



# TC12 被动二分频同轴扬声器

---





# 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® TC12。装运箱应包含-1 个 TC12 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](http://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。



# TC12 被动二分频同轴扬声器



- 12 寸内置二分频同轴监听
- 最大声压级应为 128dB
- 1 x 12" 铁氧体低频驱动单元
- 1 x 1.75" 铁氧体高频驱动单元
- 80°水平覆盖角度
- 80°垂直覆盖角度
- 监听角度 (1) 55° / 20°
- 地面集成装配系统
- 可安装 $\varnothing$  35mm 支架
- 13x M8 螺纹

## TC12

QANON AUDIO TC12 是内置二分频同轴结构高性能舞台监听音箱，提供 60Hz—18kHz 的频率范围，由一个 12 寸低频和一个 1.75 寸的高频压缩单元组成，采用定制的单元和波导技术，其 80°x 80°的恒定指向扩散角能准确的覆盖舞台区域，监听角度搭配了两种角度 55°/20°，TC12 亦能作为强有力的补声系统。

在每个侧面板都有螺丝孔，作为快速灵活的吊装之用，箱体右部体统 $\varnothing$  35mm 插孔可用于音箱支架安装，底部具有橡胶脚，提供防滑作用。每个扬声器的阻抗应为 8 $\Omega$ ，使用时可以 2/3 只一组(4 $\Omega$ /2.7 $\Omega$ )

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：447mm，高：488mm，深：310mm，

箱体重量应为 16kg / 35.2lb



## TC12 技术参数

### TC12 技术参数

类型	被动二分频同轴扬声器
频率响应 (预设)	60Hz - 18kHz(±3dB)
水平覆盖角度	80°
垂直覆盖角度	80°
监听角度	55°(1) 20°(2)
单元配置	低频: 1×12" (铁氧体) 高频: 1×1.75" (铁氧体)
持续功率 (AES)	低频: 200W 高频: 30W
标称阻抗	低频 8Ω / 高频 8Ω
最大峰值声压级	128dB/1m
连接器	2 x NL4 SpeakOn
连接方式	NL4=LF: +1-1
尺寸 (宽)	447mm
尺寸 (高)	488mm
尺寸 (深)	310mm
重量	16kg / 35.2lb

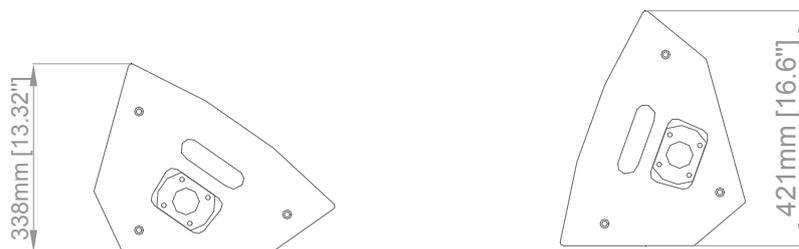
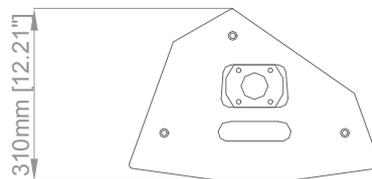
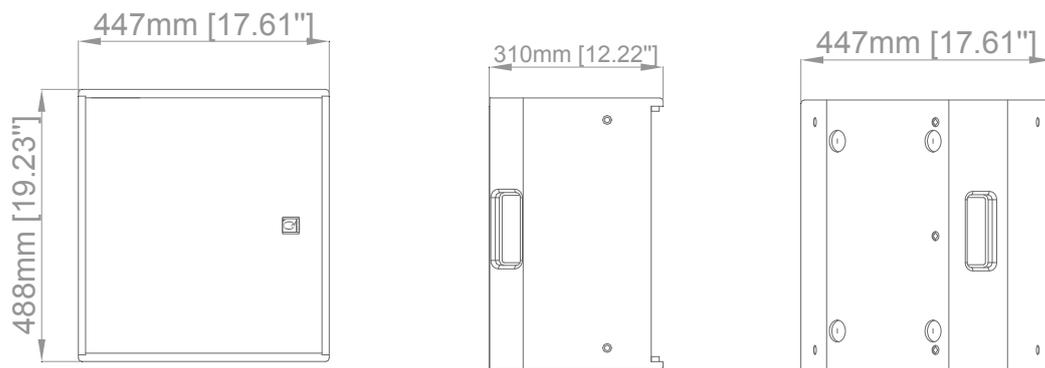
### 吊装与搬运

