



# Xiv28 无源超低频扬声器

---





# 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® Xiv28。装运箱应包含-1 个 Xiv28 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。



# Xiv28 无源超低频扬声器



- 最大声压级应为 139dB
- 2 x 18" 铁氧体低频驱动单元
- 360°水平覆盖角度
- 可搭配 X 系列超低频扩展
- 可搭配 M 系列超低频扩展
- 可搭配 TC 系列超低频扩展
- 可搭配 PS 系列超低频扩展
- 低频下限延伸至 25Hz (-10dB)
- 地面堆叠集成装配系统
- 由 C15/ VDA / H 系列功率放大器驱动

## Xiv28 大功率扩展超低音扬声器

Xiv28 是推荐 X 系列线阵、M、TC、PS 系列以及其他 QANON AUDIO®产品的推荐低音炮，它通过增强低频的投掷能力来增加系统次低频的补充，它允许将系统的工作频率范围扩展到 25Hz。

Xiv28 低音内部装载 2 个 18 英寸的扬声器。它具有强大的冲击力、灵敏度和低频效能反映，其的内部中心具有三角形 (X) 通风口渐进式外形，允许层流气流和减少湍流噪声，这些综合特性有助于提高工作水平。

Xiv28 箱体由波罗的海桦木胶合板制成，以确保最大的声学 and 机械完整性。

在安装应用，Xiv28 特别适合不同的需要可选择流动安装和固定安装，同时也提供垂直和水平两种安装方式，扩展低频下限的延伸，使你感受到非常饱满的低频效果。对于小型租赁活动，Xiv28 与 M、TC、PS 系列部署速度快且易于装配。可作为一个功率强大的 PA 扬声器超低频系统，其优异的投射能力可满足大空间和多功能厅。

Xiv28 低音炮可以作为一个独立的阵列或在由 QANON AUDIO®产品任何产品作为低频的延伸。Xiv28 由 C15 或 VDA18 以及 H 系列功率控制器驱动和放大。保护和优化扬声器系统的不同配置，包括心形指向。

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：1100mm，高：550mm，深 700mm，箱体重量应为 71kg/156.5lbs



## Xiv28 技术参数

### Xiv28 技术参数

类型	超低频扬声器
频率响应 (预设)	25Hz-300Hz(-10dB)
水平覆盖角度	360°
单元配置	低频: 2×18" (铁氧体)
持续功率 (AES)	低频: 2400W
最大峰值声压级	139dB/1m
标称阻抗	低频:4Ω
连接器	2 x NL4 SpeakOn
连接方式	NL4=LF: +1-1
尺寸 (前高)	550mm
尺寸 (后高)	550mm
尺寸 (宽)	1100mm
尺寸 (深)	700mm
重量	71kg / 156.5lb

### 吊装与搬运

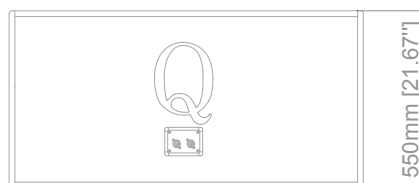
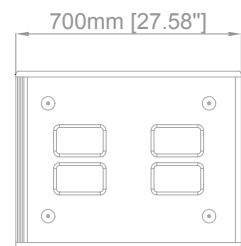
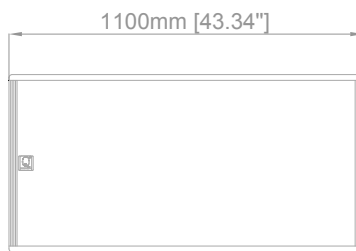
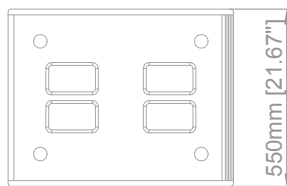
挽手	4 个人体工程学手柄
支架底座	N/C
音箱支脚	4x 10mm*38mm(H*∅)

