

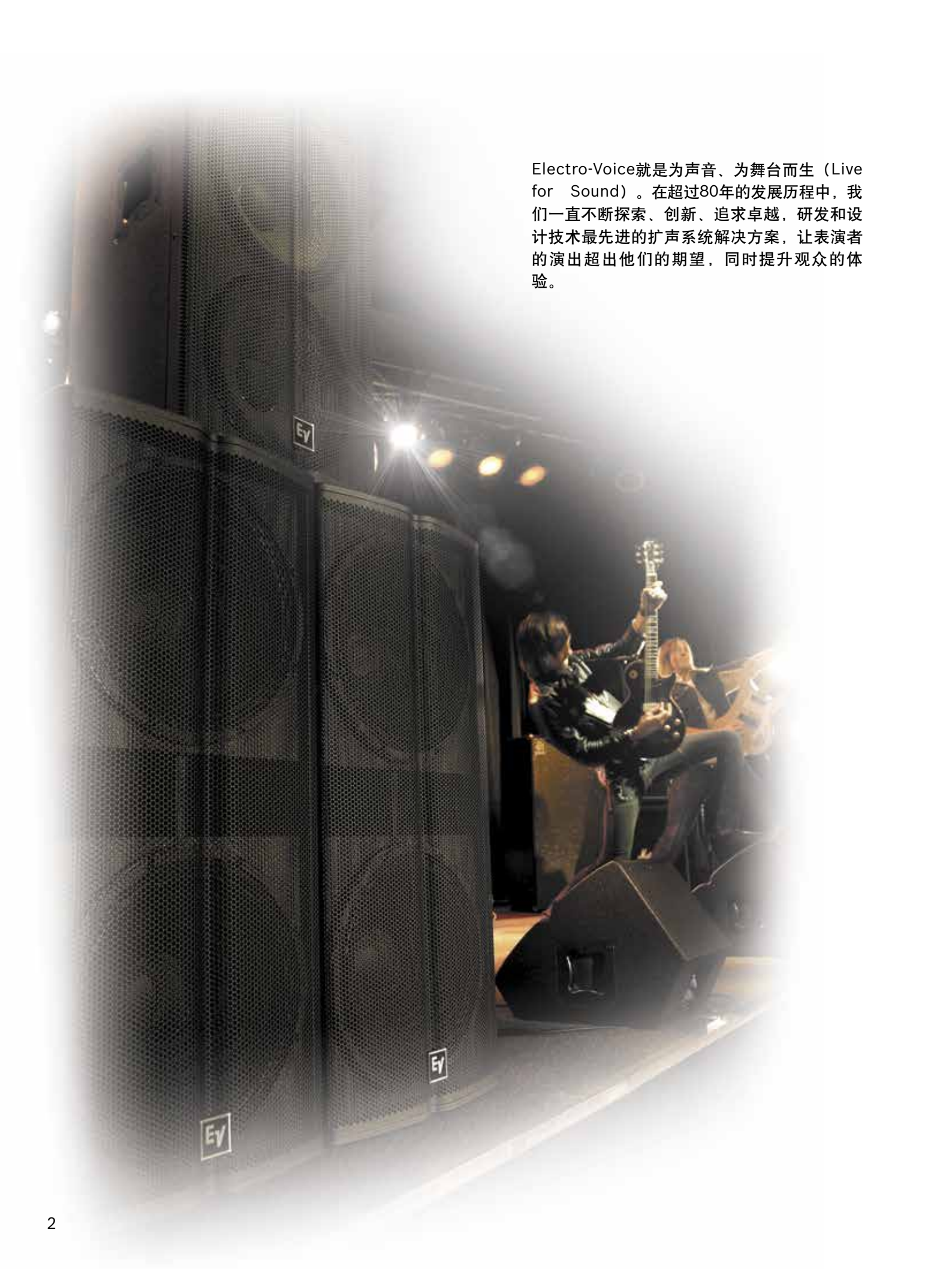


Electro-Voice

# PRO SOUND<sub>(MI)</sub>

---



A photograph of a stage performance. In the foreground, several large, black, cylindrical Electro-Voice (EV) speakers are visible, arranged in a line. The speakers have a mesh grille and the 'EV' logo is visible on them. In the background, a band is performing on stage. A guitarist in a black leather jacket is playing an electric guitar, and a bassist is visible behind him. The stage is lit with spotlights, creating a dramatic atmosphere. The overall scene is a live music performance setup.

Electro-Voice就是为声音、为舞台而生 (Live for Sound)。在超过80年的发展历程中，我们一直不断探索、创新、追求卓越，研发和设计技术最先进的扩声系统解决方案，让表演者的演出超出他们的期望，同时提升观众的体验。

# 目录

## 扬声器

ETX	04
EVID	06
SX&S40	07
Live X	08
Tour X	10
QRx	12
Rx	14
ZX/ZXA	16

安装吊挂件配件	19
---------	----

## 电子类

Q 系列	21
CP 系列	22
音频系统处理器	23
系统搭建示例	24





基于EV音频设计逾85年的经验积累和行业领先的革新技术，新诞生的ETX家族提供当今最先进的专业有源流动扬声器：三个两分频扬声器（ETX-10P、ETX-12P、ETX-15P），一个三分频扬声器（ETX-35P）以及两个超低频扬声器（ETX-15SP、ETX-18SP）；多功能的设计和强大的预设使其成为娱乐场所、租赁公司、专业音乐人以及DJ应用的理想选择。

紧凑耐用的箱体、智能的技术和革新的工业设计让ETX家族产品适用于各种不同的应用；高效的换能器、强劲的D类放大器、信号同步的换能器波导设计以及先进的FIR驱动DSP于提供高压的同时提供无与伦比的EV音质和精确的覆盖。

### ETX-10P

10" 两分频有源音箱



- 10" SMX低频单元
- 1.25" 钛振膜压缩驱动高音单元
- 134dB峰值声压级
- 带集成FIR驱动DSP的2000W D类功率放大器

### ETX-12P

12" 两分频有源音箱



- 12" SMX低频单元
- 1.25" 钛振膜压缩驱动高音单元
- 135dB峰值声压级
- 带集成FIR驱动DSP的2000W D类功率放大器

### ETX-15P

15" 两分频有源音箱



- 15" SMX低频单元
- 1.25" 钛振膜压缩驱动高音单元
- 135dB峰值声压级
- 带集成FIR驱动DSP的2000W D类功率放大器

### ETX-35P

15" 三分频有源音箱



- 15" SMX低频单元
- 6.5" 中频驱动单元
- 1.25" 钛振膜压缩驱动高音单元
- 136dB峰值声压级
- 带集成FIR驱动DSP的2000W D类功率放大器

## 业内最佳的集成处理和控制在

ETX带LCD显示的一键控制DSP让系统搭建和监看更加简便，其强大的功能、丰富的预设和卓越的品质都让众多业内同类扬声器望其项背；边界补偿滤波器使ETX不管是作为支架安装、舞台返送，还是天花吊装都具有相同的表现；低频预设使ETX低频扬声器具有真正的心型指向；先进的限幅算法让ETX具备独立的峰值和温度限幅保护；FIR驱动应用最新的有限脉冲滤波优化换能器获取最佳的线性特性。



## ETX-15SP

## 15" 有源超低频音箱



- 提供强大动态的15" DVX 超低频单元
- 集成FIR驱动DSP的1800W D类功率放大器
- 134dB峰值声压级
- 专门的DSP预设，在全频带内提供心型指向特性
- 与ETX两分频音箱配合使用的多功能支架孔
- 可拆卸的脚轮

## ETX-18SP

## 18" 有源超低频音箱



- 提供延伸低频相应的18" DVX 超低频单元
- 集成FIR驱动DSP的1800W D类功率放大器
- 135dB峰值声压级
- 专门的DSP预设，在全频带内提供心型指向特性
- 与ETX两分频音箱配合使用的多功能支架孔
- 可拆卸的脚轮

	ETX-10P	ETX-12P	ETX-15P	ETX-35P	ETX-15SP	ETX-18SP
频率响应 (-3dB)	85 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	55 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	48 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	48 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	37 Hz - 150Hz <sup>2</sup>	33Hz - 150Hz <sup>2</sup>
频率响应 (-10dB)	65 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	43 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	40Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	38 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>	32 Hz - 180Hz <sup>2</sup>	28Hz - 180Hz <sup>2</sup>
最大声压级	134dB峰值 <sup>3</sup>	135dB峰值 <sup>3</sup>	135dB峰值 <sup>3</sup>	136dB峰值 <sup>3</sup>	134dB峰值 <sup>3</sup>	135dB峰值 <sup>3</sup>
覆盖角度 (HxV)	90° x 60°	90° x 60°	90° x 60°	60° x 40°	—	—
额定功率	2000W	2000W	2000W	2000W	1800W	1800W
低频驱动单元	SMX2100 254 mm (10 in)	SMX2120 300 mm (12 in)	SMX2150 380 mm (15 in)	SMX2151 380 mm (15 in)	DVX3159A 380 mm (15 in)	DVX3180A 457 mm (18 in)
中频驱动单元	—	—	—	EVS-6C 6.5	—	—
高频驱动单元	DH3-B 1.25英寸钛振膜压缩驱动			—	—	—
分频点频率	1700Hz	1600Hz	1500Hz	700Hz, 2900Hz	—	—
低通频率	—	—	—	—	80Hz, 100Hz, 120Hz, 150Hz可调	
连接件	2个XLR/TRS 多功能接口, 1个XLR输出接口			2个XLR/TRS 多功能接口, 2个XLR输出接口		
箱体材料	18mm, 13层桦木多层板, EV-Coat					
网罩	16AWG 钢网带粉状饰面					
悬挂	8个M10 悬挂点				—	—
尺寸 (HxWxD)	526 mm x 330 mm x 365 mm	613 mm x 381 mm x 400 mm	691 mm x 431 mm x 447 mm	1023 mm x 469mm x 426 mm	带轮脚: 471 mm x 576 mm x 825 mm; 不带轮脚: 471 mm x 576 mm x 692 mm	带轮脚: 550 mm x 675 mm x 910 mm; 不带轮脚: 550 mm x 675 mm x 777 mm
净重 (Kg)	20.3Kg	23.6Kg	27.7Kg	38.2Kg	41.7Kg	51.8Kg
供电	100 - 240 V~, 50 - 60 Hz, 1.6 - 0.8 A <sup>4</sup>					

