

The JBL logo is displayed in white text on a red square background.

PROFESSIONAL

## AE工程系列扬声器

AM7315 & AM7200  
高功率三分频 & 中高频扬声器

AM7212 & AM7215  
高功率二分频全频扬声器

AL7115  
低频扬声器

AM5212 & AM5215  
中功率二分频全频扬声器

ASB  
高功率超低频扬声

120°  
60°

# AE工程系列扬声器

## AM7315 & AM7200 高功率三分频 & 中高频扬声器

## AL7115 低频扬声器



AM7315, AM7200 和 AL7115 使扬声器系统的设计更加灵活。AM7315/64 和 AM7315/95 是三分频全音域扬声器，既可以使用双功放驱动，还可以使用三功放驱动。AM7200/64 和 AM7200/95 是两分频中高频扬声器，同样也可以使用外置分频或内置分频。AL7115 是单 15" 低音扬声器，可以配合 AM7200 系列，在需要三分频系统时，做为低音扩展使用。

AE 系列三分频和中高音扬声器使用了新的驱动技术。所有的低频驱动器都是 JBL 的差分驱动单元，双 3" 音圈 - 双磁隙传感器。三分频和中高音型号还使用了 JBL 的 CMCD™ 锥型中频压缩驱动技术。除了可以提供高输出和低声失真外，锥型压缩驱动单元还能够扩展带宽（使高频部分和低频部分同时扩展），来准确的覆盖人声频率范围。所有三分频和中高音型号都装入了可旋转的 PT 渐进波导号筒。和 AE 系列中的高功率二分频型号一样，所有三分频和中高音型号都使用了 1.5" 口径，3" 振膜的压缩驱动单元 2432H。

AM7200/64 和 AM7200/95 可以和 AL7115 单 15" 低音扬声器组合使用。使用 PAF-3K 吊装组件，可以使 AL7115 和 2 只 AM7200 中高音扬声器组成一个三分频阵列。AL7115 采用了 2265HPL 15" 差分驱动单元。



CMCD™ | 锥型中频压缩驱动单元

### AM7315 2个号筒覆盖角度

### AM7200 2个号筒覆盖角度

### AL7115

扬声器类型:	高功率, 15"低音, 三分频全频扬声器	
低音驱动器:	2265HPL	
中音驱动器:	CMCD-82H	
高音驱动器:	2432H	
频率范围 (-10 dB):	38 Hz - 20 kHz	
频率响应 (± 3 dB):	45 Hz - 18 kHz	
灵敏度(1w/1m):	低音97dB; 中音108 dB; 高音113 dB; 中高音内置分频 108 dB	
最大声压级 (1m):	低音127/133 dB; 中音133/139 dB; 高音133/139 dB(*注1、6); 中高音内置分频133/139 dB (连续/峰值)	
阻抗:	8欧姆	
额定功率(2小时粉噪):	低音1000 W; 中音 350 W; 高音 100 W	
长期功率 (IEC100小时):	低音600/2400 W; 中高音内置分频200/800 W(连续/峰值)	
尺寸 (高 x 宽 x 深):	967 x 561 x 657 mm	
重量:	45.8 kg	
覆盖角度:	AM7315/64: 60° x 40° AM7315/95: 90° x 50°	

扬声器类型:	高功率, 二分频中高音扬声器	
中音驱动器:	CMCD-82H	
高音驱动器:	2432H	
频率范围 (-10 dB):	260 Hz - 20 kHz	
频率响应 (± 3 dB):	330 Hz - 18 kHz	
灵敏度(1w/1m):	中音108 dB; 高音113 dB; 内置分频 108 dB	
最大声压级 (1m):	中音133/139 dB; 高音133/139 dB(*注1、6); 内置分频 133/139 dB(连续/峰值)	
阻抗:	8欧姆	
额定功率(2小时粉噪):	中音 350 W; 高音 100 W	
长期功率 (IEC100小时):	内置分频200/800 W(连续/峰值)	
尺寸 (高 x 宽 x 深):	548 x 561 x 657 mm	
重量:	27.2 kg	
覆盖角度:	AM7200/64: 60° x 40° AM7200/95: 90° x 50°	

