



新品!

# SC-324

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-3215 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-324扩展了QSC的电影产品线。SC-324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-3215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钹磁高频/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。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-324采用LF-3215 两个15英寸（381毫米）单元，低音箱体是专为扩展电影所需的低频响应而设计。LF-3215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。

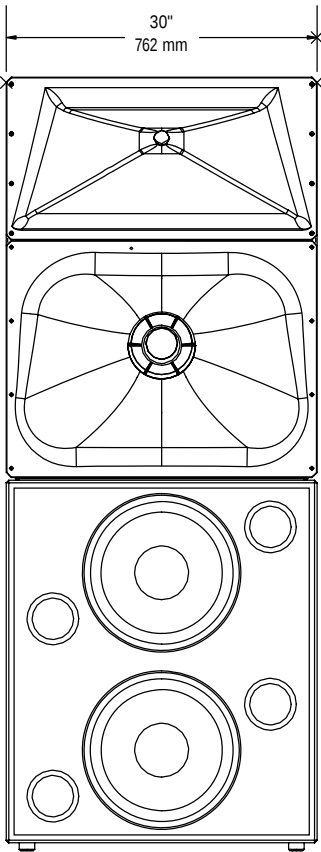
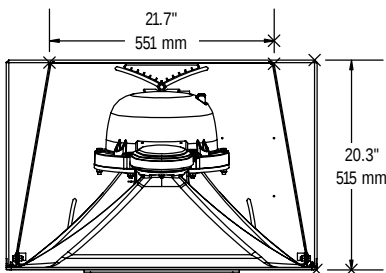
SC-324扬声器安装简便。MHV-1090在工厂就已预组装好，节省了实地安装时间。只需要三个螺钉就可以将MHV-1090固定在LF-3215箱体上方。

| 技术参数                                                     |                                                                        | SC-324                                                                            |                                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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-3215                                                                | MHV-1090                                                                          |                                              |
| 阻抗                                                       | 4 Ω                                                                    | 中频 8 Ω, 高频 8 Ω, 超高频 8 Ω                                                           |                                              |
| 灵敏度 1w / 1m 半空间                                          | 98.5dB                                                                 | 三分频<br>中频: 105dB<br>高频/超高频: 110dB                                                 | 四分频<br>中频: 105dB<br>高频: 110dB<br>超高频: 110dB  |
| 最大输入功率 <sup>[1]</sup>                                    |                                                                        |                                                                                   |                                              |
| 6dB 峰值因数, 8 小时 IEC268 噪声频谱                               | 600W RMS                                                               | 中 频 : 275W RMS<br>高频/超高频: 230W RMS                                                | 中频: 275W RMS<br>高频: 150W RMS<br>超高频: 80W RMS |
| 6dB 峰值因数, 2 小时粉红噪声, 50-20kHz, AES 方式                     | 800W RMS                                                               | 中频: 800W RMS<br>高频/超高频: 500W RMS 最大                                               |                                              |
| 推荐功放功率                                                   | 1200W RMS 最大                                                           | 中频: 800W RMS<br>高频: 500W RMS<br>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<br>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, 3 英寸 (100 毫米) 铜音圈                         | 中频: 10 英寸高效驱动单元<br>高频/超高频: 同轴钹磁压缩单元<br>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<br>垂直调整±10 度<br>水平调整±10 度                                          |                                              |
| 外形尺寸 (高宽深)                                               | 910mm x 762mm 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-324

尺寸

俯视



正视

侧视

