



音箱

（皇家系列）



ROYAL
皇家系列

P3-Array 单 15 寸大点声源矩阵音箱

P3-Array 是一个外置三分频的大点声源矩阵音箱；针对 PA，娱乐场所对高音质和大动态的要求而设计；2 寸复合碳纤维高音 + 一个 8 寸凯夫拉纤维中音 + 一个 15 寸特制碳纤维低音单元配置只需 1 个箱体就可以做到典型的 3 箱体线阵列系统所产生的声压级和投射距离，同时在散射角度控制上还具有更好的一致性，把相位和耦合的问题一起解决，大大增加了传输效率。兼顾前沿与后沿特性，所采用材料各自的特性而形成综合特性，在轻、硬、适当内阻尼三方面取得最佳平衡。

	单 15 寸大点声源矩阵音箱	
	驱动单元	1×15"低频驱动单元, 1×8"中频驱动单元, 1×3"高频压缩驱动单元
	频率响应	50Hz-20kHz±3dB
		45Hz-21kHz-10dB
	水平覆盖角	80°或 60°(号角可旋转)
	垂直覆盖角	60°或 80°(号角可旋转)
	功率	LF:500W 连续,2000W 峰值
		MF:250W 连续,1000W 峰值
		HF:100W 连续,400W 峰值
	最大声压级	132dB 连续,138dB 峰值
	灵敏度	LF:99dB(1W@1m) MF:104dB(1W@1m) HF:112dB(1W@1m)
	标称阻抗	LF:8Ω, MF:8Ω, HF:8Ω
	尺寸 (H/W/D)	840×480×480mm
	重量	40kg

- 技术特性**
- 多用途音箱;
 - 大声压级声场覆盖;
 - 振膜采用复合新型材料
 - 支持多只组阵
 - 高灵敏度驱动单元
 - 连续均匀的声场覆盖能力

L4-Array 双 10 寸线阵列音箱

L4-Array 是一个外置三分频 4 驱动的双 10 寸线阵列音箱；全新的 L4-Array 双 10 寸线阵列,加持了 HH 三大核心技术材料、结构、系统，对原系列进行了迭代升级：L4-Array 将 2 寸复合碳纤高音单元以及 6.5 寸纯凯夫拉纤维中音单元，通过中高音同轴技术，扩展使用范围，提供了卓越的相位响应和完美的线源耦合，结合两只 10 寸特制碳纤维低频单元，形成紧凑的四分频系统。

	双 10 寸线阵列音箱	
	驱动单元	2×10"低频驱动单元, 1×6.5"中频驱动单元, 1×2"高频压缩驱动单元
	频率响应	55Hz-20kHz±3dB 45Hz-20kHz-10dB
	水平覆盖角	60°、90°、120°对称 30°、45°、60°非对称可调
	垂直覆盖角	22.5°
	功率	LF1:350W 连续,1400W 峰值 LF2:350W 连续,1400W 峰值 MF:250W 连续,1000W 峰值 HF:80W 连续,320W 峰值
	最大声压级	132dB 连续,138dB 峰值
	灵敏度	LF1:102dB(1W@1m) LF2:102dB(1W@1m) MF:106dB(1W@1m) HF:113dB(1W@1m)
	阻抗	LF1:16Ω, LF2:16Ω, MF:16Ω, HF:16Ω
	尺寸 (H/W/D)	310×710×505mm
	重量	33kg

技术特性

- 三分频系统;
- 大声压级声场覆盖;
- 振膜采用复合新型材料
- 等相波导管技术
- 同轴号角技术
- 精巧形箱体设计
- 连续均匀的声场覆盖能力

L3-Array 双 12 寸线阵列音箱

L3-Array 是一个两分频两驱动的双 12 寸线阵列音箱；匹配全钕磁驱动，确保系统高效、低失真。L2-Array 全面应用“强化材料”，双 3 寸高频单元使用复合碳纤维振膜，双 12 寸低频单元采用特制碳纤维振膜，整体提升系统的瞬态及动态特性同时，提供了卓越的相位响应和完美的线源耦合，大幅降低失真率。