扬声器类型:	高功率单15"低频扬声器	
低音驱动器:	2265H	
频率范围 (-10 dB):	40 Hz - 4.2 kHz	
频率响应 (± 3 dB):	47 Hz - 3 kHz	
灵敏度(1w/1m):	97dB	
最大声压级 (1m):	126/132 dB (连续/峰值)(*注6)	
阻抗:	8欧姆	
额定功率(2小时粉噪):	1000 W	
长期功率 (IEC100小时):	600/2400 W(连续/峰值)	
尺寸 (高 x 宽 x 深):	548 x 561 x 657 mm	
重量:	25.9 kg	

# AM7212 & AM7215

## 高功率二分频全频扬声器



AM7212 和 AM7215 的设计可以给用户无限的灵活性。这个产品线由 9 只高功率二分频全频型号组成，新增加了 60° x 60° 和 120° x 60° 角度覆盖范围。所有型号都使用了 JBL 的差分驱动技术，双 3"音圈和双缝隙低音音圈。

高频部分使用了新的 1.5" 口径，3" 振膜的 2432H 压缩驱动单元。所有型号都使用了先进的大口径可旋转 PT 渐进波导号筒，保证的指向性控制。这些可旋转的波导号筒允许扬声器水平安装或是垂直安装，这样可以根椐安装结构，更好的适应已确定的覆盖范围。

### 构想，调整，平衡，提供高等级的演出质量



压缩驱动单元

所有 AM7000 系列的 9 种型号都使用了 1.5" 口径，3" 振膜的 2432H 压缩驱动单元。



可选的分频模式

所有 AE 系列扬声器（除单驱动器的超低音外）都提供了可选的分频模式。二分频扬声器可以选择内置和外置分频两种使用方式。双驱动器的超低音可以选择单功放或双功放驱动。



接插件

所有型号都有 4FC 或 8FC 的插口和接线

### AM7212 5个号筒覆盖角度

### AM7215 4个号筒覆盖角度

扬声器类型:	高功率, 12"低音, 二分频全频扬声器
低音驱动器:	2262H
高音驱动器:	2432H
频率范围 ( - 10 dB):	36 Hz - 20 kHz
频响曲线 ( ± 3 dB):	42 Hz - 18 kHz
灵敏度 (1w / 1m):	内置分频模式: 95 dB
最大声压级 (1m):	低音 126/132 dB; 高音 133/139 dB (*注 1、3、5、6)
	内置分频 123/129 dB (连续/峰值)
阻抗:	8 欧姆
额定功率 (2 小时粉噪):	低音 1000 W; 高音 100 W
长期功率 (IEC 100 小时):	内置分频 600/2400 W (连续/峰值)
尺寸 (高 x 宽 x 深):	711 x 369 x 458 mm
重量:	23.1 kg
覆盖角度:	AM7212/64: 60° x 40° , AM7212/66: 60° x 60° , AM7212/95: 90° x 50° , AM7212/00: 100° x 100° , AM7212/26: 120° x 60°



扬声器类型:	高功率, 15"低音, 二分频全频扬声器
低音驱动器:	2265H
高音驱动器:	2432H
频率范围 ( - 10 dB):	34 Hz - 20 kHz
频响曲线 ( ± 3 dB):	40 Hz - 20 kHz
灵敏度 (1w / 1m):	内置分频模式: 96 dB
最大声压级 (1m):	低音 128/134 dB; 高音 133/139 dB (*注 1、2、4、6);
	内置分频 124/130 dB (连续/峰值)
阻抗:	8 欧姆
额定功率 (2 小时粉噪):	低音 1000 W; 高音 100 W
长期功率 (IEC 100 小时):	内置分频 600/2400 W (连续/峰值)
尺寸 (高 x 宽 x 深):	781 x 420 x 503 mm
重量:	27.2 kg
覆盖角度:	AM7215/64: 60° x 40° , AM7215/66: 60° x 60° , AM7215/95: 90° x 50° , AM7215/26: 120° x 60°



# AM5212 & AM5215

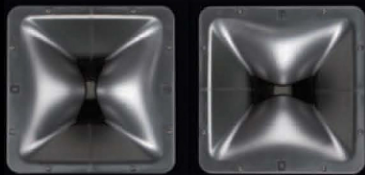
中功率二分频全频扬声器



AM5000 系列中的 AM5212 和 AM5215 包含了 9 个不同型号的中功率二分频全音域扬声器，它们也同样具有与 AM7000 高功率系列相同的号筒覆盖角度。

