

## KF-930&BH-930 系统描述

**系统特点:** **KF-930** 是 **KF9** 系列家族中一款中小型的外置二分频线性阵列音箱。它跟其它 **KF9** 系列音箱一样也是Ω形的流线形外观设计。配以通体珍珠白的外表使 **KF-930&BH-930** 显得格外的娇小玲珑、晶莹剔透，以其甜美的音色、华丽的外表构成了一套巧夺天工之品。该箱是由 2 只 44 芯钹磁高音、2 只 8 寸 50 芯钹磁中低音单元组成。**BH-930** 是与 **KF-930** 配套使用的次低音音箱。它是由 1 只 15 寸 100 芯高性能铁氧体低音单元构成。**BH-930** 与 **KF-930** 组合，构成外置三分频系统。该系统之所以加入 **BH-930** 次低音音箱，是因为 **KF-930** 音箱的 8 寸中低音单元低频下潜不够宽，所以需要 **BH-930** 来补充次低频部分。根据设计要求 **BH-930** 与 **KF-930** 之间是按 1: 2 的比例关系配套使用。即 1 只 **BH-930** 匹配 2 只 **KF-930**。该系统是高档会所、教（厅）堂扩声、会议及中小型演出的最佳选择。

**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-930** 箱内单只高音单元的阻抗为 8 欧姆，两只高音单元在箱体内部是串联关系，这时负载阻抗变为了 16 欧姆。根据设计要求一台高音通道的功放可以驱动 4 只 **KF-930** 音箱的高音单元，这时功放的负载阻抗为 8 欧姆。**2、KF-930** 箱内单只中低音单元的阻抗为 8 欧姆，在箱体内部是串联关系，这时负载阻抗为 16 欧姆。根据设计要求一台中低音通道的功放可以驱动 4 只 **KF-930** 音箱的中低音单元，这时功放的负载阻抗为 8 欧姆。**3、BH-930** 音箱的阻抗为 8 欧姆，根据设计要求一台次低音通道的功放可以驱动 2 只 **BH-930** 音箱。这时功放的负载阻抗为 8 欧姆。**4、**以 2 只 **BH-930** 和 4 只 **KF-930** 音箱为例所需功放为：4 只 **KF930** 音箱高音通道需 1 台相匹配的功放，中低音通道也是 1 台相匹配的功放，**BH-930** 音箱需要 1 台相匹配的功放。共计 3 台功放。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。箱体的上下表面共有 4 个可拆卸的密封盖板，其作用是便于维护。箱体的表面处理材料采用环保（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。

**吊装方式:** **KF-930& BH-930** 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-930&BH930** 吊装在 TRASS 或雷亚架上；另一种是，**KF-930** 安装在 **BH-930** 上面放在舞台上。不锈钢插销连接，简单方便。

**应用范围:** 高档会所、剧院、教（厅）堂扩声、中小型演出等。

# KF 系列专业线性阵列系统

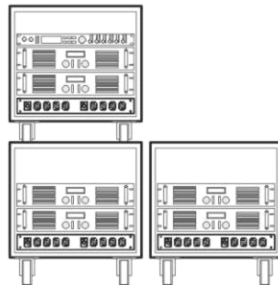
— KF-930

## 系统配置

扬声器系统结构	外置3路分频系统	
扬声器型号及数量	KF-930	8只
	BH-930	4只
可调角度	4只KF-930音箱 0°-40°可调	
功率放大器	HF: 7205	2台
	LF: 7208	2台
	SUB: 7211	2台
音箱处理器	DP 446	1台
线材	2.5m <sup>2</sup> *4芯专业音响工程电缆线	
附件	10U功放机柜	3个
	KF-930航空箱	4个
	BH-930航空箱	4个

## 技术说明

此方案适合小型演出活动以及剧院、剧场、报告厅等较大室内场所使用，建议使用距离约为80米，使用人数约为6000人。



## MODEL:KF-930

### 技术指标

Sensitivity(dBSPL 1W/1M) (灵敏度)	105dB
Impedance: (阻抗):	16 $\Omega$
Average Dispersion (指向性)	150° *10°
Frequency Response:(频率响应) 2.5KHz~19KHz	LF:120~2.5KHz HF:
Loudspeaker and loading (单元配置)	

LF:2\*6 " High pass vented box  
HF: 1\*1 " Eixt horn loaded

### 功率:

Total power (额定功率):	500W (RMS) 1250W (PGM)
---------------------	---------------------------

### 内部结构:

Plank (板材):	18mm 桦木夹板
Hardware (五金):	4 个吊装角铁+4 个铝型材
Handle (提手):	\
Color (颜色):	白色

### 箱体尺寸及重量

Dimensions w*d*h 体积 (内)	655*251*355mm
Weigh: 重量	21.5Kg

