

## KF-760&BH-760 系统描述

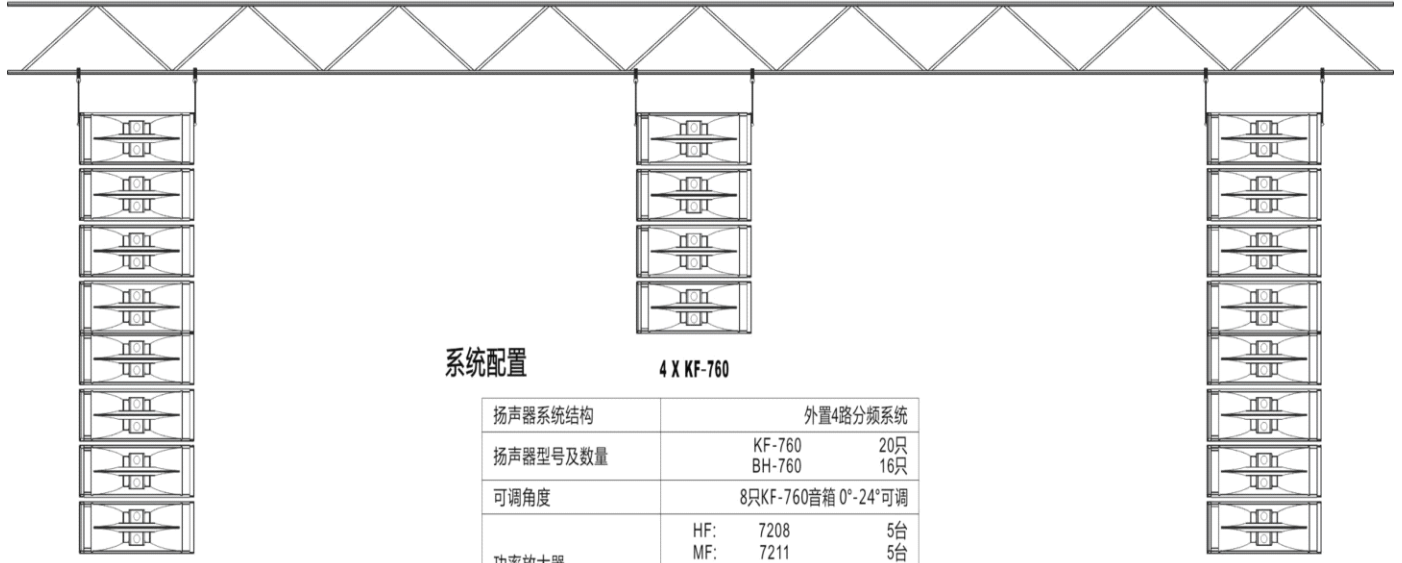
**系统特点：**KF-760 是一款高效率的三分频大型线性阵列音箱，这款音箱是近几年来尼沃研发团队智慧的**结晶**、是大胆创新的**硕果**、是线性阵列中的**精品**；它是由 2 只 75 芯钕磁高音、2 只 10 寸 75 芯钕磁中音、2 只 12 寸 100 芯高性能铁氧体低音构成了额定功率为 **2000W** 的大功率扬声器系统；尼沃的工程师根据声波的传输特性，应用了**高压波导**传输原理，在对箱体进行结构设计时分别将低频、中频和高频运用了**预加载**的技术；尤其值得一提是中频部分，它采用的是**双涡轮、双波导**的方案。因为一款音箱设计成败与否关键在中频，中频是一款音箱的灵魂，它起着承上启下的作用。**BH-760** 是与 **KF-760** 配套使用的超重低音，该箱是由 2 只 18 寸 125 芯 280 磁高性能铁氧体低音构成。为了与 **KF-760** 相匹配 **BH-760** 的额定功率也为 **2000W**。有了 **BH-760** 与 **KF-760** 相匹配，将人耳的可听音域范围发挥到极致。其澎湃的动力、宽广的音域、动听的音色浑然天成。这一切都要归功于尼沃的研发团队。这个团队特别注重实际应用的研究，一切灵感均来源于**实践**。同时，它也是一个非常**执着、专注**和值得**信赖**的团队；为推出民族品牌尽了绵薄之力。这套音箱不愧为当今高端线性音箱的**代表之作**，也是**展迅电声科技**的旗舰性产品之一。实为高端流动演出的首选之品。经过近十年的不断实践和创新，通过坚持不懈的努力逐渐推出了高端 **KF 家族系列**的线性阵列产品。先后有 **KF-760、BH-760, KF-960、BH-960, KF-950、BH-950, KF-930、BH-930, KF-910、BH-910** 等系列产品。该系列产品能够满足室内室外大大小小，无论是固定安装，还是流动演出的高端扩声需求。该系列产品早已被国家级的剧院、剧团采用。