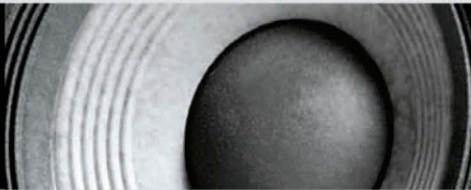
AM5000 系列使用了带有差分驱动技术的 2" 双音圈双缝隙低音音圈及 1.5" 音圈的 2408H-1 压缩驱动器。所有的 AE 系列都经过特殊设计，可以满足各种苛刻要求的固定安装系统。

当技术手段越来越复杂，我们的目标就是要确保质量和大的可用性



### PT 渐进波导号筒

提供了 确的指向控制，号筒能够旋转，以适应各种不同需求的水平或垂直安装。



### 差分驱动技术

JBL 双音圈双缝隙锥形传感器，它的独特设计能使热量扩散到铝制框架上，使散热更快。这是新的 AM7000 和 AM5000 系列扬声器的核心。



### 双音圈和双缝隙技术

双音圈和双缝隙技术的结合，可以使双音圈中的钕磁钢集成一体组成磁线圈，而不需要像传统驱动器那样需要大量而且复杂的钢结构。

## AM5212 5个号筒覆盖角度

扬声器类型:	中功率, 12"低音, 二分频全频扬声器
低音驱动器:	262H-1
高音驱动器:	2408H-1
频率范围 ( -10 dB):	37 Hz - 20 kHz
频响曲线 ( ± 3 dB):	43 Hz - 18 kHz
灵敏度 (1w / 1m):	内置分频模式: 96 dB
最大声压级 (1m):	低音 122/128 dB; 高音 129/135 dB (*注1 - 3、6); 内置分频 121/127 dB (连续/峰值)
阻抗:	8 欧姆
额定功率 (2小时粉噪):	低音 400 W; 高音 40 W
长期功率 (IEC 100小时):	内置分频 300/1200 W (连续/峰值)
尺寸 (高 x 宽 x 深):	713 x 371 x 458 mm
重量:	20.2kg
覆盖角度:	AM5212/64: 60° x 40°, AM5212/66: 60° x 60°, AM5212/95: 90° x 50°, AM5212/00: 100° x 100°, AM5212/26: 120° x 60°



## AM5215 4个号筒覆盖角度

扬声器类型:	中功率, 15"低音, 二分频全频扬声器
低音驱动器:	265H-1
高音驱动器:	2408H-1
频率范围 ( -10 dB):	35 Hz - 20 kHz
频响曲线 ( ± 3 dB):	41 Hz - 18 kHz
灵敏度 (1w / 1m):	内置分频模式: 99 dB
最大声压级 (1m):	低音 125/131 dB; 高音 129/135 dB (*注1 - 2、6); 内置分频 124/130 dB (连续/峰值)
阻抗:	8 欧姆
额定功率 (2小时粉噪):	低音 500 W; 高音 40 W
长期功率 (IEC 100小时):	内置分频 350/1400 W (连续/峰值)
尺寸 (高 x 宽 x 深):	783 x 422 x 504 mm
重量:	25kg
覆盖角度:	AM5215/64: 60° x 40°, AM5215/66: 60° x 60°, AM5215/95: 90° x 50°, AM5215/26: 120° x 60°



\*注1: 此为90° x50° 高音声压, 若60° x40° 高音声压将在此基础上再提升2dB。

\*注2: 此为90° x50° 高音声压, 若60° x60° 高音声压将在此基础上再提升1dB。

\*注3: 此为90° x50° 高音声压, 若100° x100° 高音声压将在此基础上减少2dB。

\*注4: 此为90° x50° 高音声压, 若120° x60° 高音声压将在此基础上减少2dB。

\*注5: 此为90° x50° 高音声压, 若AM7212 60° x60° 高音声压将在此基础上减少2dB。

\*注6: 此提供的功率声压和灵敏度已减去功率热压缩的损耗值。



## 工程应用系列

AE 系列扬声器设计的首要目标，就是为系统设计师和听众带来想要的声音与产品性能。为了实现这一目标，JBL使用了先进的换能器技术。众多的可选型号，高表现力，高可靠性以及高的系统适用性，AE 系列可以的应用在任何扩声场合。