<sup>1</sup> 全空间测量使用音乐DSP预设

<sup>2</sup> 半空间测量使用音乐DSP预设和150Hz低通

<sup>3</sup> 最大声压级是使用宽带粉红噪声在最大输出状态下, 1m处测量

<sup>4</sup> 1/8功率下的额定电流

# EVID



EVID商业扬声器具有同类产品最佳的声学性能和出色的高保真度，适用范围非常广，包括：演出和体育场馆、零售环境、会议中心、会议室以及如餐馆和酒吧等的招待服务设施。EVID包括墙面嵌装（Flush-Mount）和墙面安装（Surface-Mount）两

种类型可选，不仅提供出色的声音，还提供漂亮的外观。EVID 3.2、4.2和6.2同时还提供带有70V或100V内部线路变压器的定压（“T”）版本。大能量和高性能，让EVID成为现今安装应用的优秀解决方案，具备SAM™ 安装支架，并附内六角扳手。

## EVID墙面安装扬声器系统

### EVID 3.2

#### 双3.5” 两分频墙面安装扬声器



- 开孔式低频反射音箱
- 0.75” 音圈钛振膜、钕磁钢结构高频驱动器
- 高频和低频过载保护

### EVID 4.2

#### 双4” 两分频墙面安装扬声器



- 开孔式低频反射音箱
- 1” 音圈钛振膜、钕磁钢结构高频驱动器
- 高频号筒采用连续覆盖波导技术减少干扰
- 高频和低频过载保护

### EVID 6.2

#### 双6” 两分频墙面安装扬声器



- 高输出，高灵敏度
- 开孔式低频反射音箱
- 1” 音圈钛振膜、钕磁钢结构高频驱动器
- 高频号筒采用连续覆盖波导技术减少干扰
- 高频和低频过载保护

### EVID 12.1

#### 12” 墙角安装，双音圈超低频扬声器



- Slot-loaded反射端口设计
- 双音圈，长冲程扬声器单元
- 高灵敏度
- 内置立体声分频器（带高通滤波输出）
- 所附带的安装支架（已通过安全系数8:1的EIA636检验）可用于墙面和墙角的安装

EVID吊挂件及配件详见19页

	EVID 3.2	EVID 4.2	EVID 6.2	EVID 12.1
频率响应 (-10dB)	85-20,000 Hz	65-20,000 Hz	62-20,000 Hz	40-140 Hz
灵敏度 (SPL, @1W/1m)	87dB	89dB	94dB	100dB(1/4空间)
最大声压级 (@1m)	112dB	115dB	122dB	128dB(1/4空间)
额定功率 (持续, 峰值)	75 W 300 W	100 W 400 W	150 W 600 W	175 W 700 W
覆盖角度 (H x V)	140° x100°	120° x80°	100° x80°	—
低频驱动	双3.5”	双4”	双6”	单12”
高频驱动	0.75”	1”	1”	—
额定阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
最小阻抗	6Ω	6Ω	6Ω	6Ω
输入接口	弹簧终端	弹簧终端	弹簧终端	弹簧终端
尺寸:	234 x 127 x 165mm	234 x 127 x 165mm	419 x 228 x 298mm	412 x 584 x 305mm
净重	1.5 kg	3.9 kg	5.3 kg	18.1 kg



近20年来, EV Sx系列已经成为轻便、音质优美音箱系统的行业标准,这一标准是对比了所有其他系统后确立的。因为配有多种安装附件,如:墙面支架、阵列支座、作监听音箱用的支脚以及专用运输包,Sx系列的多用途性得到进一步加强。Sx应用广泛,从

当地的婚礼乐队到名为“大河之舞”的木履舞,再到Notre Dame体育场的橄榄球赛场都可以看到它的身影。新款的Sx600在2004年希腊雅典奥运会场地上再一次大显身手。

## Sx300E

### 12" 两分频全频扬声器



- 高灵敏度
- 超线性频率响应
- 开孔直接辐射式箱体
- 1.25" 音圈钛振膜高频驱动器
- PRO™单元保护电路
- 具有Varipath™的高频号筒
- 梯形箱体(每边25°)
- 4×M8×1.25安装固定点
- 更多特性请参照下表

## S-40

### 超紧凑5.25" 两分频全频扬声器



EV S-40可产生有良好低频延伸的最大频率响应。S-40的灵敏度比通常的可调谐音箱略低。S-40箱体由黑色或白色抗冲击聚丙烯材料制成,一个全尺寸与箱体配合的前面罩保护扬声器单元。

- 超线性频率响应
- 开孔低频反射式音箱
- 高低频扬声器全带宽保护电路
- 磁液冷却球顶高频单元
- 梯形箱体
- 2个1/4" -20吊挂点

S-40吊挂件和配件详见19页

Sx300E	
频率响应(-10dB)	50-20KHz
推荐高通频点	—
轴向灵敏度(SPL <sub>v</sub> @1W/1m)	99dB
最大声压级(@1m) 全空间	低阻: 131dB 100V:123dB
额定功率(持续, 峰值)	300W持续, 1200W峰值
覆盖角度(H x V)	65° x 65°
指向性因子(800-16KHz)	11.1 dB (+2.4/-4.1 dB)
低频驱动	12" DL12BFH
高频驱动	1.25" DH3/2010A
分频点	1500Hz
额定阻抗	8Ω
最小阻抗	5.0Ω
输入接口	2 NL4
尺寸(HxWxD)	586 x 429 x 312 mm
净重	14.5Kg

S-40	
频率响应(±3dB)	85-20KHz
轴向灵敏度(SPL <sub>v</sub> @1W/1m)	85dB
最大声压级(@1m)	113dB
额定功率(持续, 峰值)	120W持续, 480W峰值
覆盖角度(H x V)	100° x 100°
指向性因子	9.8 dB (+3.8/-3.6 dB), 2k-20,000 Hz
低频驱动	5.25"
高频驱动	1" 球顶振膜
分频点	3500Hz
额定阻抗	4Ω
最小阻抗	3.7Ω
输入接口	弹簧接线柱
尺寸(HxWxD)	249 x 178 x 150 mm
净重	2.6Kg



清晰，强大，悦耳的Electro-Voice音箱广泛应用于世界各地的大型场馆和重要活动中。为舞台而生的Live X系列，涵盖了安装于坚固的木质箱体中的Electro-Voice单元的有源与无源版本。无论什么场合，Live X都有上佳表现。

Live X无源系列为四个坚固的木质无源音箱—包括具有强大的双15”配置在内的三款全频音箱，以及单18”低音音箱，可支架安装或是与其他箱体堆叠。

Live X有源系列有三款有源木质音箱所组成—两款全频音箱和一款配套的重低音音箱。各款有源系统装备了Electro-Voice的单元，经特别优化与集成的高效1000W和700W D类功放配合使用。

### ELX112 12” 两分频全频扬声器



设计紧凑，多功能的ELX112音箱是现场演出的卓越之选，适合扩声和舞台监听应用

- 12” 低音单元和1.5” 钛高音压缩驱动单元
- 55HZ-20KHZ的频响范围
- 94dB声压级灵敏度；132dB最大声压级
- 250W连续功率，1000W峰值功率
- 坚固的木质箱体一支架安装或是与Live X系列低音音箱堆叠

### ELX112P 12” 有源两分频全频扬声器



轻便耐用的1000W音箱—设计紧凑，音效出众，适合多种应用，是专业扩声和舞台监听的上乘之选

- 12” 低音单元和1.5” 钛高音压缩驱动单元
- 50HZ-20KHZ的频响范围；132dB最大声压级
- 轻便的1000W D类功放—运行无需风扇冷却
- 多种输入和输出选项可供选择，易于连接和控制
- 坚固的木质箱体一支架安装或是与Live X系列低音音箱堆叠

### ELX115 15” 两分频全频扬声器



作为ELX112的升级版本，ELX115的15” 低音单元可在更大空间内提供更为优秀的低音

- 15” 低音单元和1.5” 钛高音压缩驱动单元
- 55HZ-20KHZ的频响范围
- 95dB声压级灵敏度；134dB最大声压级
- 400W连续功率，1600W峰值功率
- 坚固的木质箱体一支架安装或是与Live X系列低音音箱堆叠

### ELX115P 15” 有源两分频全频扬声器



作为ELX112P的升级版本ELX115P的15” 低音单元与1000W功放拥有更结实的低频与更高的音量

- 15” 低音音箱和1.5” 钛高音压缩驱动单元
- 44HZ-20KHZ的频响范围；134dB最大声压级
- 轻便的1000W D类功放—运行无需风扇冷却
- 多种输入和输出选项可供选择，易于连接和控制
- 坚固的木质箱体一支架安装或是与Live X系列低音音箱堆叠

### ELX118 18” 超低频扬声器



ELX118在ELX112和ELX115的基础上进一步优化性能，让低音更具感染力

- 18” 低音音箱，带来更强大、充满动感的低频
- 32HZ-200HZ的频率响应
- 96dB声压级灵敏度；134dB最大声压级
- 400W连续功率，1600W峰值功率
- 坚固的木质箱体一支架安装或是与其他箱体堆叠

### ELX118P 18” 有源超低频扬声器



ELX118P在ELX112P和ELX115P的基础上进一步优化性能，让低音更具感染力

- 18” 低音音箱，带来更强大、充满动感的低频
- 32HZ兹—130HZ兹的频响范围；134dB最大压级
- 700W D类功放—运行无需风扇冷却
- 坚固的木质箱体一支架安装或是与其他箱体堆叠



