



M15 被动二分频同轴扬声器



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

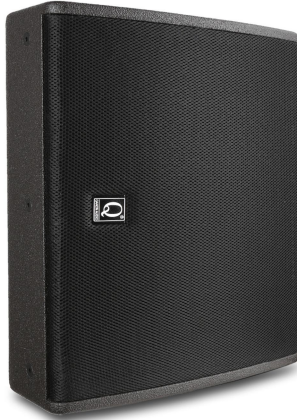
感谢您购买 QANON AUDIO® M15。装运箱应包含-1 个 M15 外壳。每个 QANON AUDIO®产品在出厂前经过测试和检查，并应完好无损地到达。小心打开装运箱后，检查是否有任何明显的损坏。如果是，立即通知运输公司或经销商。只有收货人才能就运输过程中的损坏向承运人提出索赔。一定要保存纸箱和包装材料，以供承运人检查。仔细阅读本文件，以便熟悉产品，并识别包含正确和安全安装和操作产品基本信息的外部文件。下文所述的所有文件均可在 QANON AUDIO®网站（www.qanon-audio.com）免费查阅。

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。



M15 被动二分频同轴扬声器



- 15 寸内置二分频同轴监听
- 最大声压级应为 138dB
- 1 x 15" 钕磁低频驱动单元
- 1 x 3" 钕磁高频驱动单元
- 40°水平覆盖角度
- 60°垂直覆盖角度
- 监听角度（1） 55° / 35°
- 监听角度（2） 0°
- 地面集成装配系统
- 可安装Ø 35mm 支架
- 13x M8 螺纹

M15

M15 是一个 2 路高性能舞台监听扬声器，提供 50Hz—20kHz(-10dB)的频率范围，采用集成 15"低频和 3"出口喇叭加载高频同轴驱动器设计，采用钕磁铁。

这种独特的喇叭提供的 40°x 60°（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。M15 也可以在外置分频模式下工作。当扬声器垂直使用时，M15 可作为一个功率强大的 PA 扬声器，具有 60°x 40°的分散度，监听角度搭配了两种角度 55° / 35° / 0°，M15 亦能作为强有力的补声系统,适用于各种应用。

对于专用安装应用，M15 箱体由桦木胶合板制成，包括 2 个把手和 2 个 35mm 杆插座。

M15 具有抗冲击漆面、M8 螺纹插入件和可容纳扬声器支架的插座,扬声器柜的前面由一个带有透明泡沫的刚性金属烤架保护，在底部面板中的滑槽可防止刮伤和移动。

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：430mm，高：600mm，深：350mm，箱体重量应为 21kg/46.3lbs



M15 技术参数

M15 技术参数

类型	被动二分频同轴扬声器
频率响应 (预设)	50Hz-20kHz(-10dB)
水平覆盖角度	40°
垂直覆盖角度	60°
监听角度	55° / 35° (1) 0° (2)
单元配置	低频: 1×15" (钹磁) 高频: 1×3" (钹磁)
持续功率 (AES)	低频: 400W 高频: 80W
最大峰值声压级	138dB/1m
标称阻抗	低频 8Ω / 高频 8Ω
连接器	2 x NL4 SpeakOn
连接方式	NL4=LF: +1-1
尺寸 (宽)	430mm
尺寸 (高)	600mm
尺寸 (深)	350mm
重量	21kg / 46.3lb

吊装与搬运

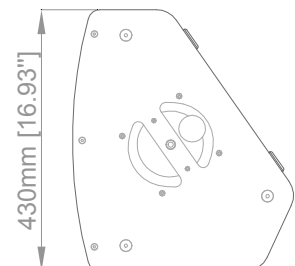
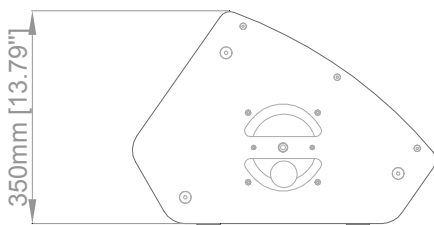
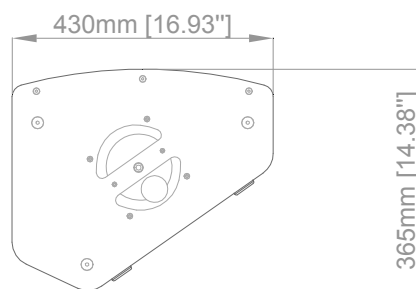
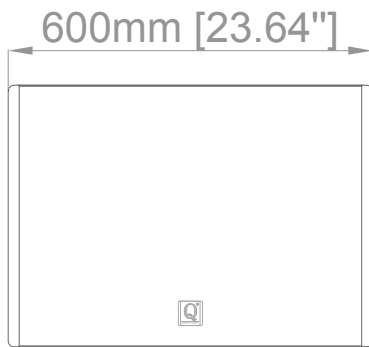
挽手	左/右
箱体螺母孔数量	13x M8 螺母插入
支架底座	2x 35mm 圆孔支架座
音箱支脚	4x 10mm*38mm(H*Ø)