	双 12 寸线阵列音箱	
	驱动单元	2×12"低频驱动单元, 2×3"高频压缩驱动单元
	频率响应	70Hz-19kHz±3dB 65Hz-20kHz-10dB
	水平覆盖角	60°、90°、120°对称 30°、45°、60°非对称可调
	垂直覆盖角	22.5°
	功率	LF:900W 连续,3600W 峰值 HF:300W 连续,1200W 峰值
	最大声压级	138dB 连续,144dB 峰值
	灵敏度	LF:104dB(1W@1m) HF:114dB(1W@1m)
	阻抗	LF2:8Ω, HF:8Ω
	尺寸 (H/W/D)	350×950×450mm
	重量	70kg

技术特性

- 三分频系统;
- 大声压级声场覆盖;
- 振膜采用复合新型材料
- 高保真音质
- 精巧形箱体设计
- 高灵敏度驱动单元

L2-Array 双 12 寸线阵列音箱

L2-Array 是一个外置三分频 4 驱动的双 12 寸线阵列音箱；匹配全钕磁驱动，确保系统高效、低失真。L2-Array 全面应用“强化材料”，双 3 寸高频单元使用复合碳纤振膜，4 个 6.5 寸中频单元应用纯凯夫拉纤维振膜，双 12 寸低频单元采用特制碳纤维振膜，整体提升系统的瞬态及动态特性同时，提供了卓越的相位响应和完美的线源耦合，大幅降低失真率。

	双 12 寸线阵列音箱	
	驱动单元	2×12"低频驱动单元，4×6.5"中频驱动单元，2×3"高频压缩驱动单元
	频率响应	45Hz-19kHz±3dB 35Hz-20kHz-10dB
	水平覆盖角	60°、90°、120°对称 30°、45°、60°非对称可调
	垂直覆盖角	22.5°
	额定功率	LF1:400W 连续,1600W 峰值 LF2:400W 连续,1600W 峰值 MF:800W 连续,3200W 峰值 HF:300W 连续,1200W 峰值
	最大声压级	137dB 连续,143dB 峰值
	灵敏度	LF1:102dB(1W@1m) LF2:102dB(1W@1m) MF:104dB(1W@1m) HF:112dB(1W@1m)
	阻抗	LF1:12Ω, LF2:12Ω, MF:12Ω, HF:12Ω
	尺寸 (H/W/D)	360×1132×500mm
	重量	70kg

技术特性

- 三分频系统;
- 振膜采用复合新型材料
- 高保真音质
- 精巧形箱体设计

F2-Array 单 12 寸线阵列音箱

F2-Array 是一个外置三分频可选的单 12 寸线阵列；全新的 F2-Array 单 12 寸线阵列加持了 HH 三大核心技术材料、结构、系统，对原系列进行了迭代升级：F2-Array 将 3 寸复合碳纤维高音单元以及结合 12 寸特制碳纤维低频单元，高灵敏度高刚性，为系统带来连续的低失真输出。

	双 10 英寸线阵列扬声器	
	驱动单元	1×12"低频驱动单元, 1×3"高频压缩驱动单元
	频率响应	50Hz - 18kHz ± 3dB 45Hz - 20kHz-10dB
	水平覆盖角	60°、90°、120°对称 30°、45°、60°非对称可调
	垂直覆盖角	22.5°
	功率	LF:450W 连续,1800W 峰值 HF:150W 连续,600W 峰值
	最大声压级	136dB 连续,142dB 峰值
	灵敏度	LF:104dB(1W@1m) HF:113dB(1W@1m)
	阻抗	LF:16Ω, HF:16Ω
	尺寸 (H/W/D)	350×610×380mm
	重量	29kg

技术特性

- 三分频系统;
- 大声压级声场覆盖;
- 振膜采用复合新型材料
- 高保真音质
- 精巧形箱体设计
- 高灵敏度驱动单元

F1-Array 单 15 寸线阵列音箱

F1-Array 是一个外置三分频可选的单 15 寸线阵列；新的 F1-Array.单 15 寸线阵列加持了 HH 三大核心技术材料、结构、系统，对原系列进行了迭代升级：F1-Array 将 3 寸复合碳纤维振膜高音单元以及 8 寸纯凯夫拉纤维中音单元，通过中高音同轴技术，提供了卓越的相位响应和完美的线源耦合，扩展使用范围。结合 15 寸特制碳纤维低频单元，高灵敏度高刚性，为系统带来连续的低失真输出。

