



QSC ISIS WideLine 系列是一款适用于舞厅、戏院、夜总会、音乐厅、教堂的全频带、宽角度线性阵列扬声器系统。这种宽线性阵列扬声器的特点是能重放开阔、自然的声音，水平散射角度能达到 140 度，其散射角度相比任何现有的线性阵列的扬声器都是最宽的。与 ISIS 所有产品一样，其显著特点仍然是快速安装，准确的声音表现，减少安装工作量。

因为采用了可选的 3 通道、2 分频或 3 分频设计，WideLine 扬声器内部中遮蔽作用能在两个低频扬声器之间切换。两个驱动器都能处理低频信号，但只有一个驱动器处理中频信号，中高频分频过渡控制更平滑。可选用的频率遮蔽电路使操作者在不使用均衡器的情况下改变中低频的组成，也增加了在其它有问题的频率范围内的可理解性。这个开关能让音响工程师定义音箱低频辐射的方式，可作为房间左侧或右侧的扬声器作用，而不需要搬动音箱。超宽的覆盖角度减少了对前台、台下和中间扬声器的需求。

WideLine 的低频阻抗每个放大器通道可连 3 到 4 个单元，3 个单元层叠与 ISIS215 有源低频扬声器一起使用无论从扬声器的尺寸还是声学表现上都是非常理想的搭配。每个 WideLine 单元都使用双 16 欧姆、10 英寸 3 长冲程低频扬声器，放在带有导向孔的体型箱体中。高频驱动器是 1.4 英寸出口，3 英寸 16 欧姆钕磁压缩驱动器，安装在一个多孔衍射槽导波管上。这个专利设备为需要良好的线性阵列性能的用户提供了理想的线性声源，以利于箱体超宽的覆盖角散射范围。

箱体为轻型复合空芯结构，每个单元包括吊具设备只有 31.8 公斤，比传统音箱的重量还要轻一半以上。吊具装置能够轻松地调整垂直张角（0 度—10 度），使用全扣接装置把不同箱体靠在一起，额定最多可连接 16 个箱体，安全系数为 5:1。与一个专门的吊顶格栅一起使用，还可以选用一个二层格栅，将扬声器直接装在 215CM 次低音扬声器上。

与 ISIS，82H，102W，122W，152W，215PCM 和 218PCM 一起使用，WideLine 阵列系统为专业环绕声系统提供最全面的工具箱。

主要特点：

- 多孔衍射槽导波管提供超宽的散射角（140 度）和接近理想的线性声源
- 比其它小型线性阵列系统有更高的功率
- 3 通道，2 分频或 3 分频设计，在两个扬声器之间可选频率遮蔽
- 双 10 英寸，16 欧姆，长冲程，大功率，低频换能器
- 1 个 1.4 英寸出口，3 英寸振膜，16 欧姆钕磁高频压缩驱动器
- 低频反射，梯形箱体
- 箱体防水和防紫外线
- 空芯复合结构使硬度更高，输出增加，重量更轻（70 磅，31.8 公斤，加上配件）
- 完全扣接硬件设计用于箱体之间的挂接（没有吊架）



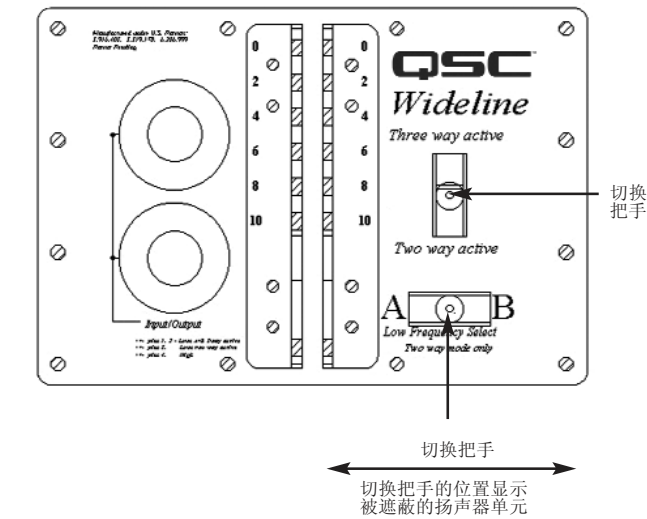
ISIS WideLine

配置	三通道两分频或三分频
换能器	
低频换能器	双 380 瓦，软木塞，16 欧姆，10 英寸，长冲程
高频换能器	单 80 瓦，RMX，16 欧姆，1.4 英寸出口， 3 英寸振膜，钕压缩驱动器
频率范围	
频率响应	55 赫兹-18 千赫兹，下降 3dB 两点之间的频率范围
标称阻抗	两分频模式下低频 8 欧姆， 三分频模式下低频 16 欧姆，高频 16 欧姆
最大推荐功率	700 瓦 RMS，LF；700 瓦 RMS，MF；300 瓦 RMS，HF
灵敏度（2.83V，1m）	两分频模式 97dB 三分频模式 99dB
标称覆盖角	水平：140 度 垂直：取决于扬声器单元的数量
音箱类型	有导向孔，梯形箱体
音箱箱体	
材料	空芯复合层压板
涂层	黑色纹理涂层
网罩	耐磨损粉末涂层钢质
连接口	（2）NLB
接触点	自带锁具
重量	70 磅（31.8 公斤）净重
尺寸（高×宽×深）	27.3 厘米×69.85 厘米×51.43 厘米

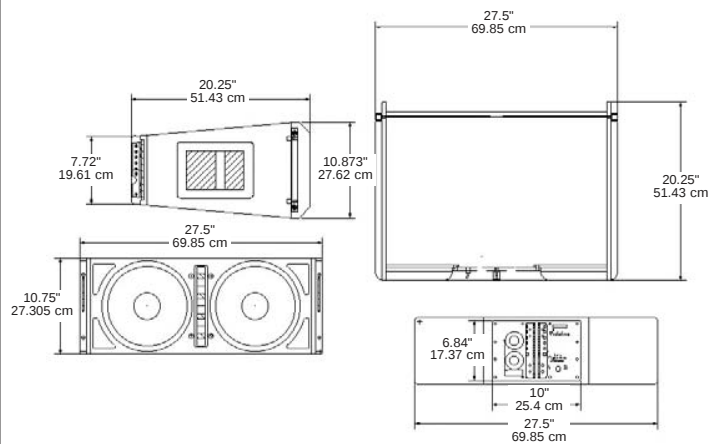
ISIS WideLine

频率响应 / 箱体尺寸

WideLine 后面板图

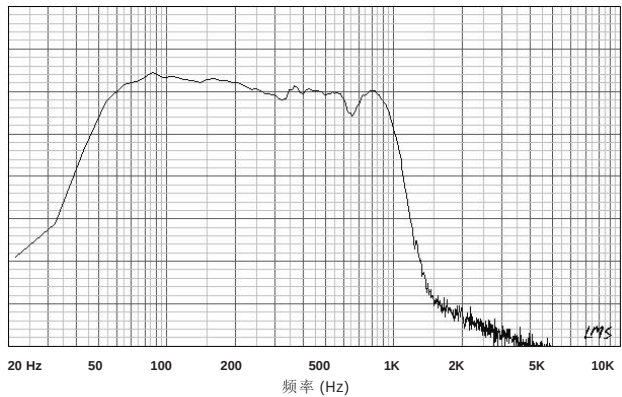


箱体尺寸



WideLine

低频响应曲线（四只扬声器堆叠在一起，分频点在 1.2KHz）



WideLine

高频响应曲线（上面的曲线是在 X 轴下，下面的是离轴 70 度的曲线）