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



Dimensions CAD

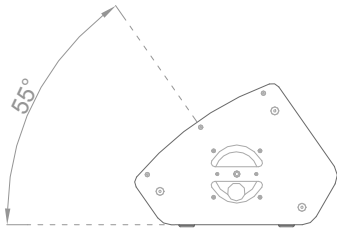




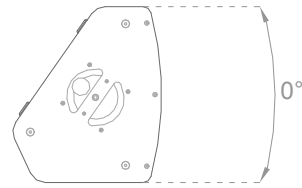
应用

M15 同轴监听系统设计应用可多功能使用，监听角度搭配了两种角度 55° / 35° / 0°，M15 与 V 系列和 X 系列超低频扬声器系统集成，添加支持架可使用，提供快速而简单的地面应用。

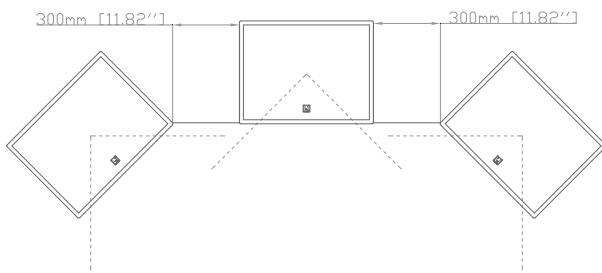
M15 系统搭建能用于满足小型场地活动应用,V18 / Xiv18 超低频扬声器设计用来增强系统的低频响应，提供快速而简单的吊装或地面堆叠集成装配系统。



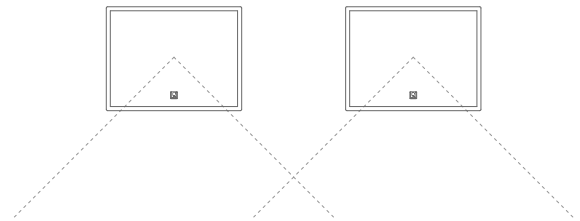
监听角度 55° (Fig 1)



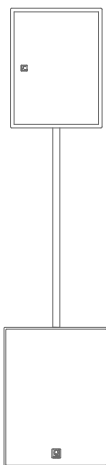
监听角度 0° (Fig 2)



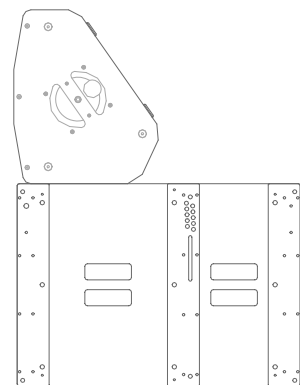
分开使用方法 (Fig 3)



并排使用方法 (Fig 4)



FOH (Fig 5)



Monitor+sub (Fig 6)



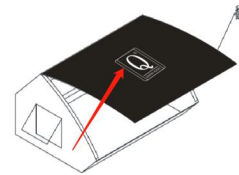
运输配件 / 吊挂配件

M15-运输航空箱:

4 x 4 寸轮子 向上拆卸 (一装二)



M15-防水套: 可装载 1 只 M15



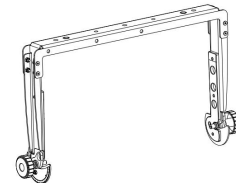
吊挂配件

M15 / M12 / M10 圆形吊环螺丝(M8)



吊架以及延伸器

M15-U 型吊架



喇叭线

M15 2Pin NL4 2 x 4 mm² (50cm)

M15 2Pin NL4 2 x 4 mm² (15m)





VDA18 / C15 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
M15	3	12
M12	3	12
M10	3	12

H800 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
M15	2	4
M12	2	4
M10	3	6

型号	1	2	3
M15	LF :8 Ω	LF: 4 Ω	LF: 2.7 Ω
M12	LF :8 Ω	LF: 4 Ω	LF: 2.7 Ω
M10	LF: 8 Ω	LF: 4 Ω	LF: 2.7 Ω
连接方式	M15	M12	M10
NL4 2-Pin 2*4 ²	LF = +1-1	LF = +1-1	LF = +1-1

功放建议



VDA18
4x1400w 8ohm



C15
4x1500w 8ohm



H-800
2x800w 8ohm

相关型号

M15



M12



M10

