

# 商用集成产品 VR<sup>2</sup>系列音箱

大型公共场馆对于音响专业来说是一个很大的挑战。因为这类场馆，诸如大型度假酒店、娱乐城、购物中心、主题公园等，需要的不仅仅是背景音乐系统，还要有能够传送广播通知的传呼功能，以及准专业舞台演出扩声等。这类场馆工程往往还有严格预算控制，因此需要扬声器制造商们提供高性价比、高保真的产品。

EAW作为业内翘楚的世界顶级专业音响品牌，为适应商用音响市场的需要，强力推出了EAW Commercial商用集成音箱。EAW Commercial所有产品秉承EAW一贯严谨的设计原则及精细的生产工艺，深受专业安装人士的喜爱。VR2系列音箱具有专业音箱的结构和技术特性，包含有二分频全频音箱、超低频音箱和同轴舞台监听音箱，展现出的“传奇”性能早已使其成为有着残酷竞争力的业界之内的佼佼者！

# VR<sup>2</sup>21 两分频音箱



## 产品简介

VR<sup>2</sup>21专为高输出全频解决方案而设计，适用于大量应用，包括音乐和语音扩声、延时和全方位覆盖。低Q号角可以根据需要进行旋转或使用高Q号角替换。VR<sup>2</sup>21应用灵活，有四种覆盖模式可选，既可垂直安装也可以水平安装。凭借高输出的特征，VR<sup>2</sup>21可以为大型观众区域传达清晰的语音和纯净的音乐。

多层板箱体包括几个带螺纹的安装点，可使用锻造吊环螺栓或用户自配

的墙面安装支架安装。选配的阵列支架可以简化带VRS<sup>2</sup>18超低音音箱的阵列吊挂安装。超低音音箱的高度与VR<sup>2</sup>21一致。VR<sup>2</sup>21具有黑色涂层可选，发泡材质的粉末体层钢制网罩可保护驱动器。整只音箱在出厂前已经过全面检测。

## 特征

- 可旋转号角和多个带螺纹插入点，可进行水平或垂直安装
- 高声压级全频输出，带12英寸低频& 1.4英寸高频驱动器
- 集成的无源分频网络，可以只通过一台功放供能，非常经济
- 可选配70V/100V多抽头变压器
- 可选配阵列支架，用于吊挂带VR系列超低音音箱的阵列

## 规格参数

### 产品数据

型号名称	VR <sup>2</sup> 21
部件编码	2045735-90

### 规格参数表列表数据

描述性数据			
	分频	类型	模式
	2分频	全频	单功放

### 配置

子系统换能器	负载
低频	1x12英寸纸盆——倒相式
高频	1x1.4英寸开口式压缩驱动器,号筒负载

### 性能

操作频率范围	70 Hz至20000 Hz	
标称波束宽(可旋转)		
水平	90°	
垂直	60°	
轴向灵敏度(全空间声压级)	99 dB	70 Hz至20000 Hz
峰值灵敏度(全空间声压级)	103 dB	20 Hz至20 kHz
输入阻抗 (Ω)	标称	最小
	8	8.8 @260 Hz

### 推荐的高通滤波器

高通	=> 60 Hz,24 dB/倍频程 Butterworth
----	--------------------------------

### 功率容量 (初步)

	300W	49V@8Ω
--	------	--------

### 计算的最大声压级(初步)

	平均	峰值
	124 dB	130 dB

# VR<sup>2</sup>51 两分频音箱



## 产品简介

VR<sup>2</sup>51专为高输出全频解决方案而设计，适用于大量应用，包括音乐和语音扩声、延时和补声覆盖。低Q号角可以根据需要进行旋转或使用高Q号角替换。VR<sup>2</sup>51应用灵活，有四种覆盖模式可选，既可垂直安装也可以水平安装。凭借高输出的特征，VR<sup>2</sup>51可以为大型观众区域传达清晰的语音和纯净的音乐。

多层板箱体包括几个带螺纹的安装

点，可使用锻造吊环螺栓或用户自配的墙面安装支架安装。选配的阵列支架可以简化带VRS<sup>2</sup>18超低音音箱的阵列吊挂安装。超低音音箱的高度与VR<sup>2</sup>51一致。VR<sup>2</sup>51具有黑色涂层可选，发泡材质的粉末体层钢制网罩可保护驱动器。整只音箱在出厂前已经过全面检测。

## 特征

- 可旋转号角和多个带螺纹插入点，可进行水平或垂直安装
- 高声压级全频输出，带15英寸低频& 1.4英寸高频驱动器
- 集成的无源分频网络，可以只通过一台功放供能，非常经济
- 可选配70V/100V多抽头变压器
- 可选配阵列支架，用于吊挂带VR系列超低音音箱的阵列

