

# RS 系列

## 2分频有源扬声器

### RS 121/123 & RS 151/153

- ▶ 1500 w D类功放技术
- ▶ 先进的巡演级别换能器
- ▶ EAW Focusing™技术, 提供无与伦比的清晰度和准确度
- ▶ 源自MK系列的可旋转号筒, EAW特有的指向性控制
- ▶ 轻质且耐用的木制箱体, 带M10螺纹悬挂点



### 概述

RS系列具备EAW特有的性能和便携轻质的木制箱体。该系列中的所有扬声器都首先采用了EAW最新一代巡演级别的高频和低频换能器。该系列的智能特性包括EAW Focusing技术, 这种技术能提供极高的音乐清晰度和音色准确度。RS系列的指向性控制通过独特的恒指向性高频号筒进一步得到加强; 这一设计理念首次在传奇的MK系列中获得成功, 该系列的特性能够满足各种场馆所需要的音频性能。

我们精心设计了这款轻质且坚固耐用的木制箱体, 它能消除共振, 其中包含了内置的两分频功率放大电路(1500W), 它们整合了包括Focusing™ 和DynO™ 等在内的EAW标志性DSP处理技术。我们的Resolution软件平台是强大易用的模拟软件, 它能精确地预测一只或多只RS系列音箱在场地或演艺场所的表现。

EAW Resolution™ 软件平台是强大易用的模拟软件, 它能精确地预测一只或多只RS系列音箱在场地或演出场所的表现。

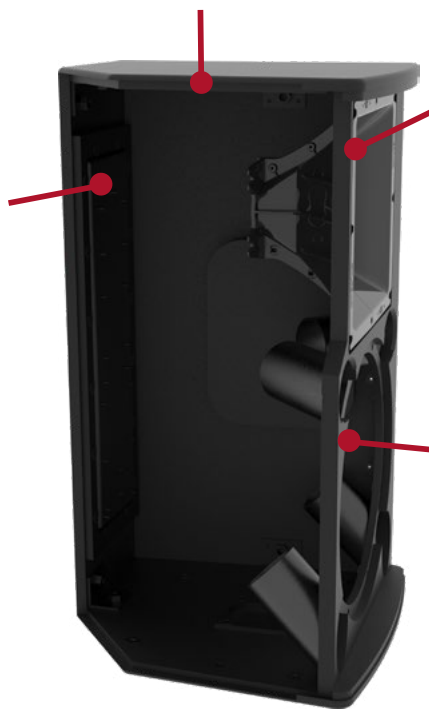
### EAW技术

坚固耐用的木制箱体  
轻质, 能够消除共振

大型MK号筒  
超完美  
恒定指向性

EAW DSP  
功放  
最高的  
音乐清晰度和  
音色准确度

非对称  
导孔  
控制反射声



RS115

### 配套产品

#### RS次低频扬声器系列

- ▶ 1500w D类功放技术
- ▶ 特定应用场所所需的两种音色预置
- ▶ 先进的换能器和独特的EAW DynO™ 动态优化处理技术
- ▶ 符合人类工程学的把手、坚固的网罩、RoadCoat箱体、支柱安装孔, 以及选配的滚轮托盘

EAW产品会进行持续的更新。因此所有规格都可能产生变更, 恕不另行通知。

**EAW**  
EASTERN ACOUSTIC WORKS

# RS 系列

## 配置选项



M20螺纹立柱

与\*RS115次  
低频扬声器  
组合示意图



多个M10安装点\*

## 配件

描述	RS121/123	RS151/153
运输防尘罩 (无图)	2070538	2070539
M20 正螺纹固紧驻杆	2047634	
M10 套件	0028272	