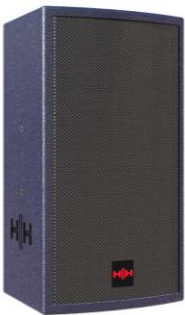
	单 15 寸线阵列音箱	
	驱动单元	1×15"低频驱动单元, 1×8"中频驱动单元, 1×3"高频压缩驱动单元
	频率响应	45Hz-20kHz±3dB 35Hz-21kHz-10dB
	水平覆盖角	60°、90°、120°对称 30°、45°、60°非对称可调
	垂直覆盖角	22.5°
	功率	LF:600W 连续,2400W 峰值 MF:300W 连续,1200W 峰值 HF:150W 连续,600W 峰值
	最大声压级	136dB 连续,142dB 峰值
	灵敏度	LF:104dB(1W@1m) MF:106dB(1W@1m) HF:114dB(1W@1m)
	阻抗	LF:8Ω, MF:8Ω, HF:8Ω
	尺寸 (H/W/D)	430×710×575mm
	重量	40kg

技术特性

多用途音箱
大声压级声场覆盖；
振膜采用复合新型材料
等相波导管技术
高灵敏度驱动单元
连续均匀的声场覆盖能力

H8 8 寸全频音箱

H8 全频音箱具有极高的品质与产品一致性, 无论从硬件开发或者从电子元器件的选择到扬声器的组装无不使用到高精度生产手段, 以及严苛的品质控制流程, 确保产品的称定性与耐用性。H8 使用 1.4 寸复合碳纤维振膜高音单元以及 8 寸特制碳纤维低音单元, 以确保其在大动态工作条件下, 有效抑制分割振动引起的失真和大动态冲击导致的形变。

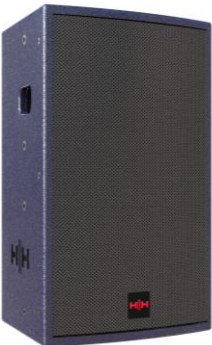
	8 寸全频音箱	
	驱动单元	1×8"低频驱动单元, 1×1.4"高频压缩驱动单元
	频率响应	65Hz-18kHz±3dB 50Hz-20kHz-10dB
	水平覆盖角	90°(可旋转)
	垂直覆盖角	70°(可旋转)
	功率	250W 连续, 1000W 峰值
	最大声压级	119dB 连续, 125dB 峰值
	灵敏度	96dB(1W@1m)
	阻抗	8Ω
	尺寸 (H/W/D)	460×265×250mm
	重量	11.5kg

技术特性

- 适合流动演出或固定安装
- 方便搬运的塑化把手
- 振膜采用复合新型材料
- 可定制防水防尘版本
- 灵活的吊挂方式
- 号角可旋转

H10 10 寸全频音箱

H10 全频音箱具有极高的品质与产品一致性，无论从硬件开发或者从电子元器件的选择到扬声器的组装无不使用到高精度生产手段，以及严苛的品质控制流程，确保产品的称定性与耐用性。H10 使用 1.4 寸复合碳纤维振膜高音单元以及 10 寸特制碳纤维低音单元，以确保其在大动态工作条件下，有效抑制分割振动引起的失真和大动态冲击导致的形变。

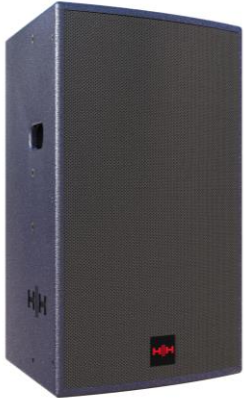
	10 寸全频音箱	
	驱动单元	1×10"低频驱动单元, 1×1.4"高频压缩驱动单元
	频率响应	60Hz-18kHz±3dB 50Hz-20kHz-10dB
	水平覆盖角	90°(可旋转)
	垂直覆盖角	70°(可旋转)
	功率	350W 连续,1400W 峰值
	最大声压级	122dB 连续,128dB 峰值
	灵敏度	97dB(1W@1m)
	阻抗	8Ω
	尺寸 (H/W/D)	530×330×300mm
	重量	15 kg

