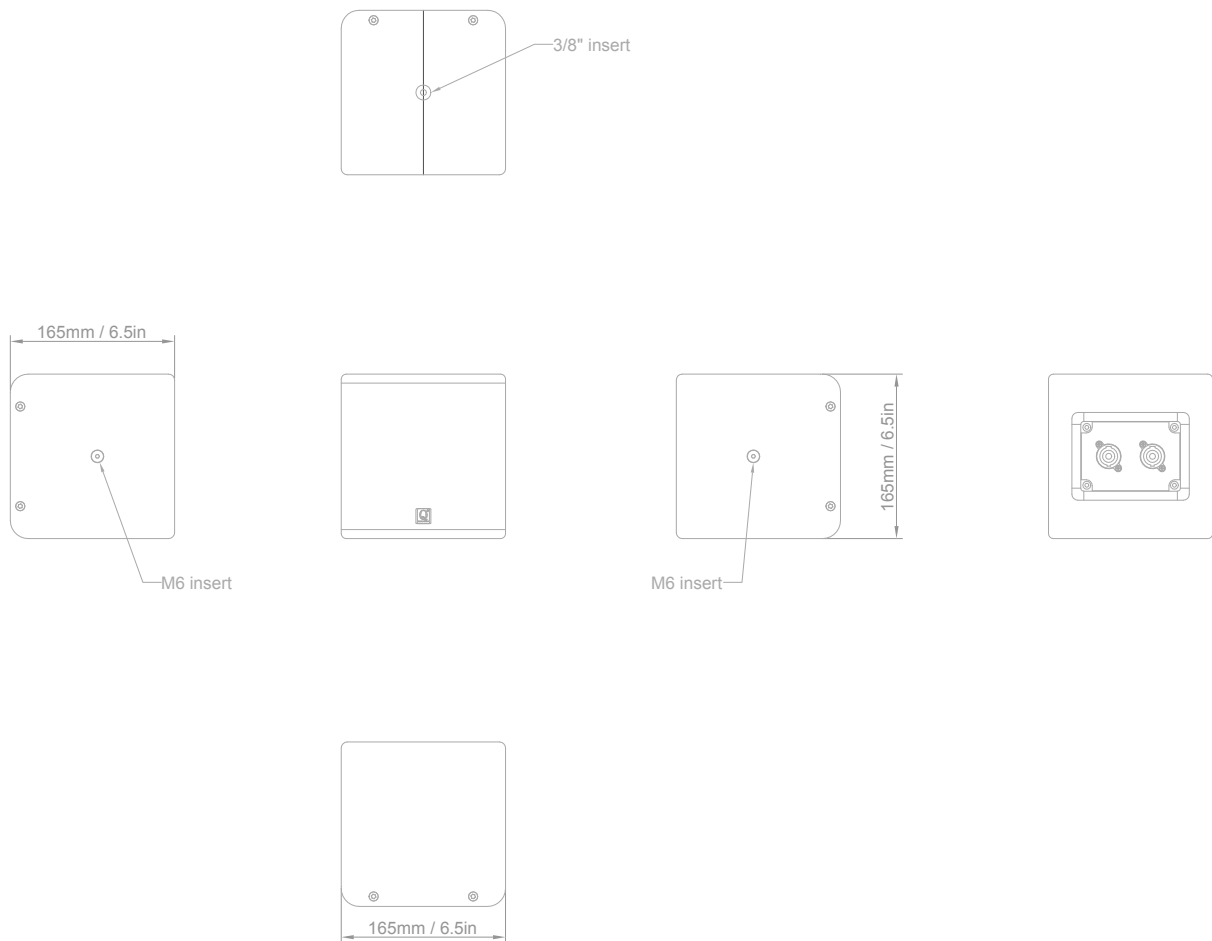
箱体螺母孔数量	1x M8 螺母插入
箱体螺母孔数量	2x M6 螺母插入
吊架	5CS-UL U 型吊架

