



# 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 $\varnothing$  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。

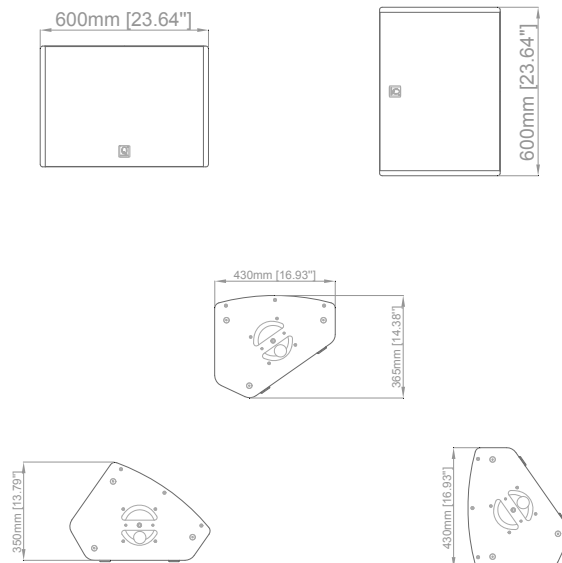
对于专用安装应用, M15 箱体由桦木胶合板制成, 包括 2 个把手和 2 个 35mm 杆插座。

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

## Dimensions CAD



[www.qanon-audio.com](http://www.qanon-audio.com)

## 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

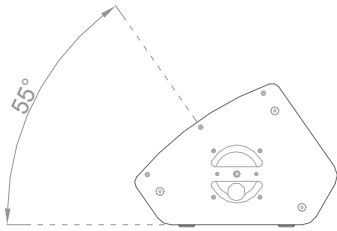
材料	桦木胶合板
完成	棕色
前网	聚酯粉末涂层钢格栅
吊挂配件	钢
保护等级	IP45



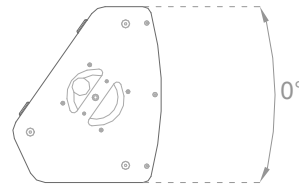
## 应用

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。

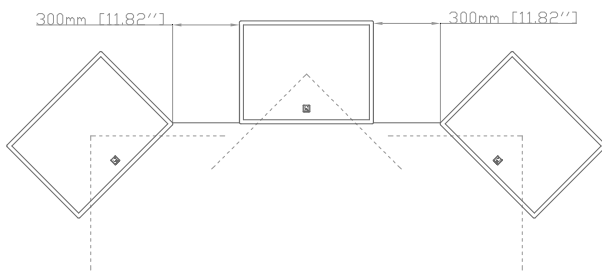
M15 系统搭建能用于满足小型场地活动应用，V18 / Xiv18 超低频扬声器设计用来增强系统的低频响应，提供快速而简单的吊装或地面堆叠集成装配系统。



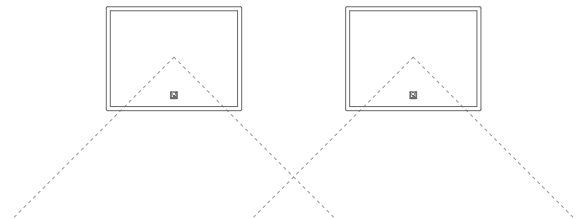
监听角度 55° (Fig 1)



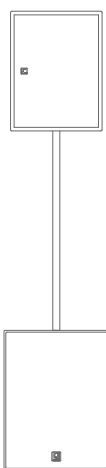
监听角度 0° (Fig 2)



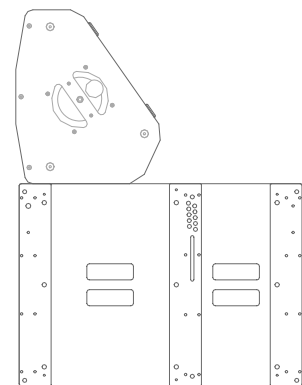
分开使用方法 (Fig 3)



并排使用方法 (Fig 4)



FOH (Fig 5)



Monitor+sub (Fig 6)



## 运输配件 / 吊挂配件

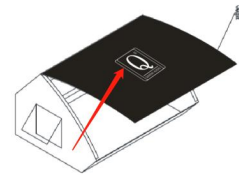
---

### 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



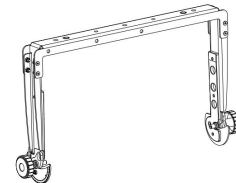
### 吊挂配件

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 mm<sup>2</sup> (50cm)

M15 2Pin NL4 2 x 4 mm<sup>2</sup> (15m)





## VDA18 / VDA12 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 <sup>2</sup>	LF = +1-1	LF = +1-1	LF = +1-1

## 功放建议



**VDA18**  
4x1800w 8ohm



**VDA12**  
4x1200w 8ohm



**H-800**  
2x800w 8ohm

## 相关型号

M15



M12



M10

