



# QR10 被动二分频全频扬声器

---





# 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®QR10。装运箱应包含-1 个 QR10 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。



# QR10 被动二分频全频扬声器



- 10 寸内置二分频全频扬声器
- 最大声压级应为 128dB
- 1 x 10" 铁氧体低频驱动单元
- 1 x 1.75" 铁氧体高频驱动单元
- 90°水平覆盖角度
- 40°垂直覆盖角度
- 地面集成装配系统
- 可安装 $\varnothing$  35mm 支架
- 17x M8 螺纹

## QR10

QR10 是专为多功能应用而设计的全频扬声器，QR10 扬声器应为无源 2 路系统，提供 65Hz—18kHz 的频率范围，采用集成 10"低频和 1.75"加载高频驱动器设计，采用铁氧体单元。特别设计的对称单前置通风对流孔散热设计，结合高灵敏度的低音单元，保证在大功率情况下、长时间能够稳定使用。

这种独特的喇叭提供的 90°x 40° (H x V) 恒定方向性分散，在场地上提供精确定义的覆盖区域。QR10 也可以在高效能模式下工作。当扬声器垂直使用时，QR10 可作为一个功率强大的 PA 扬声器。

对于专用安装应用，QR10 箱体由桦木胶合板制成，包括 2 个把手和 1 个 35mm 杆插座。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: 300mm, 高: 500mm, 深: 320mm,

箱体重量应为: 17kg / 37.4lbs



## QR10 技术参数

### QR10 技术参数

类型	被动二分频扬声器
频率响应 (预设)	65Hz-18kHz(±3dB)
水平覆盖角度	90°
垂直覆盖角度	40°
单元配置	低频: 1×10" (铁氧体) 高频: 1×1.75" (铁氧体)
持续功率 (AES)	低频: 250W 高频: 60W
最大峰值声压级	128dB/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)	300mm
尺寸 (高)	500mm
尺寸 (深)	320mm
重量	17kg / 37.4lb

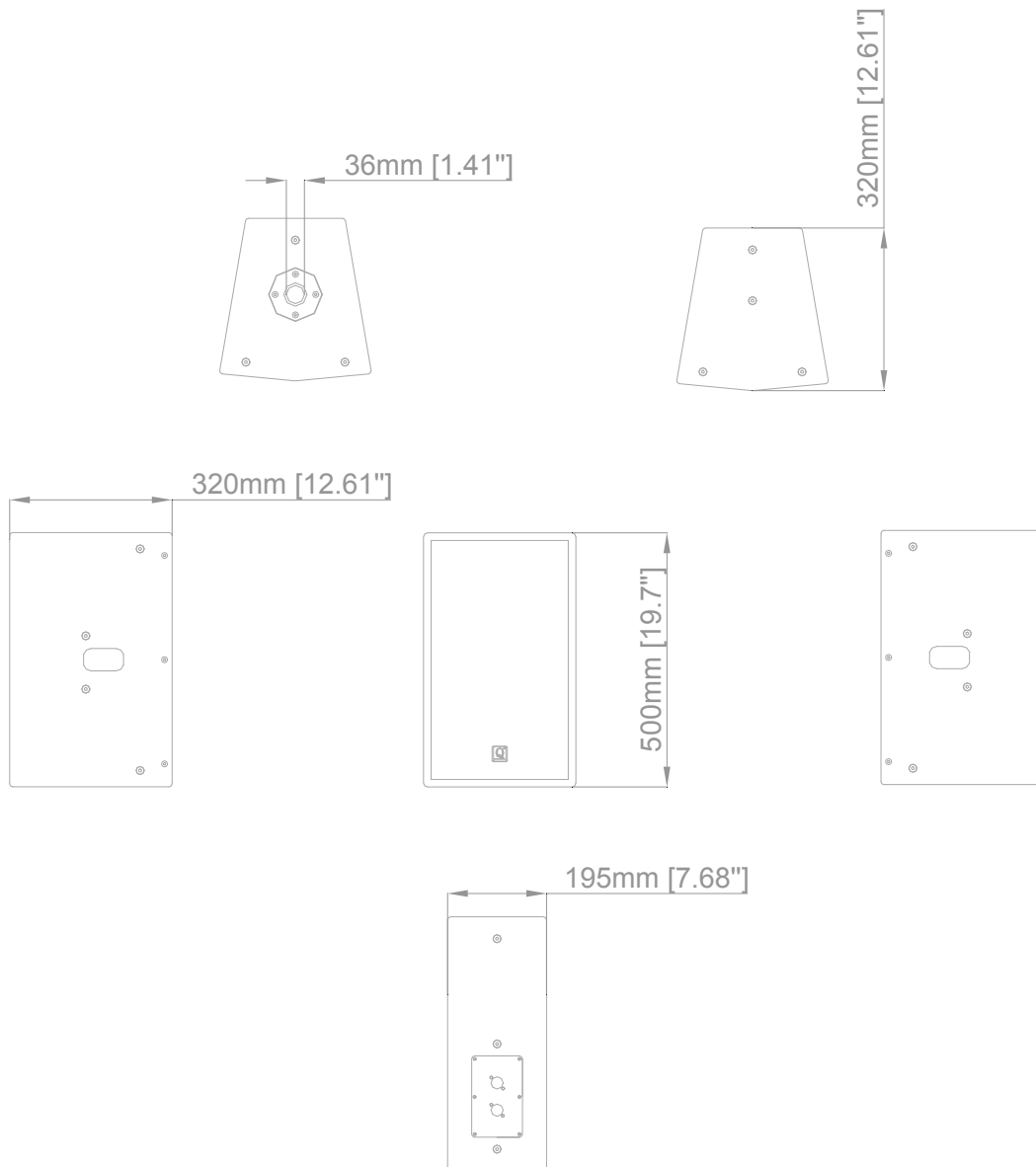
### 吊装与搬运

挽手	左/右
箱体螺母孔数量	17x M8 螺母插入
支架底座	1x 35mm 圆孔支架座

### 物理数据

材料	桦木胶合板
完成	棕色/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





## 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
QR12	2			4
QR10	2			4
型号	1	2	3	4
QR12	LF:8 Ω	LF:4 Ω		
QR10	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
QR12	4			16
QR10	4			16
型号	1	2	3	4
QR12	LF:8 Ω	LF:4 Ω	LF:2.7 Ω	LF:2 Ω
QR10	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
QR12	3			12
QR10	3			12
型号	1	2	3	4
QR12	LF:8 Ω	LF:4 Ω	LF:2.7 Ω	
QR10	LF:8 Ω	LF:4 Ω	LF:2.7 Ω	

## 功放建议 / 处理器建议



**D36**  
3IN 6OUT 96kHz



**C15**  
4x1500w 8ohm



**H-600**  
2x600w 8ohm

## 相关型号

QR12



QR10