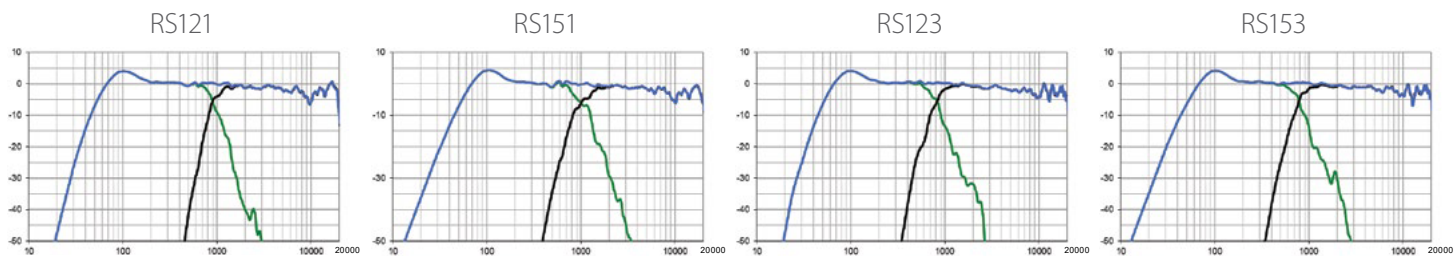
\*各地建造规范各有不同。具体请参照当地规章和规范。



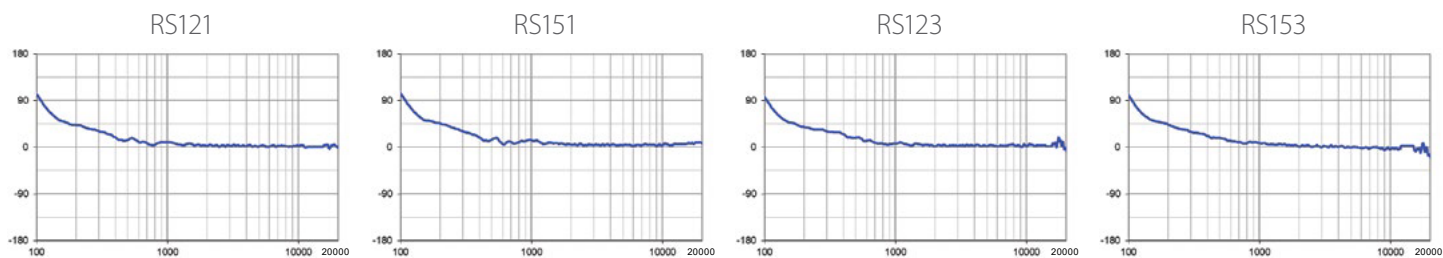
单只监听音箱

## 性能图

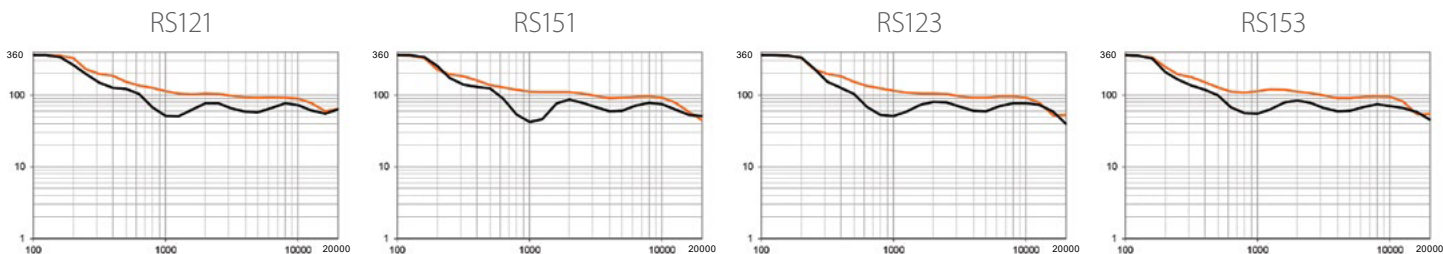
频率响应 ■=LF ■=HF ■=整体



## 相位线性度



带宽 ■=水平 ■=垂直



## 技术规格参数

2分频有源扬声器 90° x 60°

型号	专业版				性能增强版			
	RS121		RS151		RS123		RS153	
扬声器类型	12in, 2 分频 驱动 有源扬声器, 倒相式		15in, 2 分频, 双功放 有源扬声器, 倒相式		12in, 2 分频 驱动 有源扬声器, 倒相式		15in, 2 分频 驱动 有源扬声器, 倒相式	
性能	<b>RS121</b>				<b>RS151</b>			
最大声压级 <sup>1</sup>	135dB		136dB		138dB			
操作范围 <sup>2</sup>	47 Hz – 20 kHz		43 Hz – 20 kHz		47 Hz – 20 kHz		43 Hz – 20 kHz	
标称波束宽 <sup>3</sup>	90° 水平 x 60° 垂直, 恒定指向, 用户可旋转				90° 水平 x 60° 垂直, 恒定指向, 用户可旋转			
标称相位	±15° (理想高通滤波器)				±15° (理想高通滤波器)			
配置	<b>RS121</b>		<b>RS151</b>		<b>RS123</b>		<b>RS153</b>	
LF 换能器	12in 锥形换能器, 2.5in 音圈		15in 锥形换能器, 2.5in 音圈		12in 锥形换能器, 2.5in 音圈		15in 锥形换能器, 3in 音圈	
HF 换能器	1.4in 音圈压缩驱动器, 1in 开口		1.7in 音圈压缩驱动器, 1in 开口		3in 音圈钕磁压缩驱动器, 1.4in 开口			
分频点	1 kHz		1 kHz		800 Hz		800 Hz	
信号处理	DSP, 采用EAW Focusing™ 和 DynO™ 技术				DSP, 采用EAW Focusing™ 和 DynO™ 技术			
模式	主扩 / 监听, 话筒 / 线路				主扩 / 监听, 话筒 / 线路			
电气	<b>RS121</b>		<b>RS151</b>		<b>RS123</b>		<b>RS153</b>	
输入类型	电子平衡式 XLR/TRS				电子平衡式 XLR/TRS			
环路类型	电子平衡式 XLR				电子平衡式 XLR			
功放	类型 D类 最大输出 LF / HF (峰值) 1500W				类型 D类 最大输出 LF / HF (峰值) 1500W			