## ELX215

### 双15" 两分频全频扬声器



此款双低音配置音箱拥有结实的冲击力—是以单箱体实现高声压、超宽频响范围的理想选择

- 双15" 低音单元和一个1.5" 钛高音压缩驱动单元
- 38HZ-20KHZ的频响范围
- 96dB声压级灵敏度；137dB最大声压级
- 600W连续功率，2400W峰值功率
- 坚固的木质箱体，塑造高品质的舞台形象

	ELX112	ELX112P	ELX115	ELX115P	ELX118	ELX118P	ELX215
扬声器类型	楔形两分频全频	楔形两分频全频	中高两分频全频	中高两分频全频	超低频	超低频	中高两分频全频
频率响应 (-3dB)	82-18KHz	60-18KHz	75-18KHz	56-18KHz	50-100Hz	42-100Hz	62-18KHz
频率响应(-10dB)	55-20KHz	50-20KHz	50-20KHz	44-20KHz	35-200Hz	32-130Hz	38-20KHz
轴向灵敏度( SPL <sub>1</sub> @1W/1m)	94dB	—	95dB	—	100dB	—	96dB
最大声压级(@1m)	132dB (半空间)	132dB	134dB (半空间)	134dB	134dB	134dB	137dB
推荐高通频率	45Hz	—	40Hz	—	30Hz	—	35Hz
额定功率 (持续, 峰值)	250W持续, 1000W峰值	—	400W持续, 1600W峰值	—	400W持续, 1600W峰值	—	600W持续, 2400W峰值
覆盖角度 (H x V)	90° x50°	90° x50°	90° x50°	90° x50°	无指向	无指向	90° x50°
额定功率	—	1000W	—	1000W	—	700W	—
低频驱动	12" EVS-12K低频单元	12" EVS-12K低频单元	15" EVS-15K低频单元	15" EVS-15K低频单元	18" EVS-18K低频单元	18" EVS-18K低频单元	15" EVS-15K低频单元
高频驱动	DH-1K	DH-1K	DH-1K	DH-1K	—	—	DH-1K
内置分频器	是	是	是	是	是	是	是
额定阻抗 (被动分频)	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	4Ω
输入接口	并联Neturik NL4	并联Neturik NL4	并联Neturik NL4	并联Neturik NL4	并联Neturik NL4	并联Neturik NL4	并联Neturik NL4
尺寸 (HxWxD)	607 x 362 x 340 mm	607 x 362 x 340 mm	708 x 432 x 382 mm	708 x 432 x 382 mm	661 x 507 x 574 mm	661 x 507 x 574 mm	1154 x 432 x 501 mm
净重	16.0Kg	16.8Kg	21.9Kg	22.5Kg	30.6Kg	31.3Kg	40.7Kg



# Tour X

## 源于世界上最精良的巡回演出扩声系统

Tour X与EV世界级的巡回演出系统一脉相承，具有与它们相同的声学设计与精湛工艺。Tour X的箱体巧妙的组合进各种实用并功能强大的部件，使其成为具有突破意义的多用途扬声器。独特带有“脊柱”设计的前面罩，增强整体强度和美感；人体工

学设计，舒服的多向把手使用超声焊接技术，防止潮气和水渗入；大尺寸倾斜式接线板；使用全新的SMX低音单元，额定功率达500W；返听音箱带有偏移隔声板（专利申请中），确保时间的同步。

### TX1122

#### 12” 两分频全频扬声器



- 额定功率500W持续（2000W峰值）
- 灵敏度97dB
- 最大声压级130dB
- 覆盖角度90° x50°
- 4个M10悬吊点
- 20.2kg(44.5lbs)

### TX1152

#### 15” 两分频全频扬声器



- 额定功率500W持续（2000W峰值）
- 灵敏度100dB
- 最大声压级133dB
- 覆盖角度60° x40°
- 4个M10悬吊点用于3点悬吊
- 27.8kg(61.2lbs)

### TX2152

#### 双15” 两分频全频扬声器



- 额定功率1000W持续（4000W峰值）
- 灵敏度102dB
- 最大声压级138dB
- 覆盖角度60° x40°
- 4个M10悬吊点用于3点悬吊
- 42.8kg(94.3lbs)

**TX1181**
**18" 超低频扬声器**


- 单18" 超低音音箱
- 额定功率400W持续 (1600W峰值)
- 灵敏度100dB
- 最大声压级132dB
- 33.8kg(74.5lbs)

**TX2181**
**双18" 超低频扬声器**


- 双18" 超低音音箱
- 额定功率800W持续 (3200W峰值)
- 灵敏度103dB
- 最大声压级138dB
- 56.1kg(123.5lbs)

**TX1122 FM**
**12" 两分频全频监听扬声器**


- 偏移隔声板设计 (专利申请中)
- 额定功率500W持续 (2000W峰值)
- 灵敏度: 99dB
- 最大声压级: 132dB
- 覆盖角度: 90° x 50° V
- 19.8Kg (43.7lbs)

**TX1152 FM**
**15" 两分频全频监听扬声器**


- 偏移隔声板设计 (专利申请中)
- 额定功率500W持续 (2000W峰值)
- 灵敏度100dB
- 最大声压级133dB
- 覆盖角度90° x 50°
- 23.5Kg (51.9lbs)

	TX1122	TX1152	TX2152	TX1181	TX2181	TX1122FM	TX1152FM
扬声器类型	全频	全频	全频	超低频	超低频	全频	全频
频率响应 (-3dB)	60-20KHz	55-20KHz	55-13KHz	50-160Hz	50-160Hz	70-20KHz	65-20KHz
频率响应 (-10dB)	45-20KHz	40-20KHz	50-18KHz	45-700Hz	40-1500Hz	55-20KHz	45-20KHz
轴向灵敏度 (SPL,@1W/1m)	97dB	100dB	103dB	100dB	103dB	99dB	100dB
最大声压级 (@1m)	130dB	133dB	139dB	132dB	138dB	132dB	133dB
额定功率 (持续, 峰值)	500W持续, 2000W峰值	500W持续, 2000W峰值	1000W持续, 4000W峰值	500W持续, 2000W峰值	1000W持续, 4000W峰值	500W持续, 2000W峰值	500W持续, 2000W峰值
覆盖角度 (H x V)	90° x 50°	60° x 40° 可旋转	60° x 40° 可旋转	—	—	90° x 50°	90° x 50°
低频驱动	12" SMX2120	15" SMX2151	双15" SMX2151	18" EVS-18S	双18" EVS-18S	12" SMX2121	15" SMX2151
高频驱动	1.25" DH3/2010A	1.25" DH3/2010A	2" ND2	—	—	1.25" DH3/2010A	1.25" DH3/2010A
内置分频器	是	是	是	低通滤波器	无	是	是
分频点	1750Hz	1650Hz	1750	—	—	1600Hz	1750Hz
额定阻抗	8Ω	8Ω	4Ω	8Ω	4Ω	8Ω	8Ω
最小阻抗	5.4Ω	5.6Ω	3.1Ω	7.5Ω	2.9Ω	6.4Ω	6.2Ω
输入接口	并联Neturik NL4	并联Neturik NL4	并联Neturik NL4	并联Neturik NL4	并联Neturik NL4	并联Neturik NL4	并联Neturik NL4
箱体材料	胶合板 EVcoat	胶合板 EVcoat	胶合板 EVcoat	胶合板 EVcoat	胶合板 EVcoat	胶合板 EVcoat	胶合板 EVcoat
悬挂件	6个3/8" 吊点	6个3/8" 吊点	6个3/8" 吊点	—	—	6个3/8" 吊点	6个3/8" 吊点
尺寸 (HxWxD)	616 x 382 x 380 mm	776 x 446 x 446 mm	1154 x 508 x 471 mm	769 x 439 x 591 mm	1154 x 508 x 691 mm	440 x 364 x 573 mm	475 x 439 x 655 mm
净重	20.2Kg	27.8Kg	42.8Kg	33.8Kg	56.1Kg	19.8Kg	23.5Kg

# QRx



对工程商、音箱租赁公司以及任何想使用高端专业音响设备又不想增加预算的人来说，EV紧凑型QRx系列音箱已经成为“不假思索”的选择。在音箱顶部和底部都内置有与L型吊架相配的悬吊点。QRx系列的箱体十分容易吊挂。独特的、不对称、可以旋转的号筒提供向下偏转10°的覆盖角，确保高频覆盖，同时避免声

音损失。高频能量来自于EV DH-7大型驱动器（3”音圈，1.4”出口），EV DL和EVX低频单元带来卓越低频表现和强劲超低音。EV高品质单元和独特的设计确保QRx系列成为专业音响领域最好、通用性最强的音箱。

## QRx 112/75

### 12” 两分频全频扬声器



- 两分频高输出全频音箱
- 高灵敏度
- 超线性频率响应
- 结实的低音可降至52Hz (-10dB)
- 开孔低频反射式音箱

- 非对称恒指向号筒覆盖角向下偏转10°
- 3”音圈钛振膜高频驱动器
- 高频单元和低频单元保护电路
- 简便的外部操作模式选择
- 五边形箱体带返听角度

## QRx 115/75

### 15” 两分频全频扬声器



- 两分频高输出全频音箱
- 高灵敏度
- 超线性频率响应
- 结实的低音可降至45Hz (-10dB)
- 开孔低频反射式音箱
- 非对称恒指向号筒覆盖角向下偏转10°

- 3”音圈钛振膜高频驱动器
- 高频单元和低频单元保护电路
- 简便的外部操作模式选择
- 五边形箱体带返听角度
- 音箱前面宽度和QRx 118 s相同

## QRx 153/75

### 15” 三分频全频扬声器



- 三分频高输出全频音箱
- 只可用于双功放模式
- 结实的低音降至42Hz (-10dB)
- 开孔低频反射式音箱
- 非对称恒指向号筒覆盖角向下偏转10°

- 3”音圈钛振膜高频驱动器
- 高频驱动器保护电路
- 梯形箱体（每边15°）
- 带L型安装导轨及安装吊扣（单扣）

## QRx 212/75

### 双12” 两分频全频扬声器



- 两分频高输出全频音箱
- 高灵敏度
- 超线性频率响应
- 结实的低音可降至52Hz (-10dB)
- 开孔低频反射式音箱
- 非对称恒指向号筒覆盖角向下偏转10°
- 3” 音圈钛振膜高频驱动器
- 高频单元和低频单元保护电路
- 简便的外部操作模式选择
- 梯形箱体 (每边10°)

