



SC-423H

电影扬声器系统

特点:

- 三分频银幕主声道扬声器系统，可采用两分频或三分频驱动
- MH-1075 增加了高频输出功率
- LF-4215 采用中密度板，具有单低音箱体特点
- 低失真波导保证对白清晰
- 进深只有20英寸（50厘米），方便安装
- 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-423H扩展了QSC电影产品线。作为DCS数字电影扬声器系列中的成员，SC-423H是一款三分频电影主声道扬声器，可选择两分频或三分频驱动。由两个主要部分MH-1075中高频系统和LF-4215低频系统组成。

MH-1075中高频系统的特点是输出功率大，号角内有10英寸中频大功率圆锥形驱动单元和一个3英寸（75毫米）钛膜压缩驱动单元，装在一个可调整上下左右角度的支架上。MH-1075包括一个驱动保护网络和一个用于两分频驱动的无源分频器。功率限幅电路防止高频驱动单元过载。MH-1075扩展了重要的中频带频率覆盖范围。10英寸大功率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，保证了大部分对白由一个单元重放，提高语言清晰度。

LF-4215采用两个15英寸（381毫米）低音单元，是专门为扩展电影所需的低频响应而设计的。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-423H扬声器安装简便。MH-1075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MH-1075固定在LF-4215箱体上方。

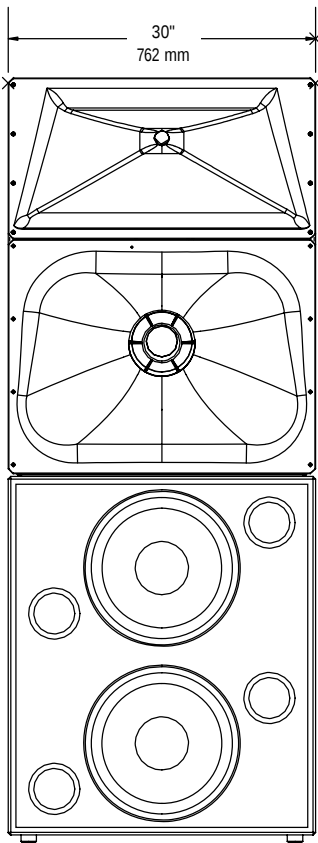
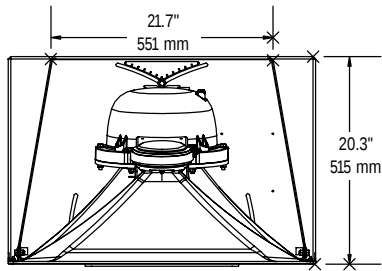


技术参数 SC-423H (SC-423H-8)				
标称覆盖角	90 度(水平) x +20 至-30 度(垂直)			
频率范围	32Hz-16KHz (-6dB)			
分频点频率	250&1700Hz, 24dB 每倍频程			
	LF-4215 (LF-4215-8)		MH-1075	
阻抗	4 Ω (8 Ω)	8 Ω		
灵敏度 1w / 1m	99.5dB	两分频	三分频	
半空间		105dB	中频 105dB	高频 107.5dB
最大输入功率 ^[1]				
6dB 峰值因数, 8 小时 IEC268 噪声频谱	800W RMS	中 高 频 250W RMS ^[2]	275W RMS	80W RMS
6dB 峰值因数, 2 小时 粉 红 噪 声, 50-20000Hz, AES 方式	1000W RMS	350W RMS		
推荐最大功率	1600W RMS 最大	800W 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 200 和 1700Hz		
连接	条形接线端子，最大可使用#10AWG 标准线材，四个接线端子-两个输入，两个并联输出			
换能器	两个 15 英寸（381 毫米）高效扩展低频单元，4 英寸（100 毫米）铜音圈	10 英寸高效中频驱动单元，1.5 英寸（38 毫米）出口，3 英寸（75 毫米）钛膜压缩驱动单元		
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	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 x762mm x 508mm		
重量	78 公斤	39 公斤		
整体重量	117 公斤			
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- 20kHz 带宽，6dB 信号峰值因数。				
[2]最大输入功率的测试符合 IEC268-5 推荐标准，200Hz- 2kHz 带宽，6dB 信号峰值因数。				

SC-423H

尺寸

俯视



正视

侧视