挽手	左/右
箱体螺母孔数量	13x M8 螺母插入
支架底座	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	黑色
前网	聚酯粉末涂层钢格栅
吊挂配件	钢
保护等级	IP45

## Dimensions CAD

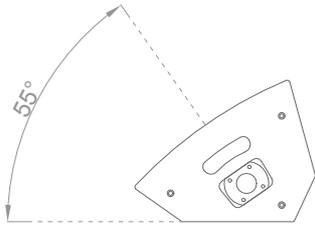




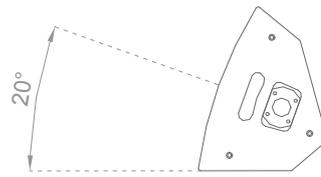
## 应用

TC12 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°/20°，TC12 与 V18 / Xiv18 超低频扬声器地面堆叠集成，添加支持架可与 Xiv18 使用，提供快速而简单的地面堆叠应用。

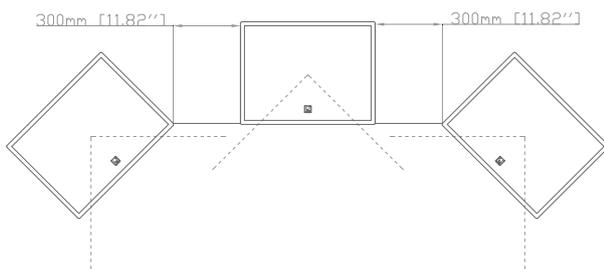
TC12 系统搭建能用于满足小型场地活动应用，Xiv18 / V18 超低频扬声器设计用来增强系统的低频响应，提供快速而简单的吊装或地面堆叠集成装配系统。



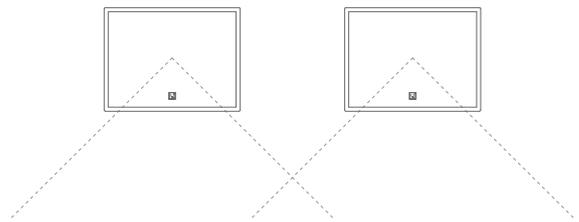
监听角度 55° (Fig 1)



监听角度 15° (Fig 2)



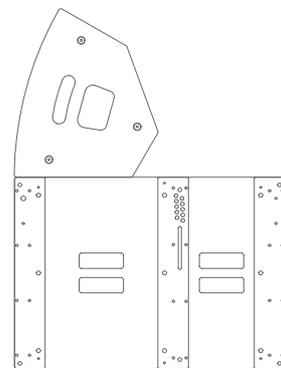
分开使用方法 (Fig 3)



并排使用方法 (Fig 4)



FOH (Fig 5)



Monitor+sub (Fig 6)



## 运输配件 / 吊挂配件

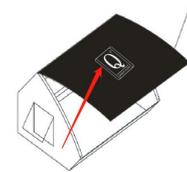
---

### TC12-运输航空箱:

4 x 4 寸轮子 向上拆卸 (一装二)



### TC12-防水套: 可装载 1 只 TC12



### 吊挂配件

TC12 / TC10 圆形吊环螺丝(M8)



### 喇叭线

TC12 2Pin NL4 2 x 4 mm<sup>2</sup> (50cm)

TC12 2Pin NL4 2 x 4 mm<sup>2</sup> (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
TC15	3	12
TC12	3	12
TC10	3	12

## H600 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
TC15	1	2
TC12	2	4
TC10	3	6

型号	1	2	3
TC15	LF :8 Ω	LF: 4 Ω	LF: 2.7 Ω
TC12	LF :8 Ω	LF: 4 Ω	LF: 2.7 Ω
TC10	LF: 8 Ω	LF: 4 Ω	LF: 2.7 Ω
连接方式	TC15	TC12	TC10
NL4 2-Pin 2*4 <sup>2</sup>	LF = +1-1	LF = +1-1	LF = +1-1

## 功放建议



**VDA18**  
4x1400w 8ohm



**C15**  
4x1500w 8ohm



**H-600**  
2x600w 8ohm

## 相关型号

TC15



TC12



TC10