**系统功放与负载阻抗的匹配关系：**该系统的功放与音箱阻抗之间的匹配关系是这样的：**1、KF-760** 箱内单只高音单元的阻抗为 16 欧姆，两只高音单元在箱体内部是并联关系，这时负载阻抗变为了 8 欧姆。根据设计要求一台高音通道的功放可以驱动 4 只 **KF-760** 音箱的高音单元。这时功放的负载阻抗为 4 欧姆。**2、KF-760** 箱内单只中音单元的阻抗为 16 欧姆，两只中音单元在箱体内部是并联关系，这时负载阻抗变为了 8 欧姆。根据设计要求一台中音通道的功放可以驱动 4 只 **KF-760** 音箱的中音单元。这时功放的负载阻抗为 4 欧姆。**3、KF-760** 箱内单只低音单元的阻抗为 8 欧姆，两只低音单元在箱体内部是分别独立各引正负两条线到 8 芯座音箱接线背板，这时负载阻抗为 8 欧姆。根据设计要求一台低音通道的功放可以驱动 2 只 **KF-760** 音箱的低音单元。这时功放的负载阻抗为 4 欧姆。以 4 只 **KF-760** 音箱为例所需功放为：1 台高音功放、1 台中音功放、2 台低音功放共计 4 台功放。所以切记功放到 **KF-760** 音箱的连接线必须为独立的 8 芯四对线。否则将会对系统造成不可估量的损毁。**4、BH-760** 音箱为独立的双 8 欧姆设置，因 **BH-760** 音箱功率较大需要一台功放的两个通道分别去驱动箱体内 2 个 18 寸的低音单元。因此 **BH-760** 接线背板的两个接线座对应的是一台功放的两个独立的通道。所以切记功放到 **BH-760** 的连接线必须为独立的 4 芯两对线。以此类推在系统搭配上注意功放与音箱阻抗之间的匹配；避免系统匹配出现错误，造成系统严重损毁。

**箱体结构：**箱体板材是采用优质的多层的实木夹板。箱体内部喇叭单元呈品字形结构排列，结合声学原理，中音密封舱是铝合金压铸而成。中音波导管是使用特殊的有机材料制作而成。充分利用箱体内部空间，将声学原理发挥到淋漓尽致。箱体表面处理采用环保（**ROHS**）的化工材料----全天候水性油漆；可在恶劣的自然环境下使用。

**安装方式：****KF-760&BH-760** 有两种安装方式：吊装件都是采用优质的 **T6061** 铝型材。一种是用葫芦将 **KF-760** 吊装在 TRASS 或雷亚架上；另一种是，也可以选择将超低音 **BH-760** 加装与 **KF-760** 匹配的铝型材，这样 **KF-760** 就可以安装在 **BH-760** 上面放在舞台上。（**BH-760** 正常标配是不带铝型材，需要时须与业务人员特别说明。）不锈钢插销连接，简单方便。