# ASB系列

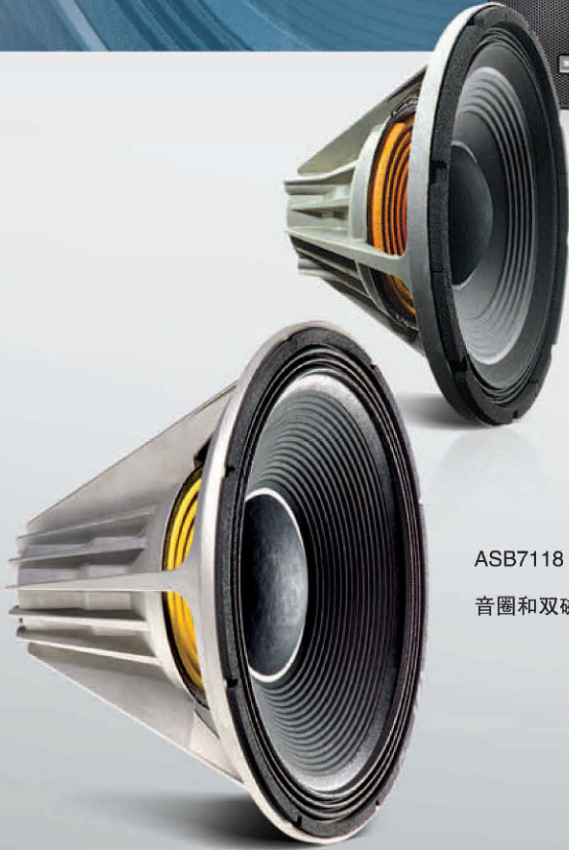
## 高功率超低音扬声器



### JBL 每个型号都有专有技术

JBL的差分驱动技术，双音圈和双磁缝隙是新的ASB系列的设计核心，它使ASB系列重量更轻、功率高、失真低，并且扩展了低频响应，同时提高了纸盆的偏移量。

ASB7118 和 ASB7128 使用了 18" 的 2269H 驱动器，可以承受 2000 瓦连续粉噪功率，它具有双 4" 音圈和双磁缝隙，并且具有缝隙通风冷却技术和 3.5" 的偏移量



ASB6112

ASB6115

ASB6125

ASB7118

ASB7128

扬声器类型:	超紧凑型高功率12"超低音扬声器	紧凑型高功率15"超低音扬声器	高功率双15"超低音扬声器	高功率单18"超低音扬声器	高功率双18"超低音扬声器
驱动器:	2263H 12"低音单元	2265H-1 15"低音单元	2x2265H-1 15"低音单元	2269H 18"低音单元	2x2269H 18"低音单元
频率范围 (-10 dB):	35 Hz - 1 kHz	32 Hz - 1 kHz	32 Hz - 1 kHz	22 Hz - 1 kHz	20 Hz - 1 kHz
频率响应 (± 3 dB):	43 Hz - 1 kHz	42 Hz - 1 kHz	38 Hz - 1 kHz	34 Hz - 1 kHz	25 Hz - 1 kHz
灵敏度(1w/1m):	96dB	97dB	100dB	96dB	99dB
最大声压级 (1m):	126/132 dB (连续/峰值)(*注6)	126/132 dB (连续/峰值)(*注6)	132/138 dB (连续/峰值)(*注6)	129/135 dB (连续/峰值)(*注6)	135/141 dB (连续/峰值)(*注6)
阻抗:	8欧姆	8欧姆	4欧姆	8欧姆	4欧姆
额定功率(2小时粉噪):	1000 W	800 W	1600 W	2000 W	4000 W
长期功率 (IEC 100小时):	700/2800 W(连续/峰值)	675/2700 W(连续/峰值)	1350/5400 W(连续/峰值)	1200/4800 W(连续/峰值)	2400/9600 W(连续/峰值)
尺寸 (高 x 宽 x 深):	406 x 369 x 483 mm	483 x 419 x 597 mm	965 x 419 x 597 mm	546 x 560 x 815 mm	1092 x 560 x 815 mm
重量:	16.3 kg	20.6 kg	36.7 kg	42.9 kg	71.9 kg