



PS15 被动二分频全频扬声器



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® PS15。装运箱应包含-1 个 PS15 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。



PS15 被动二分频全频扬声器



- 15 寸内置二分频全频扬声器
- 最大声压级应为 133dB
- 1 x 15" 铁氧体低频驱动单元
- 1 x 3" 铁氧体高频驱动单元
- 100°水平覆盖角度
- 50°垂直覆盖角度
- 监听角度（1） 45°
- 监听角度（2） 15°
- 地面集成装配系统
- 可安装Ø 35mm 支架
- 13x M10 螺纹

PS15

一个令人满意的体验往往需要在最靠近舞台的听众所需的宽、短距离覆盖和场地后面的听众所需的窄、长距离覆盖之间进行协调。同样，当表演者靠近音响时，监听的覆盖范围必须更广，而当离表演者较远时，覆盖范围必须更窄。PS15 扬声器中的不对称喇叭的设计使得垂直覆盖范围在喇叭轴上方比下方窄。方便用户旋转，确保在应用过程中的最佳方向性。

PS15 是一个 2 路高性能舞台监听扬声器，提供 50Hz—18kHz 的频率范围，采用集成 15"低频和 3"出口喇叭加载高频驱动器设计，采用铁氧体单元。

这种独特的喇叭提供的 100°x 50°（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。PS15 也可以在高效能模式下工作。当扬声器垂直使用时，PS15 可作为一个功率强大的 PA 扬声器，具有 100°x 50°的分散度，监听角度搭配了两种角度 45° / 15°，PS15 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，PS15 箱体由桦木胶合板制成，包括 2 个把手和 1 个 35mm 杆插座。

PS15 具有抗冲击漆面、M10 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：680mm，深：370mm，箱体重量应为 28.5kg/63.8lbs

PS15 技术参数



PS15 技术参数

类型	被动二分频全频扬声器
镜对称	左 / 右
频率响应（预设）	50Hz-18kHz(±3dB)
水平覆盖角度	100°
垂直覆盖角度	50°
监听角度	45°(1) 15°(2)
单元配置	低频：1×15"（铁氧体） 高频：1×3"（铁氧体）
持续功率（AES）	低频：400W 高频：80W
最大峰值声压级	133dB/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）	680mm
尺寸（深）	370mm
重量	28.5kg / 62.8lb