## QRx 118S

### 紧凑型18” 超低频扬声器



- 超低音音箱
- 直接辐射式开孔设计
- 高灵敏度
- 结实的低音可降至30Hz (-10dB)
- 矩形箱体

## QRx 218S

### 紧凑型双18” 超低频扬声器



- 超低音音箱
- 直接辐射式开孔设计
- 高灵敏度
- 结实的低音可降至31Hz (-10dB)
- 矩形箱体
- 与大型高频和中高频号筒完美结合
- 有可吊装版本

	QRx 112/75	QRx 115/75	QRx 153/75	QRx 212/75 <sup>2</sup>	QRx 118S	QRx 218S
频率响应 (-3dB)	75-15KHz	60-15KHz	50-16KHz	75-16KHz	45-150Hz	38-125Hz
频率响应 (-10dB)	52-18KHz	45-16KHz	42-20KHz	52-18KHz	30-250Hz	31-250Hz
推荐高通频点	45Hz (12dB/Octave)	45Hz (12dB/Octave)	—	45Hz (12dB/Octave)	36Hz (12dB/Octave)	35Hz (12dB/Octave)
轴向灵敏度 (SPL, @1W/1m) (双功放模式)	98dB(被动) (100/112dB)	98dB(被动) (98/110dB)	98/105dB —	102dB(被动) (102/112dB)	98dB(被动) —	102dB(被动) —
最大声压级 (@1m)	131dB	130dB	130dB	135dB	137dB <sup>1</sup>	139dB
额定功率 (持续, 峰值)	350W持续, 1400W峰值	450W持续, 1800W峰值	—	650W持续, 2600W峰值	600W持续, 2400W峰值	1200W持续, 4800W峰值
双功放额定功率 (持续, 峰值)	LF300W/HF75W 持续 LF1200W/HF 300W 峰值	LF400W/HF75W 持续 LF1600W/HF 300W 峰值	LF400W/MB-HF 150W 持续 LF1600W/MB- HF600W峰值	LF600W/HF75W 持续 LF2400W/HF 300W 峰值	—	—
覆盖角度(H x V)	75° x 50° (上15° 下 35°)	75° x 50° (上15° 下 35°)	75° x 50° (上15° 下 35°)	75° x 50° (上15° 下 35°)	无指向	无指向
低频驱动	12” DL12BFH	15” DL15X	15” DL15ST	双12” DL12BFH	18” EVX-180B	双18” EVX-180B
高频驱动	3” DH7	3” DH7	MF: 8” MF8 HF: 3” DH7	3” DH7	—	—
分频点 (双功放模式斜率)	1500Hz (24dB/ Octave)	1500Hz (24dB/ Octave)	1200Hz	1500Hz (24dB/ Octave)	100Hz (24dB/ Octave)	100Hz (24dB/ Octave)
额定阻抗 (双功放模式)	8Ω (8Ω/8Ω)	8Ω (8Ω/8Ω)	— (8Ω/12Ω)	4Ω (4Ω/8Ω)	8Ω	4Ω
输入接口	2 Neturik NL4	2 Neturik NL4	2 Neturik NL4	2 Neturik NL4	2 Neturik NL4	2 Neturik NL4
尺寸 (HxWxD)	675 x 390 x 372 mm	759 x 450 x 407 mm	1,240 x 467 x 485 mm	990 x 390 x 375 mm	902 x 450 x 600 mm	1,015 x 560 x 602 mm
净重	26.0Kg	32.0Kg	47.0Kg	36.5Kg	47.5Kg	68Kg

<sup>1</sup> 半空间

<sup>2</sup> 可选用水平安装套件 (QRX 212H/75)



对工程商、音响租赁公司以及任何想使用高端专业音响设备又不想增加预算的人来说，EV紧凑型Rx系列扬声器已经成为“不假思索”的选择。在音箱顶部和底部都内置有与L型吊架相配的悬吊点。Rx系列的箱体十分容易吊挂。独特的、不对称、可以旋转的号筒提供向下偏转15°的覆盖角，确保高频覆盖，同时

避免声音损失。高频能量来自于EV DH7大型驱动器（3"音圈，1.4"接口），EVDL和EVX低频单元确保卓越低频表现和强劲超低音。EV高品质单元和独特的设计确保Rx系列成为专业音响领域最好、通用性最强的音箱。

### Rx112/75

#### 12" 两分频全频扬声器



- 两分频高输出全频扬声器系统
- 高灵敏度
- 超线性频率响应
- 结实的低音可降至52Hz (-10dB)
- 开孔低频反射式音箱

- 非对称恒指向号筒覆盖角向下偏转10°
- 3" 音圈钛振膜
- 高频单元和低频单元保护电路
- 简便的外部操作模式选择
- 五边形箱体带监听音箱架

### Rx115/75

#### 15" 两分频全频扬声器



- 两分频高输出全频扬声器系统
- 高灵敏度
- 超线性频率响应
- 结实的低音可降至48Hz (-10dB)
- 开孔低频反射式音箱
- 非对称恒指向号筒覆盖角向下偏转10°

- 3" 音圈钛振膜
- 高频单元和低频单元保护电路
- 简便的外部操作模式选择
- 五边形箱体带监听音箱架
- 音箱前面宽度和Rx 118 S相同

### Rx212/75/Rx212H/75

#### 双12" 两分频全频扬声器



- 两分频高输出全频扬声器系统
- 高灵敏度
- 超线性频率响应
- 结实的低音可降至43Hz (-10dB)
- 开孔低频反射式音箱

- 非对称恒指向号筒覆盖角向下偏转10°
- 3" 音圈钛振膜
- 高频单元和低频单元保护电路
- 简便的外部操作模式选择
- 梯形箱体（每边10°）

## Rx118S & Rx215S 紧凑型18” 和双15” 超低频扬声器



- 低音音箱
- 直接辐射式开孔设计
- 高灵敏度
- 结实的低音可降至30Hz (-10dB)
- 矩形箱体



## Rx218S 紧凑型双18” 超低频扬声器



- 低音音箱
- 直接辐射式开孔设计
- 高灵敏度
- 结实的低音可降至31Hz (-10dB)
- 矩形箱体
- 与大型高频和高中频号筒完美结合
- 有可吊装版本

	RX 112/75	RX 115/75	RX 212/75 <sup>1</sup>	RX 118S	RX 215S	RX 218S
频率响应 (-3dB)	52-18KHz	55-18KHz	50-15KHz	36-125Hz	38-125Hz	38-125Hz
频率响应(-10dB)	46-18KHz	48-18KHz	43-18KHz	30-250Hz	31-250Hz	31-250Hz
推荐高通频点	45Hz (12dB/Octave)	45Hz (12dB/Octave)	45Hz (12dB/Octave)	36Hz (12dB/Octave)	36Hz (12dB/Octave)	35Hz (12dB/Octave)
轴向灵敏度 (SPL,@1W/1m) (双功放模式)	100dB(被动) (100/112dB)	100dB(被动) (101/112dB)	102dB(被动) (102/112dB)	98dB(被动) —	98dB(被动) —	100dB(被动) —
最大声压级(@1m)	131dB	130dB	136dB	131dB	131dB	135dB
额定功率 (持续, 峰值)	300W持续, 1200W峰值	400W持续, 1600W峰值	600W持续, 2400W峰值	600W持续, 2400W峰值	600W持续, 2400W峰值	800W持续, 3200W峰值
双功放驱动额定功率 (持续, 峰值)	LF300W/HF 75W 持续 LF1200W/HF 300W 峰值	LF400W/HF 75W 持续 LF1600W/HF 300W 峰值	LF600W/HF 75W 持续 LF2400W/HF 300W 峰值	—	—	—
覆盖角度 (H x V)	75° x50° (上15° 下 35°)	75° x50° (上15° 下 35°)	75° x50° (上15° 下 35°)	无指向	无指向	无指向
低频驱动	12" DL12BFH	15" DL15X	双12" DL12BFH	18" EVX-180B	双15"	双18" EVX-180B
高频驱动	3" DH7	3" DH7	3" DH7	—	—	—
分频点 (双功放模式斜率)	1500Hz(24dB/Octave)	1500Hz(24dB/Octave)	1500Hz(24dB/Octave)	100Hz(24dB/Octave)	100Hz(24dB/Octave)	100Hz(24dB/Octave)
额定阻抗 (双功放模式)	8Ω (8Ω/8Ω)	8Ω (8Ω/8Ω)	4Ω (4Ω/8Ω)	8Ω	4Ω/8Ω	4Ω/8Ω
输入接口	2 Neturik NL4	2 Neturik NL4	2 Neturik NL4	2 Neturik NL4	2 Neturik NL4	2 Neturik NL4
尺寸 (HxWxD)	675 x 390 x375 mm	759 x 450 x407 mm	900 x 390 x375 mm	759 x 450 x 676mm	390 x 900 x 375mm	1,015 x 560 x600 mm
净重	25.5Kg	30.5Kg	35.0Kg	47.5Kg	47.5Kg	56.5Kg

<sup>1</sup> 可选用水平安装套件 (RX 212H/75)



由于出类拔萃的质量和令人震撼的多功能性，ZX/ZXA系列建立了扬声器领域性能和实用性的新标准。配置高端的组件和轻便的模塑箱体，ZX/ZXA系列适合各种固定或流动应用，从商业场所到俱乐部、教堂、舞台、演出和体育场馆。全新设计的大功率高低频驱动单元确保全频带的声音具有出色的明晰度和丰满度。时

尚现代的造型适合不同地方使用，轻巧的质量便于运输，同时还有大量的经过力学革新设计的吊挂和安装配件可供选择；无论是便携使用还是永久安装，ZX/ZXA系列都是下一代先进扬声器技术的代表。