## 规格参数

### 产品数据

型号名称	VR <sup>2</sup> 51
部件编码	2045736-90

### 规格参数表列表数据

描述性数据			
	分频	类型	模式
	2分频	全频	单功放

### 配置

子系统换能器	负载
低频	1x15英寸纸盆——倒相式
高频	1x1.4英寸开口式压缩驱动器,号筒负载

### 性能

操作频率范围	55 Hz至20000 Hz	
标称波束宽(可旋转)		
水平	90°	
垂直	60°	
轴向灵敏度(全空间声压级)	96 dB	55 Hz至20000 Hz
峰值灵敏度(全空间声压级)	99 dB	20 Hz至20 kHz
输入阻抗 (Ω)	标称	最小
	8	7.3 @150 Hz

### 推荐的高通滤波器

高通	=> 60 Hz,24 dB/倍频程 Butterworth
----	--------------------------------

### 功率容量 (初步)

	500W	64V@8Ω
--	------	--------

### 计算的最大声压级(初步)

	平均	峰值
	123 dB	129 dB

# VR<sup>2</sup>61 紧凑式两分频音箱



## 产品简介

VR<sup>2</sup>61专为出众的声音和低调的安装应用而建造。专门设计的6英寸低频驱动器让紧凑的VR<sup>2</sup>61的输出可与8英寸的两分频音箱相媲美。VR<sup>2</sup>61具有旋转号角，波束宽指向不受安装方向的限制，它既可以安装在挑台下、舞台台口处，也可以使用内含的安装支架安装在墙面上或自天花板吊挂。

VR<sup>2</sup>61的多层板箱体具有黑色涂层可选，发泡材质的粉末体层钢制网罩可保护驱动器。整只音箱在出厂前已经过全面检测。

罩可保护驱动器。整只音箱在出厂前已经过全面检测。

## 特征

- 高输出6英寸低频单元，1英寸开口式高频单元
- 可旋转号角，60°x 90°（标称）高频波束宽
- 包括安装支架
- 可选配70V/100V多抽头变压器
- 内置无源分频网络，允许通过单功放供能，非常经济

## 规格参数

### 产品数据

型号名称	VR <sup>2</sup> 61
部件编码	2045722-90
规格参数表列表数据	
描述性数据	

	分频	类型	模式
	2分频	全频	单功放

### 配置

子系统换能器	负载
低频	1x6英寸纸盆——密封
高频	1x1英寸开口式压缩驱动器,号筒负载

### 性能

操作频率范围	85Hz至20000 Hz	
标称波束宽(可旋转)		
水平	90°	
垂直	60°	
轴向灵敏度(全空间声压级)	90 dB	85 Hz至20000 Hz
峰值灵敏度(全空间声压级)	93 dB	20 Hz至20 kHz
输入阻抗 (Ω)	标称	最小
	8	3.6 @2660 Hz

### 推荐的高通滤波器

高通	=> 75 Hz,24 dB/倍频程 Butterworth
----	--------------------------------

### 功率容量 (初步)

	150W	35V@8Ω
--	------	--------

### 计算的最大声压级(初步)

	平均	峰值
	112 dB	118 dB

# VR<sup>2</sup>62 紧凑式两分频音箱



## 产品简介

VR<sup>2</sup>62专为出众的声音和低调的安装应用而建造。专门设计的双6英寸低频驱动器让紧凑的VR<sup>2</sup>62的输出可与双8英寸的两分频音箱相媲美。VR<sup>2</sup>62具有旋转号角，波束宽指向不受安装方向的限制，它既可以安装在挑台下、舞台台口处，也可以使用内含的安装支架安装在墙面上或自天花板吊挂。

VR<sup>2</sup>62的多层板箱体具有黑色涂层可选，发泡材质的粉末体层钢制网罩可保护驱动器。整只音箱在出厂前已经过全面检测。

面检测。

## 特征

- 双高输出6英寸低频单元，1英寸开口式高频单元
- 可旋转号角，60°x 90°（标称）高频波束宽
- 包括安装支架
- 可选配70V/100V多抽头变压器
- 内置无源分频网络，允许通过单功放供能，非常经济

## 规格参数

### 产品数据

型号名称	VR <sup>2</sup> 62
部件编码	2045734-90
规格参数表列表数据	
描述性数据	

	分频	类型	模式
	2分频	全频	单功放

### 配置

子系统换能器	负载
低频	2x6英寸纸盆——密封
高频	1x1英寸开口式压缩驱动器,号筒负载

### 性能

操作频率范围	80 Hz至20000 Hz	
标称波束宽(可旋转)		
水平	90°	
垂直	60°	
轴向灵敏度(全空间声压级)	92 dB	80 Hz至20000 Hz
峰值灵敏度(全空间声压级)	96 dB	20 Hz至20 kHz
输入阻抗 (Ω)	标称	最小
	8	7.1 @225 Hz