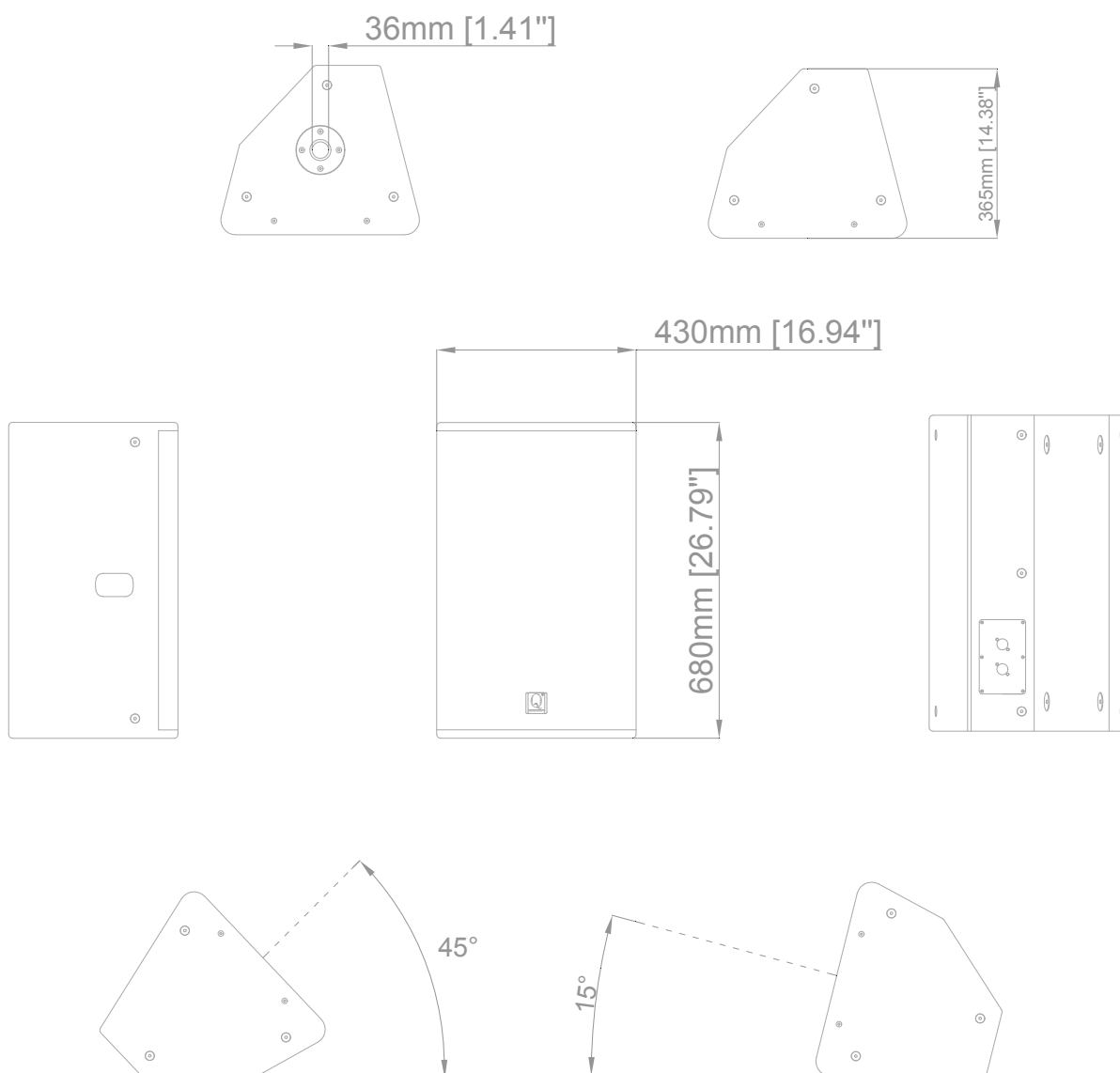
吊装与搬运

挽手	左/右
箱体螺母孔数量	13x M10 螺母插入
支架底座	1x 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

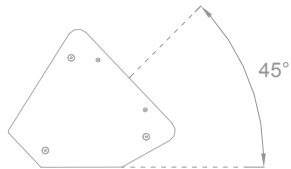
Dimensions CAD



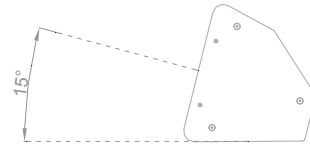
应用

PS15 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 45°/15°，PS15 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。

PS15 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。



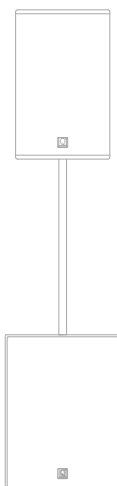
监听角度 45° (Fig 1)



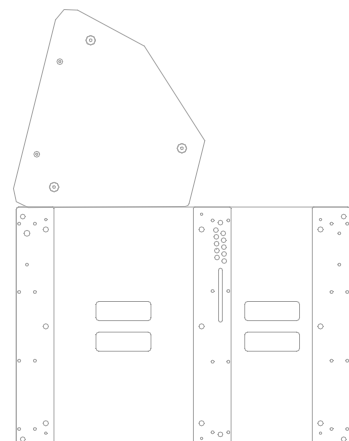
监听角度 15° (Fig 2)



分开使用方法 (Fig 3)



FOH (Fig 4)



Monitor+sub (Fig 5)



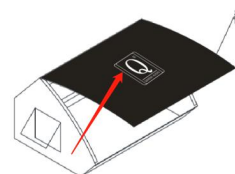
运输配件 / 吊挂配件

PS15-运输航空箱:

4 x 4 寸轮子 向上拆卸 (一装二)



PS15-防水套: 可装载 1 只 PS15



吊挂配件

PS15 圆形吊环螺丝(M10)



喇叭线

PS15 2Pin NL4 2 x 4 mm² (50cm)

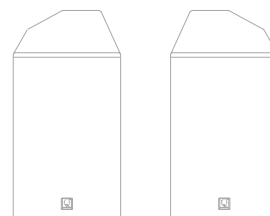
PS15 2Pin NL4 2 x 4 mm² (15m)



镜对称

PS15 左

PS15 右





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
PS15	3	12
PS12	3	12
PS10	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
PS15	2	4
PS12	2	4
PS10	3	6

型号	1	2	3
PS15	LF :8 Ω	LF: 4 Ω	LF: 2.7 Ω
PS12	LF :8 Ω	LF: 4 Ω	LF: 2.7 Ω
PS10	LF: 8 Ω	LF: 4 Ω	LF: 2.7 Ω
连接方式	PS15	PS12	PS10
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

PS15



PS12



PS10