## ZX1

### 8" 两分频全频多功能扬声器



- EV8L高性能8" 低频单元
- 独特的开孔设计带来延伸的低频响应
- 200W额定功率，400W节目功率
- 内置过载保护
- DH2005压缩驱动器（1.25" 音圈）
- 可旋转90° × 50° 高频号筒
- 舞台返听角度设计
- 内置支架安装转接器和手柄
- 内置4个公制螺孔可提供多种安装选择
- 2个Neutik NL4接口
- 黑色和白色可选

## ZX1-SUB

### 12" 无源超低频扬声器



- EVS-12S 12" 低频单元
- 提供强劲、优美的低频效果
- 可与全频系统支架安装
- 可堆叠使用，带一体化手柄

## ZX3

### 12" 两分频全频扬声器



- 重量：22.6Kg
- 灵敏度97dB1W@1m
- 最大声压级131dB
- 额定功率（全频模式）600W
- 额定功率（分频模式）LF500W, HF40W
- 尺寸：614mm × 398mm × 363mm (24.17" × 15.65" × 14.3")
- NL4
- 7个M8吊挂点，2个独立的销子
- ZX3美观新颖，箱体是注塑成型，坚固耐用。ZX3有黑白两色可选，90° × 50° 和60° × 60° 两种覆盖角度号筒可选。两个返听角度45° 和55° 可调

## ZX4 15" 两分频全频扬声器



- 15" 2路音箱, EVS15SF低频单元
- DH3 1.25" 钛振膜高频驱动器
- 额定功率400W, 峰值功率1600W
- 高灵敏度 (100dB)
- 可调整返听角度45° 和55°
- 大型90° × 50° EV号筒

## ZX5 15" 两分频全频扬声器



- DVX-3150: 全新的15" 大功率低频单元
- 全新ND2: 2" 音圈及钹磁钢压缩驱动器
- 新型非对称聚丙烯整体注塑成型箱体
- 内部无源分频 (可转换至双功放模式)
- 箱体上有10个公制螺孔
- 3个Ancra单扣 (5个安装点)
- 内置支架接口
- 粉末喷涂全尺寸钢面罩, 面罩背衬发泡材料
- 标准舞台返听角度为45°, 可用自带撑脚调节至55°
- ZX5有覆盖角度为90° × 50° 和60° × 60° 两种选择, 外壳有黑白两种颜色可选

## ZXA1 有源8" 两分频全频扬声器



- 集成800W功率放大器
- 双功放设计, 带单元保护
- EV8L 8英寸高输出低音单元
- DH2005 1英寸真压缩驱动器
- 90° × 50° (ZXA1-90)覆盖角度
- 可旋转号筒设计 (ZXA1-90)
- 123dB最大声压级
- 可选择高通滤波器, 适合与超低音配合使用
- 话筒/线性输入
- 舞台返听角度设计
- 内置支架安装转接器
- 重量轻, 自带提手方便搬运

## ZXA1-SUB 12" 有源超低频扬声器



- 木质箱体, 9层夹板结构增强低音表现
- 集成700W D类功率放大器
- 体积小、重量轻, 而声学表现超越其视觉感受
- 经过优化的分频点, 以获得与中高频系统的最佳匹配
- 背板的DSP开关可以选择延展低频以及切换极性
- 支撑杆安装孔令其能与ZXA1快速组成一套简洁的全频系统
- 可堆叠使用
- 仅重20.9公斤, 双侧一体化的手柄便于运输

## ZXA5 15" 有源两分频全频扬声器



- 便携和固定安装应用的理想之选
- 集成2通道功率放大器, 低频1000 W, 高频250 W
- 带强制通风散热的DVX3150A低频单元
- 2" ND2 钛金属钹磁体高频驱动单元
- 覆盖角度: 90° × 50°
- 高灵敏度, 最大声压级 133 dB @1m
- 用来与超低频音箱一起使用时的  
高通滤波器 (可切换)
- PowerCon 电源接口, 并带环接输出
- 高冲击强度聚丙烯的紧凑箱体
- 楔形结构, 适合45° 或 55° 的返送监听应用
- 集成把手
- 多达5块锚板连接
- 10个 M8 吊挂点
- 黑色/白色可选



ZX/ZXA吊挂件及配件详见20页

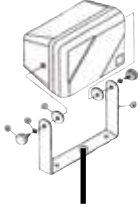
	ZX1	ZX1-SUB	ZX3	ZX4	ZX5	ZXA1	ZXA5	ZXA1-SUB
扬声器类型	两分频全频, 楔形	无源超低频	全频	两分频全频, 楔形	两分频全频, 楔形	两分频全频, 有源监听、有源扩声音箱, 楔形		有源超低频
频率响应(-3dB)	60-20KHz	53-125Hz <sup>1</sup>	58-15KHz	60-20KHz	58-18KHz	60-20KH (全频模式)	58-18KHz	53-93Hz <sup>1</sup>
频率响应(-10dB)	48-20KHz	42-200Hz <sup>1</sup>	48-20KHz	42-20KHz	39-20KHz	48-20KHz (全频模式)	50-20KHz	44-118Hz <sup>1</sup>
推荐高通频率	40Hz	—	50Hz	42Hz	36Hz	36Hz	100Hz (用户可选)	—
灵敏度 (SP, @1W/1m)	94dB	94dB	97dB	100dB	98dB	—	—	—
最大声压级(@1m)	123dB	127dB <sup>1,2</sup>	131dB	132dB	132dB	123dB	133dB	126dB <sup>1,2</sup>
额定功率 (持续, 峰值)	200W ,800W	400W ,1600W	600W ,2400W	400W ,1600W	600W ,2400W	—	—	—
覆盖角度(H x V)	90° x50° 可旋转	无指向	90° x50° /60° x60°	90° x50°	90° x50° /60° x60°	90° x50° 可旋转	90° x50° 可旋转	无指向
低频驱动	8" EV8L	12" EVS-12S 低频单元	12" DVX3121A	15" EVS15-SF	15" DVX3150A	8" EV8L	15" DVX3150A	12" EVS-12S 低频单元
高频驱动	1.25" DH2005	—	2" ND2	1.25" DH3/2010A	2" ND2	1.25" DH2005	2" ND2	—
额定阻抗 (被动)	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	—	—	—
最小阻抗	6Ω	7.5Ω	6.2Ω	6.5Ω	6.5Ω	—	—	—
输入接口	并联的Neutrik NL4 Speakon	2个NL4	2个SJO压线柱	并联的Neutrik NL4 Speakon	并联的Neutrik NL4 Speakon	XLR和TRS多功能接 口; XLR带独立增益	XLR	两个XLR立体声输入
分频点	1.7KHz	—	2KHz	1.5KHz	1.5KHz	1.8KHz	1.5KHz	100Hz
功放功率 (RMS)	—	—	—	—	—	800W	1250W	800W
供电需求	—	—	—	—	—	120V:95V-132V,50- 60Hz,0.6A;230V: 190V-264V,50- 60Hz,0.4A	120V:95V-132V,50- 60Hz,1.0A;230V: 190V-264V,50- 60Hz,0.6A	800 W
箱体材料	高冲击强度聚丙烯	9层, 15mm胶合板, 内部支撑, 质感喷饰	高冲击强度聚丙烯	高冲击强度聚丙烯	高冲击强度聚丙烯	高冲击强度聚丙烯	高冲击强度聚丙烯	9层, 15mm胶合板, 内部支撑, 质感喷饰
尺寸(HxWxD)	457x282x264mm	400x444.5x 457.2mm	613x397x362mm	686x445x406mm	692x446x411mm	457x282x264mm	692x446x411mm	400x444.5x 457.2mm
净重	8.4Kg	19.8Kg	19.8Kg	20.2Kg	22.2Kg	8.62Kg	22.9Kg	20.9Kg

<sup>1</sup> 半空间

<sup>2</sup> 一般最大声压级为可用频带1m处测量, 测试信号为粉红噪声脉冲信号, 使用内部处理和功放驱动的峰值输出

## S-40

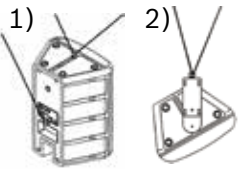
墙面、天花或者支架安装



注意：在与不同尺寸话筒 (Mic) 支架配合使用时，支架直径可以通过一个标准 5/8英寸罗纹转换器缩小。

S-40 MB/B: 黑色  
S-40 MB/W: 白色

## Sx300



- 1) MB 100
- 2) MB 100 + MB 200

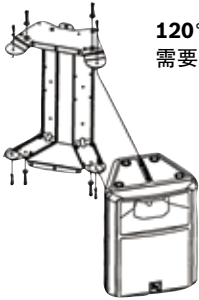
安全建议：当90° 悬挂时（如图2），不要仅使用羊眼螺丝！

### Sx300

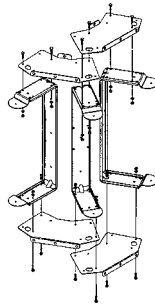
MB 300 B

Array-kit (2 plates)

black



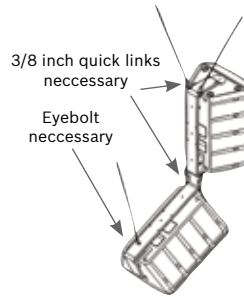
**120° 水平阵列安装 (2只扬声器)**  
需要2 x MB 200 + 1 x MB 300



