

SC-424-8F 影院扬声器系统

特点

- 可吊装的四分频, 三路或四路驱动银幕扬声器系统
- 牢固的结构, 15mm流动演出级板材制造
- 16个M10吊装点分布在箱体上, 便于吊挂安装
- 相同尺寸的中/高频模块和低频箱体, 便于音箱水平和垂直两种方式安装
- 独特的高频/超高频振膜, 比传统振膜体积小, 动态范围大, 扩展高频响应, 失真低
- 低失真波导技术保证对白清晰



为了满足超大银幕对电影声音重放的特殊要求而设计的SC-424-8F扩展了QSC的电影产品线。SC-424-8F是DCS数字电影扬声器系列中的成员, 是一款四分频三路或四路驱动电影主声道扬声器。由两个主要部分MHV-1090F中/高/超高频系统和LF-4215-8F低频系统组成。

MHV-1090F中/高/超高频系统输出功率大, 号角内有10"中频单元和一个同轴钹磁高频/超高频压缩驱动单元。MHV-1090F包括一个驱动保护网络和用于三分频驱动模式的被动分频器。保护电路防止低频信号损害高频和超高频驱动器。10"大功率圆锥形驱动单元低频最低可达250Hz, 高级相位耦合技术可将高频号角的分频点最高设定到1800Hz, 最大程度的覆盖电影对白的效率范围, 保证对白的清晰还原。

同轴钹磁高频/超高频压缩驱动单元提供大动态响应, 声音清晰、透明。环形高频振膜频率覆盖范围从1800到7000Hz, 响应平滑、呈线性。超

高频驱动单元频率覆盖范围从7000到22000Hz, 可消除传统驱动单元所具有的穹顶振膜破裂而产生的共振、刺耳及金属声音。

LF-4215-8F采用的双15" (381mm) 低音箱体是专为扩展电影所需的低频响应而设计。LF-4215-8F的频率覆盖范围从35-250Hz。紧密耦合次低音(CCW)的单元间距非常小, 有效地提高了耦合效率, 与采用大间距耦合驱动单元的设计相比, 可在更大的频率范围内保持宽角度。

SC-424-8F扬声器安装简便。MHV-1090F和LF-4215-8F在工厂就已预组装好, 节省了现场安装时间。两个组件具有相同的外形尺寸, 可以水平或者垂直安装。箱体上分布了16个M10吊装点确保吊装安全。所有安装附件需由安装方提供。

SC-424-8F 技术参数

型号	SC-424-8F	
标称覆盖角	90° 水平, +20 到 -30° 垂直	
频率范围	33 Hz - 20 kHz (-6 dB)	
分频点频率	250, 1700 & 6000 Hz, 24 dB每倍频程	
	LF-4215-8F	MHV-1090F
阻抗	8 Ω	中频: 8Ω, 高频: 8Ω, 超高频: 8Ω
灵敏度(1W/1m, 半空间)	99.5 dB	中频: 105 dB 高频/超高频: 107.5 dB
最大输出功率 ¹		
6 dB峰值因数, 符合IEC268标准的噪声频谱, 测试8小时	800 W RMS	中频: 185 W RMS 高频/超高频: 155 W RMS
6dB峰值因数, 2小时粉红噪声, 200Hz-20kHz, AES方式	1000 W RMS	中频: 275 W RMS 高频/超高频: 230 W RMS 最大
推荐功放功率	1600 W RMS 最大	中频: 800 W RMS 高频/超高频: 500 W RMS最大
推荐处理方法	低于30Hz高通滤波器 >18dB 每倍频程	四阶LR分频器, 分频点在300Hz和1700Hz, 通过QSC处理器设置
接口	Neutrik Speakon™ NL4	Neutrik Speakon™ NL4
针脚输出	1+/1- 低频; 2+/2- 无	1+/1- 中频; 2+/2- 高频/超高频
换能器	两个 15" (381 mm) 高效低频扩展单元, 4" (100 mm) 铜质音圈	中频: 10" 高效驱动单元 高频/超高频: 同轴钹磁压缩单元 3.5" (90mm) 高音振膜, 1.75" (44mm) 超高频振膜
箱体	16个M10吊装点分布在15mm厚的箱体木板上	
尺寸(高x宽x深)	40" x 31.5" x 19" (1016 x 800.1 x 482.6mm)	40" x 31.5" x 19" (1016 x 800.1 x 482.6 mm)
净重/运输	61 kg / 65 kg	54.8 kg / 59.7 kg
系统重量/运输重量	116 kg / 125 kg	

¹ 最大输入功率的测试符合IEC 60268-5推荐标准, 50 Hz - 20 kHz带宽, 6dB信号峰值因数。

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