交流电源 (标称)	接头 IEC 接头 输入 100-120V 或 200-240V, 50-60Hz				接头 Neutrik PowerCON® 输入 100-120V 或 200-240V, 50-60Hz			
外观	<b>RS121</b>		<b>RS151</b>		<b>RS123</b>		<b>RS153</b>	
材料	15mm 胶合板				15mm 胶合板			
尺寸 (高×宽×深)	25.9 x 14.5 x 15in (658 x 368 x 381mm)		28.9 x 17.3 x 16.1in (734 x 439 x 409mm)		25.9 x 14.5 x 15in (658 x 368 x 381mm)		28.9 x 17.3 x 16.1in (734 x 439 x 409mm)	
净重	42lb (19kg)		54lb (25kg)		42lb (19kg)		55lb (25kg)	
运输重量	52lb (24kg)		64lb (29kg)		52lb (24kg)		64lb (29kg)	
订货数据								
电压	<b>115V</b>	<b>230V</b>	<b>115V</b>	<b>230V</b>	<b>115V</b>	<b>230V</b>	<b>115V</b>	<b>230V</b>
部件编号 (黑色)	2070249-90	2070293-90	2070253-90	2070254-90	2070299-90	2070295-90	2070315-90	2070316-90
次低频扬声器								
RS115	2070487-90	2070488-90	2070487-90	2070488-90	2070487-90	2070488-90	2070487-90	2070488-90
RS118	2070489-90	2070490-90	2070489-90	2070490-90	2070489-90	2070490-90	2070489-90	2070490-90
配件								
M20 安全螺纹立杆	2047634 [RSP-1]				2047634 [RSP-1]			
M10 套件	0028272 [PA-A2 EYEBOLT KIT (4 PER)]				0028272 [PA-A2 EYEBOLT KIT (4 PER)]			
运输防尘罩	2070538		2070539		2070538		2070539	

1 峰值因数4:1 (12dB), 距离为1m时利用粉噪计算出的最大声压级。全频扬声器为全空间 (自由声场), 次低频扬声器为半空间。

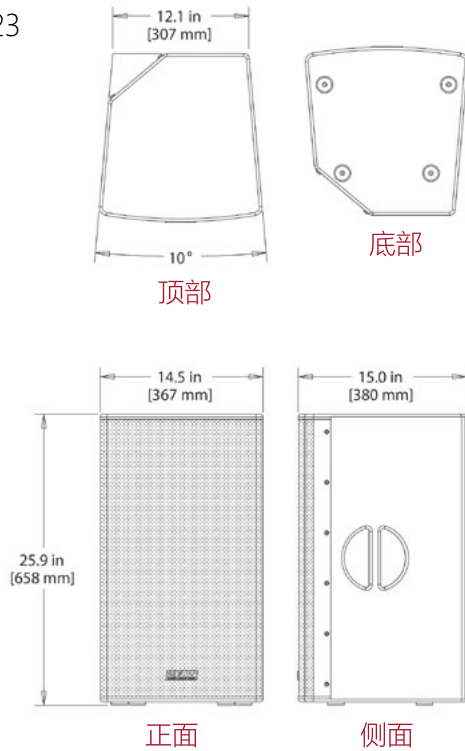
2 频率范围: 在此范围内, 处理后的频率响应保持在功率平均声压级的-10 dB SPL以内; 在几何轴上测量。窄频下降除外。