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

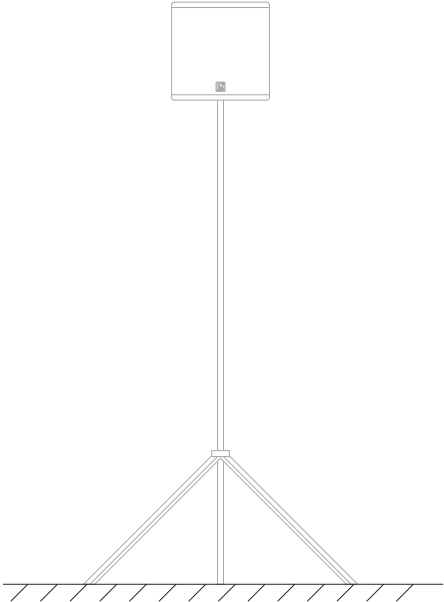
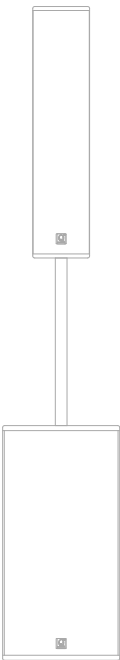
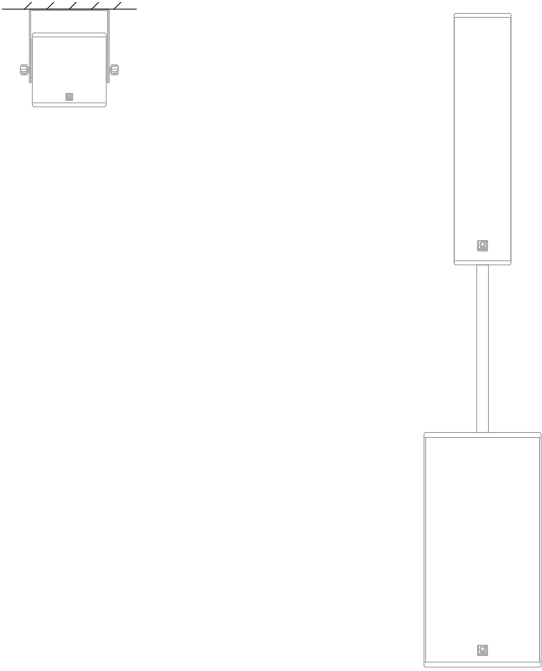


5CS Dimensions CAD



应用以及组合



	麦克风支架	吊挂方式、台唇方式
1		
2		
5SP + 12Low = L + R 5CS = Center		



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				

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		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			

5CS 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 5CS

一台功放最大能负载 8 个 5CS



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

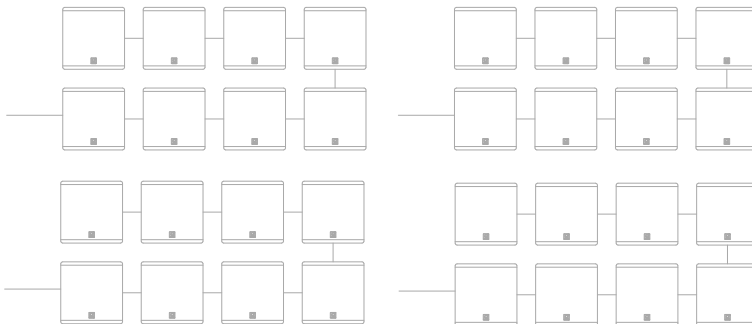
2 x RJ45 etherCON® (IN/OUT)

4 x NL4 SpeakOn

1 x 8pin PA-Com

一个通道最大能负载 8 个 5CS

一台功放最大能负载 32 个 5CS



C15 功率放大器

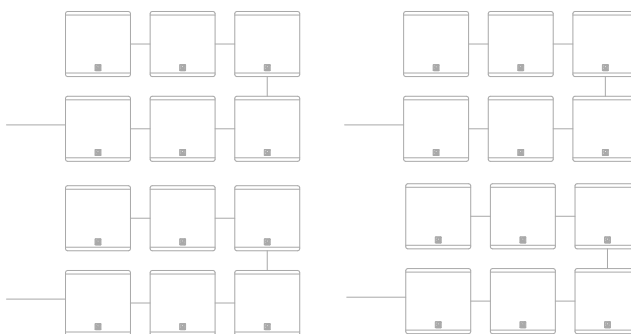
4 输入 模拟架构

2 x NL4 SpeakOn

1 x 8pin PA-Com / NL8 SpeakOn

一个通道最大能负载 6 个 5CS

一台功放最大能负载 24 个 5CS





H600 / C15 系统搭配处理器建议



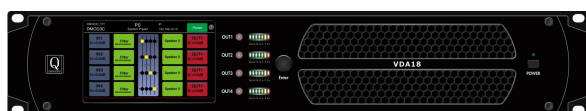
D36



D48



功放视图



VDA18



C15



相关产品

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