### 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
保护等级	IP45



## Dimensions CAD


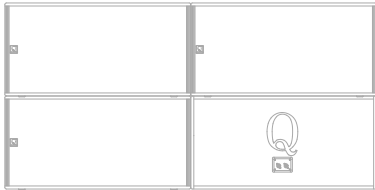


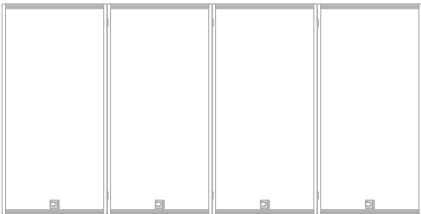
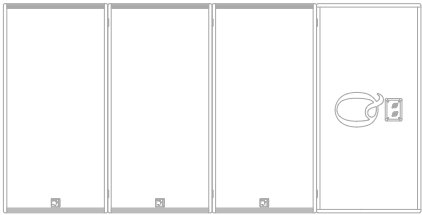





## 应用

- 现场扩声
- 固定设施，包括现场活动场地还有夜总会
- 剧院音响
- 企业视听活动
- 具有声学挑战性的房间
- 室外餐厅、酒吧和酒店娱乐区
- 大堂和主题公园

## 应用 **Xiv28** 可以水平或垂直堆叠在标准或心形排列中

	Standard	Cardioid
垂直		
垂直		
水平		
水平		



## H 系列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
<b>X8</b>	4	4
<b>X10</b>	4	4
<b>X12</b>	4	4
<b>X8Sub</b>	2	4
<b>X10Sub</b>	2	4
<b>X12Sub</b>	2	4
<b>Xiv18</b>	2	4
<b>Xiv28</b>	1	2

## C 系列 VDA 系列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
<b>X8</b>	4	8
<b>X10</b>	4	8
<b>X12</b>	4	8
<b>X8Sub</b>	2	8
<b>X10Sub</b>	2	8
<b>X12Sub</b>	2	8
<b>Xiv18</b>	2	8
<b>Xiv28</b>	1	4

型号	1	2	3	4
<b>X8</b>	LF:16 Ω / HF:16 Ω	LF:8 Ω / HF:8 Ω	LF:5.3 Ω / HF 5.3 Ω	LF:4Ω / HF:4 Ω
<b>X10</b>	LF:16 Ω / HF:16 Ω	LF:8 Ω / HF:8 Ω	LF:5.3 Ω / HF 5.3 Ω	LF:4Ω / HF:4 Ω
<b>X12</b>	LF:16 Ω / HF:16 Ω	LF:8 Ω / HF:8 Ω	LF:5.3 Ω / HF 5.3 Ω	LF:4Ω / HF:4 Ω
<b>X8Sub</b>	LF:8 Ω	LF:4 Ω	None	None
<b>X10Sub</b>	LF:8 Ω	LF:4Ω	None	None
<b>X12Sub</b>	LF:8 Ω	LF:4Ω	None	None
<b>Xiv18</b>	LF:8 Ω	LF:4Ω	None	None
<b>Xiv28</b>	LF:4 Ω	LF:2Ω	None	None

<b>NL4 4-Pin 4*4<sup>2</sup></b>	<b>X8 / X10 / X12</b>	
连接方式	LF = +1-1 HF = +2-2	
<b>NL4 4-Pin 2*4<sup>2</sup></b>	<b>X8Sub / X10Sub / X12Sub</b>	
连接方式	LF = +1-1	
<b>NL4 4-Pin 2*4<sup>2</sup></b>	<b>Xiv18 / Xiv28</b>	
连接方式	LF = +1-1	



## 功放介绍



### H1800 功率放大器

2 输入 x 2 输出 模拟架构

2x NL4 SpeakOn

一个通道最大能负载 1 个 Xiv28

一台功放最大能负载 2 个 Xiv28



### VDA18 DSP 功率放大器

4 输入 x 4 输出 模拟架构

2 输入 x 2 输出 AES3 数字架构

2 x RJ45 etherCON® (IN/OUT)

4 x NL4 SpeakOn

1 x 8pin PA-Com

一个通道最大能负载 1 个 Xiv28

一台功放最大能负载 4 个 Xiv28



### C15 功率放大器

4 输入 模拟架构

2 x NL4 SpeakOn

1 x 8pin PA-Com / NL8 SpeakOn

一个通道最大能负载 1 个 Xiv28

一台功放最大能负载 4 个 Xiv28







## 系统搭配 D 系列处理器建议

---



D36

D48

## H 系列功放建议

---

Xiv18

Xiv28



**H-1200**  
2x1200w 8ohm

**H-1800**  
2x1800w 8ohm

## 相关产品

---

Xiv18

Xiv28



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