**180° 水平阵列安装 (3只扬声器)**  
需要3 x MB 200 + 2 x MB 300



**墙面或天花安装**  
需要1 x MB 200



**垂直阵列安装**  
需要 2 x MB 200

## ZLX和ZXA1扬声器罩

每款扬声器罩都是定制，方便扬声器把手的使用。

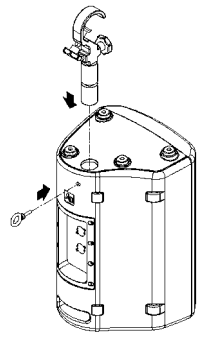


## EVID 3.2, EVID 4.2, or EVID 6.2 + AB-ZE

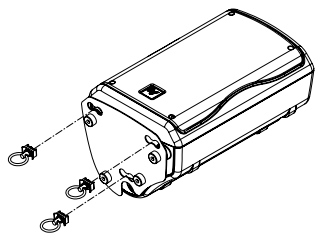


# ZX1

ZX1 + TCA-ZX1

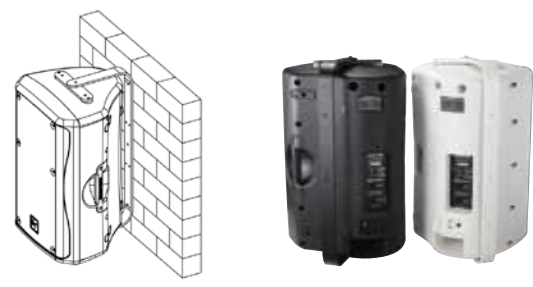


ZX1 + MP1-B



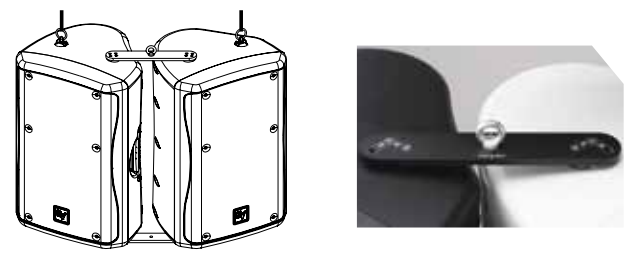
# ZX3 and ZX5

MB3 or MB5 墙面/天花安装架



CB5

阵列安装配件



VSA-1

垂直安装臂



VSA-1 使用 TSA-1

EBK-3

锻造的 M8 羊眼螺丝组



SSK-1

单扣吊挂件



HA-3 or HA-5

把手安装适配件



跟VSA-1配套使用的把手适配件

# Q系列



Q系列在延承Electro-Voice能量与性能优势的基础上，将效率和性价比更上一层楼；由于卓越的动态余量和瞬态响应，Q系列具有出色的音频性能。Q系列所有的型号都包含动态限幅器防止输出削波，同时还提供其他保护措施来防止过热和电子

故障。拥有高功率的H类功放Q99、Q1212以及出色音质的AB类功放Q44、Q66，紧凑而高性价比的Q系列是各种应用的理想之选，包括俱乐部、活动、演艺中心以及体育场馆等。

## Q44

功率放大器，每通道650W



基本型号，双通道4Ω负载，每通道450W/双通道2Ω负载，每通道650W。是驱动小型全频音箱和公共广播扬声器的最佳选择，如ZX1，SX系列或者EVID系列。

## Q66

功率放大器，每通道900W



通用型大功率功放，双通道4Ω负载，每通道600W/双通道2Ω负载，每通道900W。Q66有足够的额定功率一系列扬声器系统，如SX300，ZX4，SB122等。

## Q99

H类功率放大器，每通道1250W



双通道4Ω负载，每通道900W/双通道2Ω负载，每通道1250W，Q99可以同时驱动俱乐部大小系统的全频和超低音单元，如下Tour和QRX

## Q1212

H类功率放大器，每通道1800W



双通道4Ω负载，每通道1200W/双通道2Ω负载，每通道1800W，Q1212可提供的巨大功率可以比拟传奇的P3000。它2U厚，重量适中的箱体几乎提供了相同的功率，令它成为Phoenix，Tour X和ZX3/ZX5系统超低音单元和高额定功率器最佳的驱动伴侣。

	Q44			Q66			Q99			Q1212		
类型	AB类			AB类			H类			H类		
阻抗	2Ω	4Ω	8Ω	2Ω	4Ω	8Ω	2Ω	4Ω	8Ω	2Ω	4Ω	8Ω
持续输出功率 (1KHz, THD 1%)	650W	450W	270W	900W	600W	380W	1250W	900W	550W	1800W	1200W	750W
持续输出功率 (20-20KHz, THD≤0.2%)	—	400W	200W	—	500W	250W	—	800W	400W	—	1100W	550W
最大桥接输出	—	1300W	900W	—	1800W	1200W	—	2800W	1800W	—	3600W	2400W
功放增益	32 dB			32 dB			32 dB			32 dB		
频率响应	10Hz-40KHz (±1dB)			10Hz-40KHz (±1dB)			10Hz-40KHz (±1dB)			10Hz-40KHz (±1dB)		
信噪比 (A计权)	106dB			107dB			109dB			110dB		
THD	0.03%			0.03%			0.03%			0.03%		
互调失真 (SMPTE)	0.1%			0.1%			0.1%			0.1%		
DIM30	0.05%			0.05%			0.05%			0.05%		
输入阻抗 (平衡)	20KΩ			20KΩ			20 kΩ			20 kΩ		
输入灵敏度	+2.2dBu			+3.1dBu			+5.1dBu			+6.6dBu		
最大输入电压	+21dBu(8.69Vrms)			+21dBu(8.69Vrms)			+21dBu(8.69Vrms)			+21dBu(8.69Vrms)		
转换速率	25V/us			26V/us			27V/us			30V/us		
网络控制 (IRIS-Net)	无			无			无			无		
保护	音频限幅，高温，DC，HF，反电动势 (back EMF)，峰值电流限幅，浪涌电流限幅，延时开启											
散热	从前往后，三级风扇			从前往后，三级风扇			从前往后，三级风扇			从前往后，三级风扇		
尺寸 (H x W x D)	483 x 88.1 x 421.5 mm			483 x 88.1 x 421.5 mm			483 x 88.1 x 421.5 mm			483 x 88.1 x 421.5 mm		
净重	12.6Kg			14.8Kg			16.3Kg			17.7Kg		

# CP系列



CP系列功率放大器融稳定性、安全性和杰出的音频性能于一体，为流动和租赁演出提供理想的高功率解决方案。在H类放大器的基础上引入革新的开关电源技术，CP系列功放提供远大于标准额定功率输出的功率余量。该项先进的设计同时还提供优异的性能-重量比，方便流动使用、减少相邻机柜空间的余热以及更高效低耗。完整的保护电路保

护人和设备免于危险，基于高度精确的厂家标准生产的结实耐用的机身确保可靠的应用，哪怕是在最残酷的巡回演出。纯净的供电，友好的控制界面以及快速、便捷、灵活的安装，CP系列功率放大器完全满足专业音频演出的所有需要，甚至是最高的要求。

## CP3000S/CP4000S

### H类功率放大器



CP3000S&CP4000S不仅是第一款使用开关电源模式的P系列功率放大器，而且是第一款能发出EV著名P系列声音的开关电源模式功率放大器。2Ω

工况输出功率可达到2×2100W，4Ω工况输出功率可达到2×1500W，他们不仅是系列中功率最强大的，而且是最轻的，重量只有8.15Kg。

- 2个型号输出功率分别为：2×1100W@4Ω和2×1500W@4Ω
- EV著名P系列的声音
- 30%动态裕量
- H类功放，低散热

- 非常轻，外形紧凑
- 前面板高精度旋钮
- 动态音频限幅器
- 结构坚固使用可靠
- 多重保护，包括反向电动势保护

	CP3000S			CP4000S		
类型	H类			H类		
阻抗	2Ω	4Ω	8Ω	2Ω	4Ω	8Ω
最大输出功率 (1KHz, THD <1%)	1600W	1100W	600W	2100W	1500W	900W
额定输出功率 (20-20KHz, THD<0.2%)	—	900W	450W	—	1200W	600W
最大桥接输出 (1KHz, THD <1%)	—	3200W	2200W	—	4200W	3000W
频率响应 (-1dB @1KHz)	15Hz-40KHz			15Hz-40KHz		
信噪比 (A计权)	107dB			108dB		
THD	0.05%			0.05%		
互调失真 (SMPTE)	0.02%			0.02%		
输入阻抗 (平衡)	20KΩ			20KΩ		
转换速率	35V/us			35V/us		
串扰 (@1KHz)	<-80dB			<-80dB		
尺寸 (H x W x D)	483 x 88.1 x 384 mm			483 x 88.1 x 384 mm		
净重	8.15Kg			8.70Kg		

# 音频系统处理器

全球成千上万个固定安装和现场应用证明，EV为今天的应用提供真正艺术级的DSP处理设备。EV的Dx46提供48bit浮点运

算、24bit AD/DA转换精度和115dB的动态范围，成为数字扬声器控制器的标准。

## Dx46

### 两进/六出带FIR-驱动的扩声系统处理器



IRIS-Net 软件提供全面的控制、监听和监测

- 扬声器FIR-Drive优化
- A/D转换器前可切换的-6dB衰减
- 专用的阵列EQ和延时模块
- 4个独立的延时模块

- 5个GPI接点闭合输入
- 60个出厂预设, 30个用户预设
- 独一无二的编辑/对比模式, 用来参数可听调整
- 完整的扬声器保护功能, 包括峰值预测 (P-A) 限幅和温控 (TEMP) 限幅

## DC-One

### 两进/六出扩声系统处理器



- DC-One编辑软件使用USB接口
- A/D转换器前可切换的-6dB衰减
- 6个预定义的操作配置, 60个出厂预设, 20个用户预设
- 触点闭合接口用来远程预设调用
- 独一无二的编辑/对比模式, 用来参数可听调整
- 高度定制的安全设置