**应用范围：**即可用于高端大型的流动演出，也可用于剧院剧场、体育场馆等场所的固定安装。



系统配置

4 X KF-760

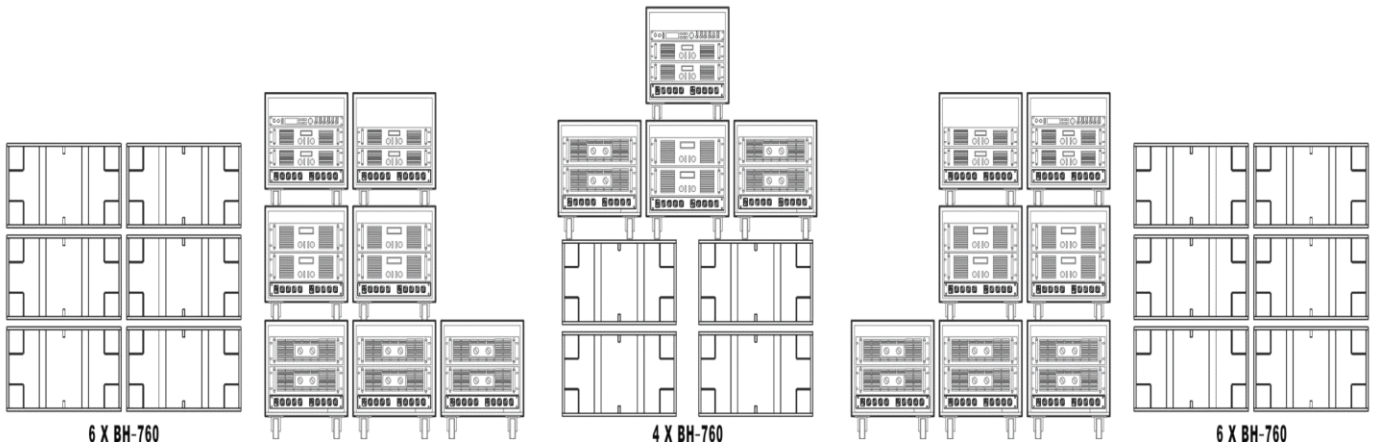
扬声器系统结构	外置4路分频系统	
扬声器型号及数量	KF-760	20只
	BH-760	16只
可调角度	8只KF-760音箱 0°-24°可调	
功率放大器	HF:	7208 5台
	MF:	7211 5台
	LF:	7213 10台
	SUB:	TECHNO 5a 16台
音箱处理器	DP 448	3台
线材	4m*8芯专业音响工程电缆线	
附件	10U功放机柜	18个
	KF-760航空箱	20个
	BH-760航空箱	16个

8 X KF-760

8 X KF-760

技术说明

此方案适合大型演出活动，增加中置是为了满足由于现场舞台过于宽大而造成参演者和中前场观众对扩声要求的不足；建议使用距离为300-400米，使用人数约为35000--40000人。



6 X BH-760

4 X BH-760

6 X BH-760

## MODEL:KF-760

### 技术指标

Sensitivity(dBSPL 1W/1M) (灵敏度)

LF: 97dB      HF:108 dB      MF: 110dB

Impedance: (阻抗):  
Ω

LF1: 8 Ω    LF1: 8 Ω    HF:8 Ω    MF: 8

Frequency: (频响范围)  
500Hz~2.5KHz

LF:50Hz~500Hz HF: 2.5KHz~19KHz MF:

Average Dispersion (指向性)  
。

LF:80° \*3°    HF: 80° \*3°    MF: 80° \*3

Loudspeaker and loading (单元配置)

LF:2\*12" High pass vented box

Loudspeaker and loading (单元配置)

HF : 2\*2." Eixt horn loaded

Loudspeaker and loading (单元配置)

MF:2\*10" High pass vented box

### 功率:

Total power (总功率):

2000 W(RMS)\5000W(PGM)

Super high power (高音功率):

125W\*2

Super high power (中音功率):

400W\*2

Bass powe (低音功率):

500W \*2

### 内部结构:

Plank (板材):

18mm 桦木夹板

Hardware (五金):

8 个吊装角铁+8 个铝型材

Handle (提手):

铁制

Color (颜色):

黑色

### 箱体尺寸及重量

Dimensions w\*d\*h 体积 (内)

1145\*800\*425mm

Packing W\*D\*体积 外

1250\*830\*820mm

Weigh: 重量

142Kg

## MODEL: BH-760

### 技术指标

Sensitivity(dBSPL 1W/1M) (灵敏度)	112dB
Impedance: (阻抗):	LF1: 8Ω      LF2: 8Ω
Frequency: (频响范围)	45Hz~120Hz
Average Dispersion (指向性)	Qasi-omnidirectionals
Loudspeaker and loading (单元配置)	2*18" High pass vented box
Loudspeaker and loading (单元配置)	
功率:	
总功率:	2000 W(RMS)\5000W(PGM)

### 内部结构:

板材	18mm 杨木夹板
五金	4 内置个角铁
提手	铁制
颜色:	黑色

### 箱体尺寸及重量

Dimensions w*d*h 体积 (内)	1100*835*600mm
Weigh: 重量	120Kg