技术特性

- 适合流动演出或固定安装
- 号角可旋转
- 振膜采用复合新型材料
- 可定制防水防尘版本
- 灵活的吊挂方式

H12 12 寸全频音箱

H12 全频音箱具有极高的品质与产品一致性，无论从硬件开发或者从电子元器件的选择到扬声器的组装无不使用到高精度生产手段，以及严苛的品质控制流程，确保产品的称定性与耐用性。H12 使用 3 寸复合碳纤维振膜高音单元以及 12 寸特制碳纤维低音单元，以确保其在大动态工作条件下，有效抑制分割振动引起的失真和大动态冲击导致的形变。

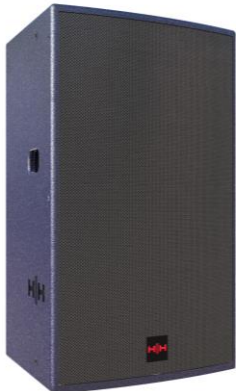
	12 寸全频音箱	
	驱动单元	1×12"低频驱动单元, 1×3"高频压缩驱动单元
	频率响应	40Hz-18kHz±3dB 30Hz-20kHz-10dB
	水平覆盖角	90°(可旋转)
	垂直覆盖角	60°(可旋转)
	功率	450W 连续, 1800W 峰值
	最大声压级	126dB 连续, 132dB 峰值
	灵敏度	99dB(1W@1m)
	阻抗	8Ω
	尺寸 (H/W/D)	670×405×385mm
	重量	22.5kg

技术特性

- 适合流动演出或固定安装
- 号角可旋转
- 振膜采用复合新型材料
- 可定制防水防尘版本
- 灵活的吊挂方式
- 高灵敏度驱动单元

H15 15 寸全频音箱

H15 全频音箱具有极高的品质与产品一致性，无论从硬件开发或者从电子元器件的选择到扬声器的组装无不使用到高精度生产手段，以及严苛的品质控制流程，确保产品的称定性与耐用性。H15 使用 3 寸复合碳纤维振膜高音单元以及 15 寸特制碳纤维低音单元，以确保其在大动态工作条件下，有效抑制分割振动引起的失真和大动态冲击导致的形变。

	15 寸全频音箱	
	驱动单元	1×15"低频驱动单元, 1×3"高频压缩驱动单元
	频率响应	40Hz-18kHz±3dB 35Hz-18kHz-10dB
	水平覆盖角	90° (可旋转)
	垂直覆盖角	60° (可旋转)
	功率	600W 连续, 2400W 峰值
	最大声压级	128dB 连续, 134dB 峰值
	灵敏度	100dB(1W@1m)
	阻抗	8 Ω
	尺寸 (H/W/D)	720×440×400mm
	重量	30kg

技术特性

- 适合流动演出或固定安装
- 号角可旋转
- 振膜采用复合新型材料
- 可定制防水防尘版本
- 灵活的吊挂方式
- 高灵敏度驱动单元

GSE 单 18 寸超低音箱

GSE 作为皇家系统的低频有效补充，GSE 使用 1 只 18 寸特制碳纤维低频扬声器，高刚性能够有效抑制大功率输出时的失真。相对纸盆单元，碳纤维质量更轻，具有良好的瞬态响应，声音不会拖尾。特殊设计的箱体结构，有效降低风噪等不良影响，进一步提升低频的声音表达。

	单 18 英寸超低音箱	
	驱动单元	1×18"低频驱动单元
	频率响应	35Hz-300Hz±3dB 30Hz-300Hz-10dB
	水平覆盖角	360°
	垂直覆盖角	360°
	功率	1000W 连续,4000W 峰值
	最大声压级	133dB 连续,139dB 峰值
	灵敏度	103dB(1W@1m)
	阻抗	4 Ω
	尺寸 (H/W/D)	530×710×750mm
	重量	40kg