3 标称波束宽: -6 dB SPL点的设计角度, 0 dB SPL作为最高参考电平。

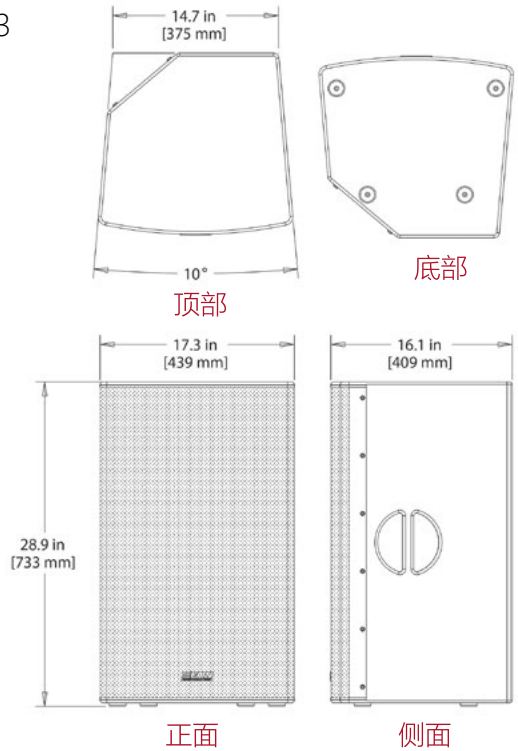
# RS 系列

## 规格细节

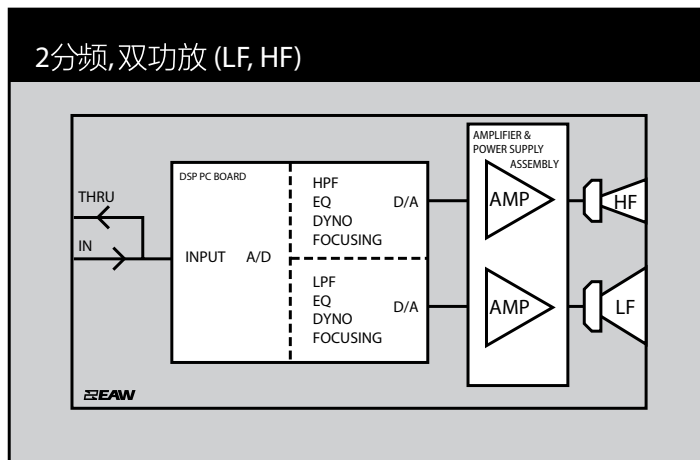
RS121/RS123



RS151/RS153

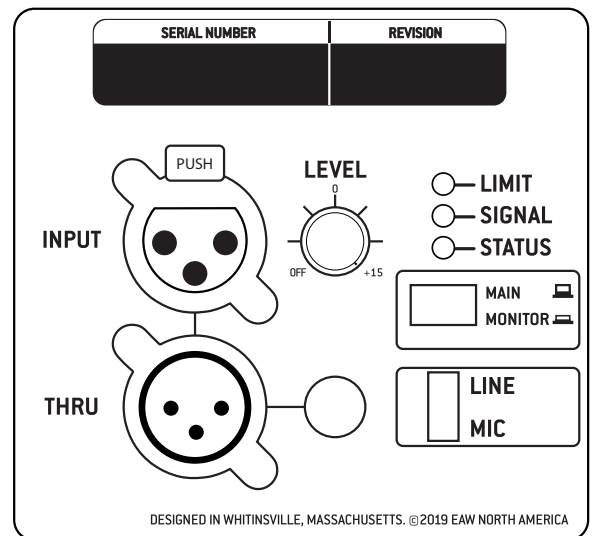


## 信号图解



<b>HPF</b>	高通滤波器, 分频或推荐的高通滤波器
<b>LPF</b>	分频点低通滤波器
<b>LF/MF/HF</b>	低频 / 中频 / 高频
<b>AMP</b>	用户提供的功放或内部功放
<b>XVR</b>	扬声器内置的无源LPFs, HPFs, 和 EQ
<b>EAW DynO™</b>	具有 EAW DynO™处理性能的数字信号处理器
<b>EAW Focusing™</b>	具有 EAW Focusing™处理性能的数字信号处理器

## 输入面板



**EAW**  
EASTERN ACOUSTIC WORKS



易科 | **EZPRO**

深圳 0755-86919611  
成都 028-83336486

北京 010-65501188  
西安 029-88348186

上海 021-64831166

www.ezpro.com  
info@ezpro.com

EAW-RS121/123&151/153-Spe-4p-EZ00429\_CN