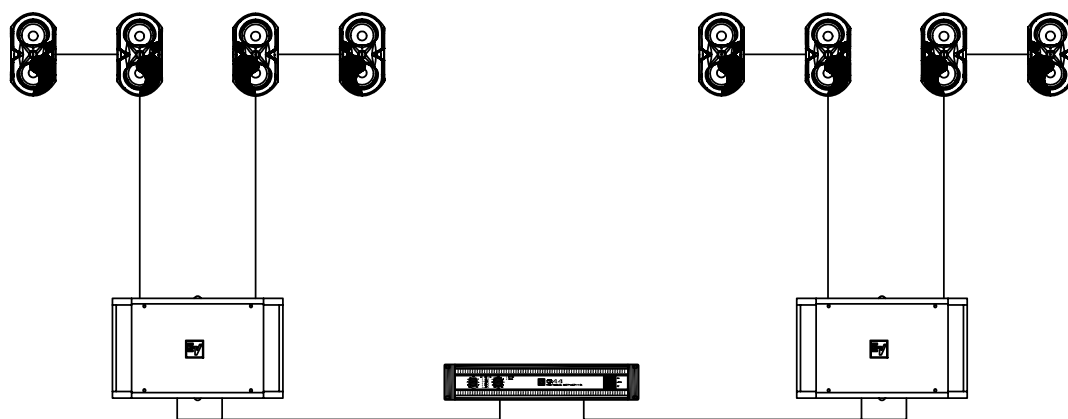
### DC-One 编辑软件



- 通过USB进行实时的控制和监测
- 直观的用户界面, 提供详细系统总览
- 图形化导航和结构图提供所有功能和DSP模块的快速进入
- 独特的延时调整界面, 可根据设备的实际位置进行定位
- 选择性锁定前面板保护设置, 避免篡改
- 在www.electro-voice.com免费下载

	Dx46	DC-One
模拟输入 (电子平衡)	2个 XLR, 2个XLR环出	2个 XLR, 2个XLR环出
模拟输出 (电子平衡)	6个XLR	6个XLR
数字输入	XLR AES/EBU ( 2CH)	XLR AES/EBU ( 2CH)
最大输入电平	8.7 V/+21 dBu (未使用模拟衰减器)	8.7 V/+21 dBu (未使用模拟衰减器)
额定输入电平	1.55V/+6 dBu	1.23V/+4 dBu
输入阻抗 (平衡)	10KΩ	10KΩ
最大输出电平	8.7 V/+21 dBu	8.7 V/+21 dBu
额定输出电平	1.55V/+6 dBu	1.23V/+4 dBu
输出阻抗 (平衡)	50Ω	50Ω
频率响应	20 Hz - 22 kHz (+/-0.5 dB)	10-22,000 Hz (±0.5 dB)
动态范围	116dB(A计权)	111dB(未计权, 带宽限制22Hz-22KHz)
THD+N	<0.002%(带宽限制20Hz-20KHz)	<0.01%(带宽限制22Hz-22KHz)
AD转换精度	24-bit Delta Sigma	24-bit/Sigma-Delta (线性相位) 128 倍采样率
DA转换精度	24-bit Delta Sigma	24-bit/Sigma-Delta 128 倍采样率
数据规格	24bit	24bit
内部处理	48bit双倍精度	32bit浮点精度
采样率	48KHz	48KHz
控制协议	USB, 以太网	前面板USB
尺寸	44.25 x 482.6 x 355.6 mm	44.25 x 482.6 x 355.6 mm
净重	4.6Kg	4.6Kg

# 会议系统

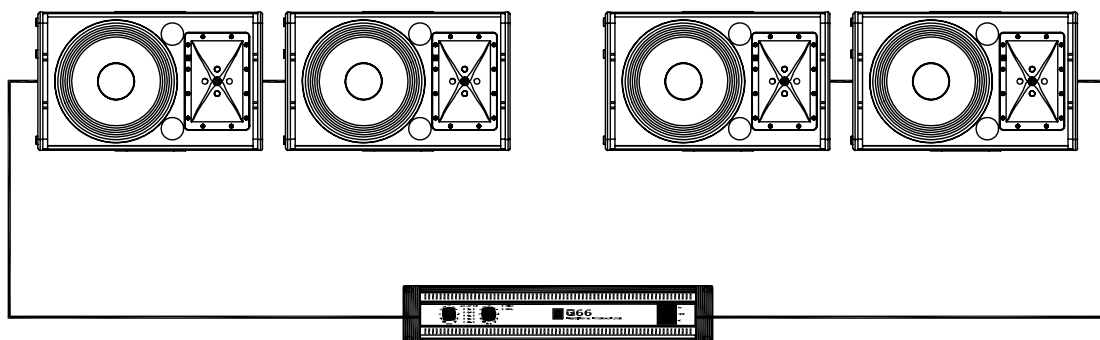


扬声器:	8×EVID 4.2, 2×EVID 12.1	辐射角度 (H) :	8×90° , 或4×180° , 或2×360°
功率放大器:	1×Q44	有效距离:	8m~15m
处理器:	—	总功率:	1150W
接线:	弹簧终端	其它选择:	如小型场所每边用一个EVID4.2, 必须满足SUB LEVEL要求
选件:	—	备注:	信号输入EVID 12.1, 然后并联环出

# 监听系统

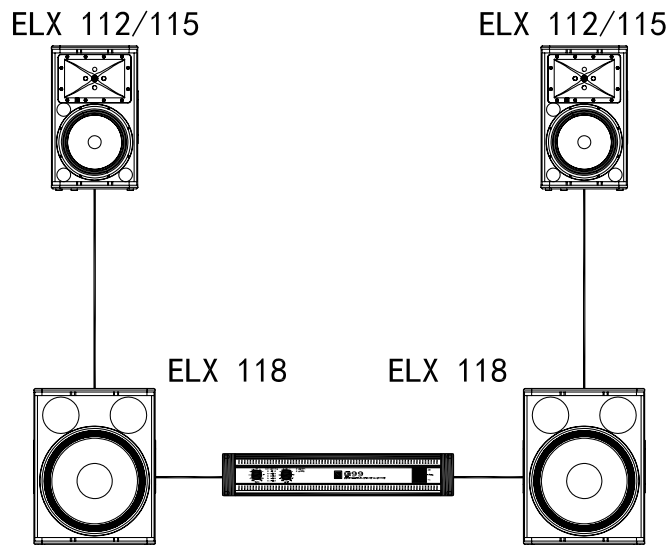
ELX 112/115

ELX 112/115



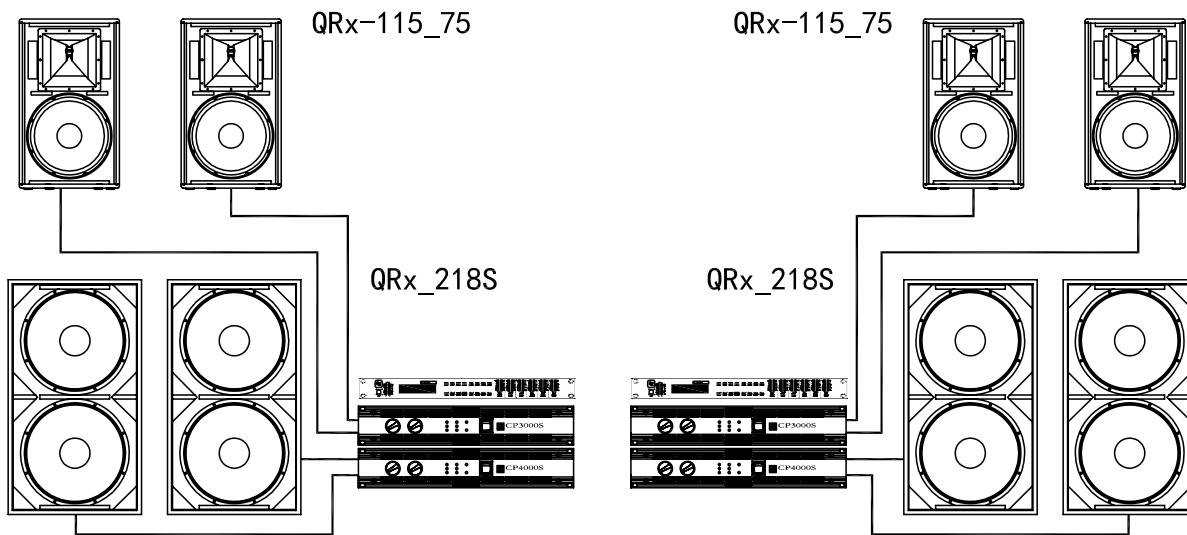
扬声器:	4×ELX112或115	辐射角度 (H) :	4×50° (与ELX115相同)
功率放大器:	1×Q66	有效距离:	45° 切角, 监听
处理器:	—	总功率:	1000W (1600W)
接线:	NL4	其它选择:	流动
选件:	—	备注:	内置分频

# 多功能/KTV系统



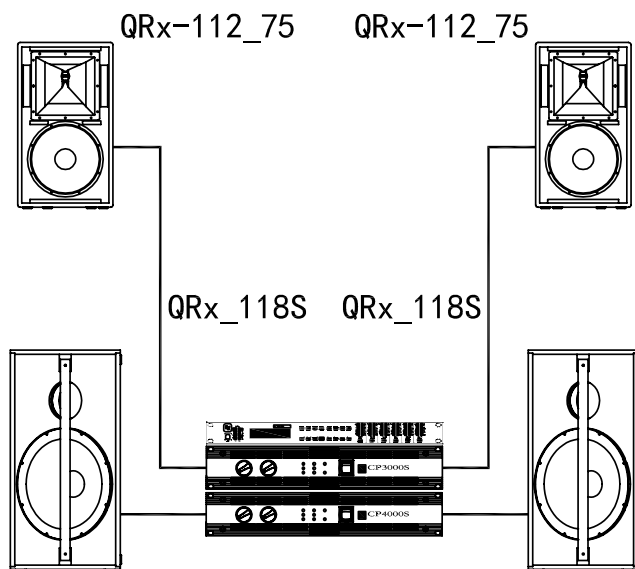
扬声器:	2×ELX 112或115, 2×ELX 118	辐射角度 (H) :	2×90° (与ELX 115相同)
功率放大器:	1×Q99	有效距离:	10m~15m
处理器:	—	总功率:	500W+800W=1300W (800W+800W=1600W)
接线:	NL4	其它选择:	支架/堆叠
选件:	—	备注:	内置分频