技术特性

- 适合流动演出或固定安装
- 号角可旋转
- 振膜采用复合新型材料
- 可定制防水防尘版本
- 灵活的吊挂方式
- 高灵敏度驱动单元

GSE-H 单 18 寸超低音箱

GSE-H 是流动演出版本，箱体上带有吊挂衔接件，可用于吊挂安装及衔接线阵音箱，作为皇家系统的低频有效补充，GSE-H 使用 1 只 18 寸特制碳纤维低频扬声器，高刚性能有效抑制大功率输出时的失真。相对纸盆单元，碳纤具质量更轻，具有良好的瞬态响应，声音不会拖尾。特殊设计的箱体结构，有效降低风噪等不良影响，进一步提升低频的声音表达。

	单 18 英寸超低音箱	
	驱动单元	1×18"低频驱动单元
	频率响应	35Hz-300Hz±3dB 30Hz-300Hz-10dB
	水平覆盖角	360°
	垂直覆盖角	360°
	功率	1000W 连续,4000W 峰值
	最大声压级	133dB 连续,139dB 峰值
	灵敏度	103dB(1W@1m)
	阻抗	4 Ω
	尺寸 (H/W/D)	530×710×750mm
	重量	40kg

技术特性

适合流动演出或固定安装应用

振膜采用复合新型材料

可定制防水防尘版本

良好瞬态响应

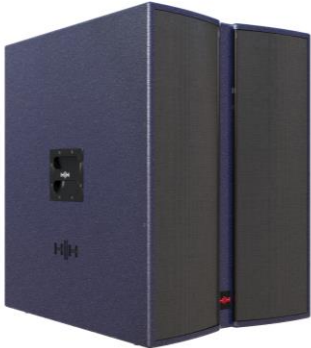
精巧形箱体设计

多种灵活的吊挂方式

箱体上带有吊挂衔接件，可用于吊挂安装及衔接线阵音箱

GST 单 21 寸超低音箱

GST 作为皇家系统的低频有效补充，GST 使用 1 只 21 寸特制碳纤维低频扬声器，高刚性能够有效抑制大功率输出时的失真。相对纸盆单元，碳纤维质量更轻，具有良好的瞬态响应，声音不会拖尾。特殊设计的箱体结构，有效降低风噪等不良影响，进一步提升低频的声音表达。

	单 21 寸超低音箱	
	驱动单元	1×21"低频驱动单元
	频率响应	30Hz–200Hz±3dB 28Hz–850Hz-10dB
	水平覆盖角	360°
	垂直覆盖角	360°
	功率	1200W 连续,4800W 峰值
	最大声压级	135dB 连续,141dB 峰值
	灵敏度	104dB(1W@1m)
	阻抗	6 Ω
	尺寸 (H/W/D)	860×636×750mm
	重量	57kg

技术特性

- 适合流动演出或固定安装应用
- 可定制防水防尘版本
- 振膜采用复合新型材料
- 良好瞬态响应
- 精巧形箱体设计
- 多种灵活方式安装

GSD 双 18 寸超低音箱

GSD 作为皇家系列的低频有效补充，GSD 配置了两只高性能的 18 寸低频扬声器，拥有极高的瞬态响应。特制碳纤维振膜，保证扬声器在长时间的大功率输出的同时保证低失真。

	双 18 寸超低音箱	
	驱动单元	2×18"低频驱动单元
	频率响应	32Hz-180Hz±3dB
		25Hz-200Hz-10dB
	水平覆盖角	360°
	垂直覆盖角	360°
	功率	2000W 连续,8000W 峰值
	最大声压级	137dB 连续,143dB 峰值
	灵敏度	104dB(1W@1m)
	阻抗	4Ω
	尺寸 (H/W/D)	550×1200×790mm
	重量	80kg

技术特性

- 适合流动演出或固定安装应用
- 可定制防水防尘版本
- 振膜采用复合新型材料
- 良好瞬态响应
- 精巧形箱体设计
- 多种灵活方式安装