### 推荐的高通滤波器

高通	=> 70 Hz,24 dB/倍频程 Butterworth
----	--------------------------------

### 功率容量 (初步)

	250W	45V@8Ω
--	------	--------

### 计算的最大声压级(初步)

	平均	峰值
	116 dB	122 dB



# VRM<sup>2</sup>12 两分频同轴监听/扩声音箱



## 产品简介

VRM<sup>2</sup>12可作为地面监听音箱和支架安装的便携式扩声音箱，具备出众的性能表现。它的箱体外观低调，具有双角度，内含一个12英寸的同轴驱动器，可应付舞台上的音量，实现高输出。

多层板箱体的两侧都具有环通 Neutrik NL4 Speakon 接头，可帮助减少线缆长度，缓解舞

台上接线杂乱的现象。橡胶垫脚可将箱体固定在地面上。内含的支柱安装孔座和内置把手用于支架安装和搬运。

VRM<sup>2</sup>12具有黑色涂层可选，发泡材质的粉末体层钢制网罩可保护驱动器。整只音箱在出厂前已经过全面检测。

## 特征

- 同轴12英寸/1英寸全频驱动器
- 宽角度90°x 90° (标称) 高频波束宽
- 箱体具有30°和45°监听角度
- 支柱安装孔座，可用作便携式扩声系统
- 内置无源分频网络，允许通过单功放供能，非常经济

## 规格参数

### 产品数据

型号名称	VRM <sup>2</sup> 12		
部件编码	2045737-90		
规格参数表列表数据			
描述性数据			

	分频	类型	模式
	2分频	全频	单功放

### 配置

子系统换能器	负载		
低频	1x12英寸纸盆——密封		
高频	1x1英寸开口式压缩驱动器,号筒负载		

### 性能

操作频率范围	73 Hz至20000 Hz		
标称波束宽(可旋转)			
水平	90°		
垂直	90°		
轴向灵敏度(全空间声压级)	94 dB	73 Hz至20000 Hz	
峰值灵敏度(全空间声压级)	97 dB	20 Hz至20 kHz	
输入阻抗 (Ω)	标称	最小	
	8	6.6 @200 Hz	
推荐的高通滤波器			
	高通	=> 60 Hz,24 dB/倍频程 Butterworth	
功率容量 (初步)			
	300W	49V@8Ω	
计算的最大声压级(初步)	平均	峰值	
	119 dB	125 dB	

# VRS<sup>2</sup>18 18英寸超低音音箱



## 产品简介

VRS<sup>2</sup>18为需要最大低频冲击的应用提供高输出和良好的低频响应。VRS<sup>2</sup>18与VR<sup>2</sup>21和VR<sup>2</sup>51的高度一致：通过选配的阵列支架，可以轻松吊装与VR<sup>2</sup>21和VR<sup>2</sup>51全频音箱组成的阵列。

多层板箱体具有黑色涂层可选，包含大量带螺纹的插入点，可使用锻造吊环螺栓进行安装。发泡

材质的粉末体层钢制网罩可保护驱动器。整只音箱在出厂前已经过全面检测。

## 特征

- 可搭配VR系列所有全频音箱使用的超低音音箱
- 坚固、倒相式的箱体内具有18英寸低频单元
- 与VR<sup>2</sup>21和VR<sup>2</sup>51全频音箱高度一致
- 通过选配的阵列支架，可以轻松吊装与VR<sup>2</sup>21和VR<sup>2</sup>51全频音箱组成的阵列。

## 规格参数

### 产品数据

型号名称	VRS <sup>2</sup> 18		
部件编码	2045738-90		
规格参数表列表数据			
描述性数据			

	分频	类型	模式
	N/A	超低音	单功放

### 配置

子系统换能器	负载		
超低频	1x18英寸纸盆——倒相式		

### 性能

操作频率范围*	31 Hz至145 Hz		
轴向灵敏度(全空间声压级)	93 dB	31 Hz至145 Hz	
峰值灵敏度(全空间声压级)	98 dB	20 Hz至20 kHz	
输入阻抗 (Ω)	标称	最小	
	8	9.1 @110 Hz	
推荐的高通滤波器			
	高通	=> 25 Hz,24 dB/倍频程 Butterworth	
功率容量 (初步)			
	500W	64V@8Ω	
计算的最大声压级(初步)	平均	峰值	
	120 dB	126 dB	

\*带100 Hz/24 dB/倍频程 Butterworth低通滤波器。最高推荐低频频率=150 Hz