# 俱乐部/DISCO舞厅系统



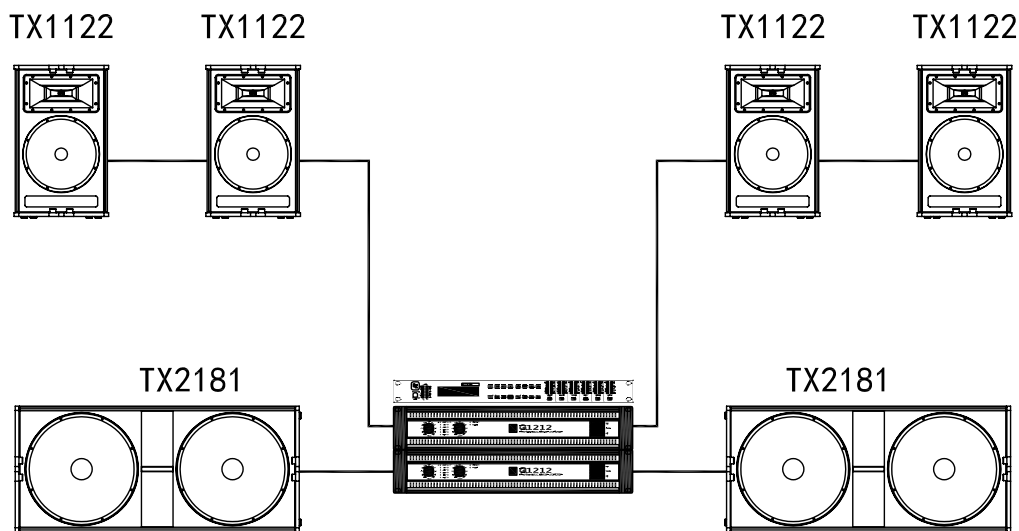
扬声器:	4×QRX-115_75, 4×QRX_218S	辐射角度 (H) :	2×150°
功率放大器:	2×CP3000S, 2×CP4000S	有效距离:	15m~30m
处理器:	2×DC-ONE	总功率:	4×400W+2×1200W=4000W
接线:	NL4	其它选择:	吊装/支架/堆叠
选件:	带脚轮的底盘, 方便运输	备注:	可选双功放或无源分频工作

## 专业的音乐系统



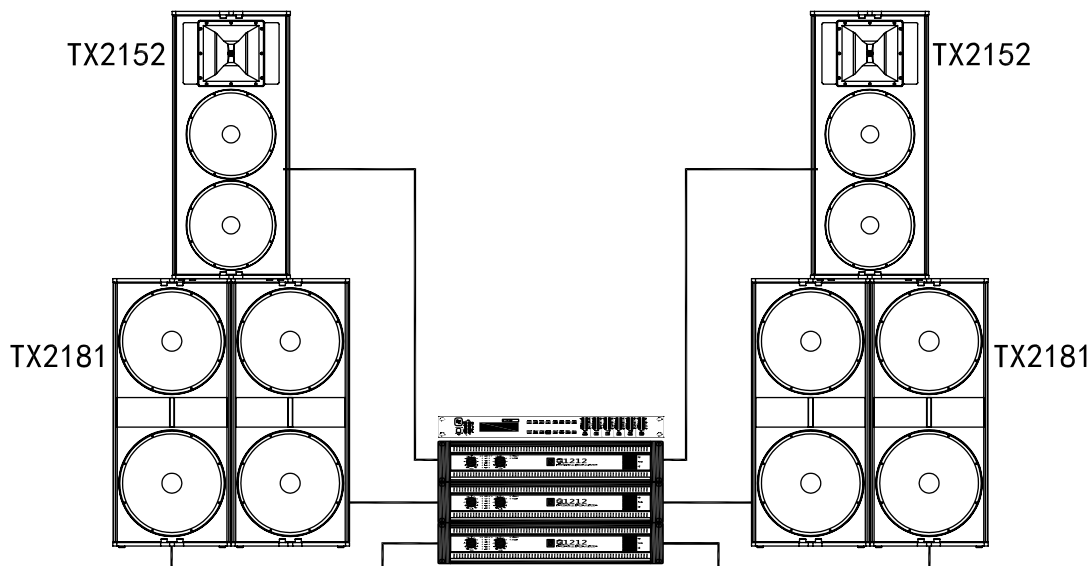
扬声器:	2×QRX-112_75, 2×QRX_118S	辐射角度 (H):	2×75°
功率放大器:	1×CP3000S, 1×CP4000S	有效距离:	15m~20m
处理器:	DC-ONE	总功率:	2×1200W=2400W
接线:	NL4	其它选择:	吊装/支架/堆叠
选件:	带脚轮的底盘, 方便运输	备注:	可选双功放大或无源分频工作

## 专业音乐/现场演出系统



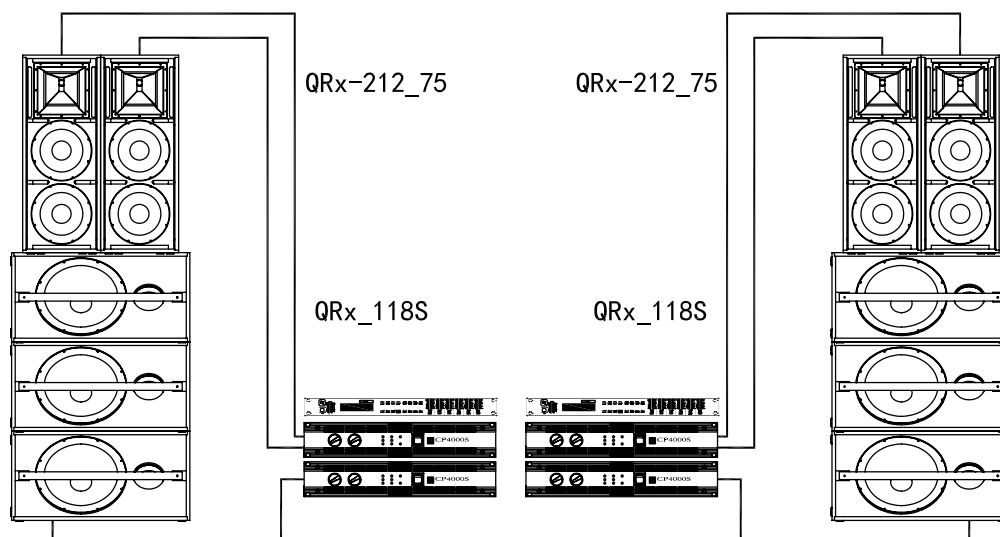
扬声器:	4×TX1122, 2×TX2181	辐射角度 (H):	2×180°
功率放大器:	2×Q1212	有效距离:	15m~30m
处理器:	DC-ONE	总功率:	4×500W+2×1000W=4000W
接线:	NL4	其它选择:	吊装/支架/堆叠
选件:	—	备注:	附吊挂硬件

## 专业音乐/现场演出系统



扬声器:	2×TX2152, 4×TX2181	辐射角度 (H) :	2×60° 或 2×40°
功率放大器:	3×Q1212	有效距离:	15m~30m
处理器:	DC-ONE	总功率:	2×1000W+4×1000W=6000W
接线:	NL4	其它选择:	吊装/堆叠
选件:	—	备注:	可旋转60° ×40° 号筒

## 专业音乐/现场演出系统



扬声器:	4×QRx-212_75, 6×QRx_118S	辐射角度 (H) :	2×150°
功率放大器:	4×CP4000S	有效距离:	15m~30m
处理器:	2×DC-ONE	总功率:	4×600W+6×600W=6000W
接线:	NL4	其它选择:	吊装/堆叠
选件:	带脚轮的底盘, 方便运输	备注:	可选双功放或无源分频工作

**服务热线: 400-8310-669**  
**咨询邮箱: electrovoice@cn.bosch.com**

**上海总部**  
上海市长宁区虹桥临空经济园区福泉北路333号  
203幢8,9楼

**北京分公司**  
北京市朝阳区太阳宫中路12A号太阳宫大厦809室

**成都分公司**  
四川省成都市顺城大街308号冠城广场23楼D座

**深圳分公司**  
广东省深圳市南山区南海大道1079号花园城数码大厦A座302室

**香港分公司**  
香港沙田安心街11号5楼华顺广场515-521室  
电话: 852-2635 2815

**台湾分公司**  
台湾台北市建国北路一段90号6楼  
电话: 886-2-2515 5388

**南京办事处**  
江苏省南京市白下区中山东路288号新世纪广场  
A座911室

**杭州办事处**  
浙江省杭州市西湖区三墩街道办事处古墩路673  
号瑞博国际 902室

**武汉办事处**  
湖北省武汉市经济技术开发区东风三路1号东合  
中心商业楼1号2楼

**南昌办事处**  
江西省南昌市解放西路49号明珠广场H栋504室

**合肥办事处**  
安徽省合肥市濉溪路278号财富广场B座西楼  
1511室

**郑州办事处**  
河南省郑州市金水区花园路39号郑州国贸中心A  
座909室

**哈尔滨办事处**  
黑龙江省哈尔滨市南岗区长江路209号中浩华尔街  
A栋2407房

**呼和浩特办事处**  
内蒙古呼和浩特市赛罕区锡林南路盈嘉国际1104室

**沈阳办事处**  
辽宁省沈阳市大东区滂江街22号龙之梦2号写字楼  
3702室

**青岛办事处**  
山东省青岛市市南区香港中路40号新世界数码旗  
舰大厦2806室

**济南办事处**  
山东省济南市历下区解放路112号历东商务大厦  
1707室

**西安办事处**  
陕西省西安市高新区沣惠南路20号华晶商务广场B  
座1605室

**乌鲁木齐办事处**  
新疆维吾尔自治区新民西街85号红山宾馆4号楼4层

**重庆办事处**  
重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦12楼01号

**昆明办事处**  
云南省昆明市人民中路41号敖成大厦A2座12楼  
102室

**广州办事处**  
广东省广州市越秀区东风中路515号东照大厦  
1607室

**长沙办事处**  
湖南省长沙市星沙漓湘中路26号

**福州办事处**  
福州市台江区金融街万达广场C1座2304室

