



新品!

SC-424

电影扬声器系统

特性:

- 四分频银幕主声道扬声器系统，可选择采用三分频或四分频驱动
- 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
- LF-4215 采用中密度板，具有单低音箱体特点
- 低失真波导以保证对白清晰
- 深度只有 50 厘米，便于安装
- 已获 THX 认证



为满足专业电影声音重放的特殊要求而设计的SC-424扩展了QSC的电影产品线。SC-424是DCS数字电影扬声器系列中的新成员，是一款四分频电影主声道扬声器，可选择三分频或四分频驱动。由两个主要部分MHV-1090中—高一超高频系统和LF-4215低频系统组成。

MHV-1090 中—高一超高频系统输出功率大，号角内有10英寸中频单元和一个同轴钕磁高频/超高频压缩驱动单元。MHV-1090包括一个驱动保护网络和一个用于三分频驱动模式的无源分频器。保护电路防止低频信号损害高频和超高频驱动器。10英寸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，以保证还原对白范围的每一个单元，使对白清晰无比。

同轴钕磁高频/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。大振膜行程+/-0.8毫米输出功率大，可提高功率转换。超高频驱动单元频率覆盖范围从7000到22,000Hz，可消除传统驱动单元所具有的圆穹破裂而产生的共振、刺耳及金属声音。

SC-424采用的LF-4215 15英寸（381毫米）低音箱体是专为扩展电影所需的低频响应而设计。LF-4215的频率覆盖范围从35Hz到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。

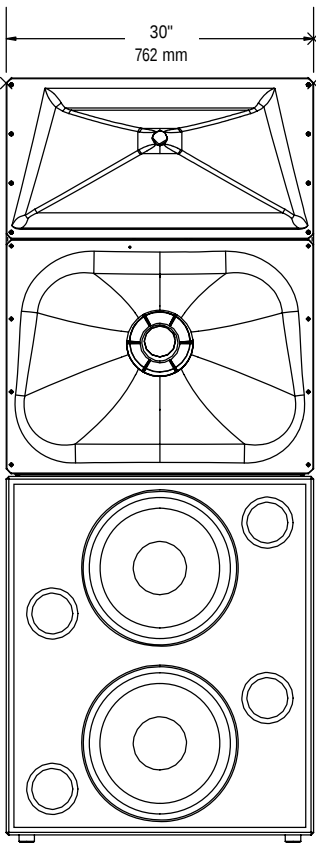
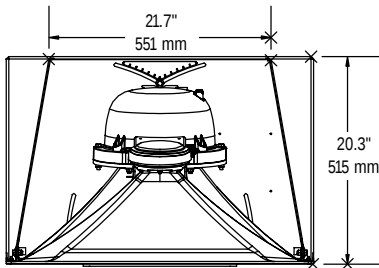
SC-424扬声器安装简便。MHV-1090在工厂就已预组装好，节省了实地安装时间。只需要三个螺钉就可以将MHV-1090固定在LF-4215箱体上方。

技术参数		SC-424 (SC-424-8)	
标称覆盖角	90 度(水平) x +20 至-30 度(垂直)		
频率范围	33-20kHz (-6dB)		
分频点频率	250Hz, 1700Hz 和 6000Hz, 24dB 每倍频程		
	LF-4215 (LF-4215-8)	MHV-1090	
阻抗	4 Ω (SC-424-8 8 Ω)	中频 8 Ω，高频 8 Ω，超高频 8 Ω	
灵敏度 1w / 1m 半空间	99.5dB	三分频 中频: 105dB 高频/超高频: 110dB	四分频 中频: 105dB 高频: 110dB 超高频: 110dB
最大输入功率 ^[1]			
6dB 峰值因数，8 小时 IEC268 噪音频谱	800W RMS	中 频：275W RMS 高频/超高频: 230W RMS	中频: 275W RMS 高频: 150W RMS 超高频: 80W RMS
6dB 峰值因数，2 小时 粉红噪声，50-20kHz, AES 方式	1000W RMS	中频: 800W RMS 高频/超高频: 500W RMS 最大	
推荐功放功率	1600W RMS 最大	中频: 800W RMS 高频: 500W RMS 超高频: 300W 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 QSC DCM 或 QSCControl.net 的分频点为 250, 1700, 6000Hz	
连接	条形接线端子，最大可使用#10AWG 标准线材		
换能器	两个 15 英寸（381 毫米）高效扩展低频扬声器，4 英寸（100 毫米）铜音圈	中频: 10 英寸高效驱动单元 高频/超高频: 同轴钕磁压缩单元 3.5 英寸（90 毫米）高音振膜，1.75 英寸（44 毫米）超高频振膜	
箱体	准 B4 校准，带有完全向外张开导向口的箱体，对称导向设计，最低 36Hz，中密度板材质，结构坚固，带有扬声器防破坏安装螺钉设计	支架可上下 / 左右调整角度 垂直调整±10 度 水平调整±10 度	
外形尺寸（高宽深）	910mm x762mm x 516mm	990mm x 762mm x 508mm	
重量—净重	78 公斤（172 磅）	38.5 公斤（84 磅）	
整体重量	116 公斤（256 磅）		
安装预留尺寸	813mm x 1931mm（宽 x 高）		
[1]最大输入功率的测试符合 IEC268-5 推荐标准，50Hz-20 Hz 带宽，6dB 信号峰值因数。			

SC-424

尺寸

俯视



正视

侧视

