

RSC-112

银幕扬声器 监听级影院还音系统

产品特点：

- 监听级扬声器系统
- 除此产品外影院音频系统的其它产品还包括配套超低音、信号处理器和功率放大器
- 针对透声银幕后的应用进行性能优化
- DMT™(指向匹配转换技术)确保听音区域具有平滑、一致的功率响应
- 90°圆锥号角
- 12"(305mm)低音, 4"(102mm)音圈
- 3.5"(90mm)振膜的中音压缩驱动器, 1.75"(44mm)同轴高音压缩驱动器
- M10吊点设计, 提供灵活安全的安装选择
- 可选RBK-12障板套件
- NL8 Speakon™接口
- 15层波罗的海桦木箱体



RSC-112是QSC监听级影院还音系统中的银幕主通道扬声器,是一款高性能,广播级扬声器系统,满足混音制作、监听和审片等高质量音源重放的苛刻要求。每一只RSC-112三分频扬声器搭配一只RSB-212双12寸低音扬声器使用,配合工厂指定的数字处理器和功放可以实现最优化的声音品质。

RSC-112的使用了一个4"(102mm)音圈驱动的12"(305mm)低音单元,满足极低的带宽还原要求。与大功率低频驱动器交叉匹配的是一款钕磁的3.5"(90mm)中音压缩驱动器,该驱动器与1.75"(44mm)音圈配置的高音组成同轴单元。

采用同轴设计的钕磁高、中音一体化的压缩驱动器拥有出色的动态、清晰度和透明度。中音使用环形振膜,出色的线性还原能力可以覆盖1200-7000Hz频率范围。这个中音振膜行程可达 ± 0.8 mm,增强了功率控制能力并提高了声压响应能力。高频驱动器覆盖频率范围从7000Hz至20kHz,相对于传统的单元消除了共振、声音的粗糙感和金属音。

RSC-112采用DMT™(指向匹配转换技术)技术使整个频段的功率分布更加均匀,该技术旨在解决低音和高音分频区

域的指向匹配问题。另一个使RSC-112拥有及其准确和平坦的功率响应的关键是轴对称波导,它在整个水平和垂直覆盖范围内拥有一致的性能表现。RSC-112提供90°覆盖范围,是小尺寸场地音频监听或回放的理想选择。

每一只RSC-112都能由QSC的Q-SYS™音频处理主机Core提供独立的信号处理。Q-SYS™系统可以在FIR滤波器中进行Intrinsic Correction™(本征校正)专利DSP技术的处理,可以实现精确的幅阈、频域和相位特性。Intrinsic Correction™(本征校正)能补偿号角压缩或锥形单元自身特性引起的失真,从而获得自然平直的音频响应,消除染色。

传奇QSC的DCA系列功放精确的功率输出能满足每只RSC-112的功率需求,可以再现极为纯净的音频响应,没有任何可闻失真。

针对那些没有采用障板设计或不具备障板安装条件的空间,QSC可以提供选购的RBK-12障板来优化RSC-112(连同RSB-212低音音箱),以提供精准的低频响应,并能减少来自背墙的不良声学反射。

RSC-112 技术参数

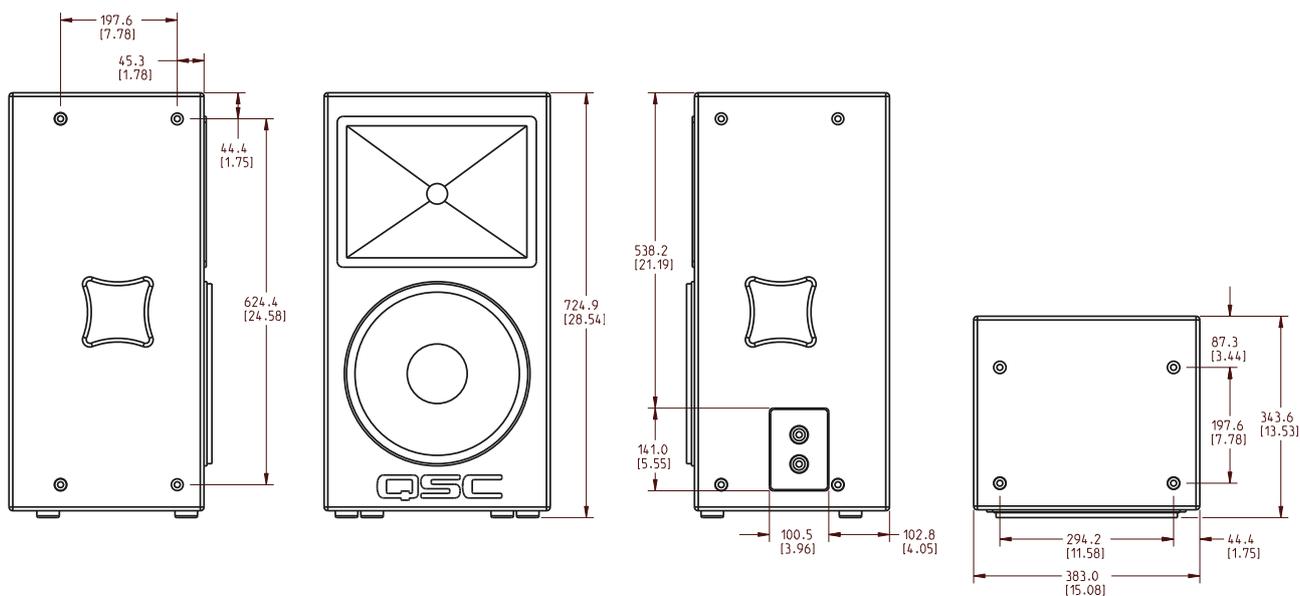
系统参数	RSC-112
标称覆盖角度 (-6 dB)	90° 轴对称
频率响应范围 ¹ (-10dB)	55 Hz 至20 kHz
分频点	80 到 120 Hz (可选), 1.2 kHz, 7 kHz 分频频点, 由Q-Sys提供48 dB/频程的DSP处理
持续噪音功率 (电压) ²	低频: 500 W / 63 V 中频: 80 W / 25 V 高频: 55 W / 20 V
灵敏度 ³	低频: 94 dB 中频: 107 dB 高频: 105 dB
最大持续声压级 ⁴	低频: 121 中频: 126 高频: 122
最大峰值声压 ⁴	低频: 127 中频: 132 高频: 128
标称阻抗	低频: 8Ω, 中频: 8Ω, 高频: 8Ω
推荐功放功率	低频: 1000 W 中频: 500 W 高频: 300 W
单元	低频: 12 in. (305 mm)低音 中频/高频: 同轴钕磁压缩驱动器, 中音3.5" (90mm) 音圈, 高音1.75" (44mm) 音圈
箱体配置	
输入端子	并行 NL8接口: 1/至超低音, 2/低音, 3/中频, 4/高频
箱体材料	15层桦木板
尺寸 (高x宽x深)	725 x 383 x 344 mm
净重	30.1 kg
可选配件	RBK-12 障板套装

1 自由声场, 无处理过程, -10dB在轴心上进行灵敏度测试

2 AES2-1984 2小时噪音测试

3 轴心上, 自由声场下测试灵敏度, 2.83V输入, 1m

4 计算值来自持续噪音电压和灵敏度



产品参数如有变动恕不另行通知



北京东方佳联影视技术有限公司
Beijing Oriental Prime Connections Film/TV Technology Co., Ltd.

4000-627-067
www.pci-china.com

QSC