



Line Source system

LA series

The key to Sound

LA 10_{v2} & LA 20_{v2}

Lotusline LA 系列产品是一种高效率的线声源阵列系统。由于采用全部号筒加载设计和使用欧洲最好的现代换能器，为符合任何的环境下使用，所有的换能器都经过防水、防潮、防紫外线处理。结合 Lotusline 线阵列设计的真正的线声源，可以在整个系统的覆盖范围内由近及远的声场中以最好的平衡音色获得高的声压级。

Lotusline LA 系列是一款有源分频的三路扬声器系统。2只10英寸锥形低频换能器加载在两个独立的 SIC™ 声学箱体内部，1只8英寸中频换能器和2只1英寸钕磁钢压缩式高频驱动器连平面波波导器安装在一个专利的 SHM™ 波导结构内，此结构将同轴点声源与线声源有机结合在一起。

LA10_{v2}和LA20_{v2}合成配置是任何类型大型听众区的最好解决方法，与 Lotusline 超低音扬声器系列完全配套一致，并能直接叠积使用。

Lotusline LA 系列线声源阵列系统被设计应用于巡回演出的高质量扩声、也可用于剧场、会议中心或体育场(馆)等场合的固定安装扩声应用。

用于系统安装的配件



轻便设计的主音箱阵列堆叠或飞行吊架
最大负载24只LA10/LA20音箱

LAFM01/02

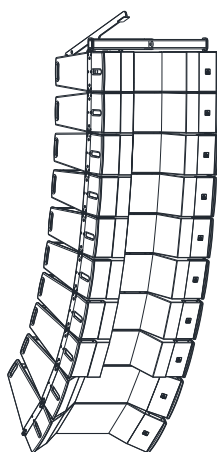


轻便设计的主音箱阵列波面曲率调整吊架
最大负载24只LA10/LA20音箱

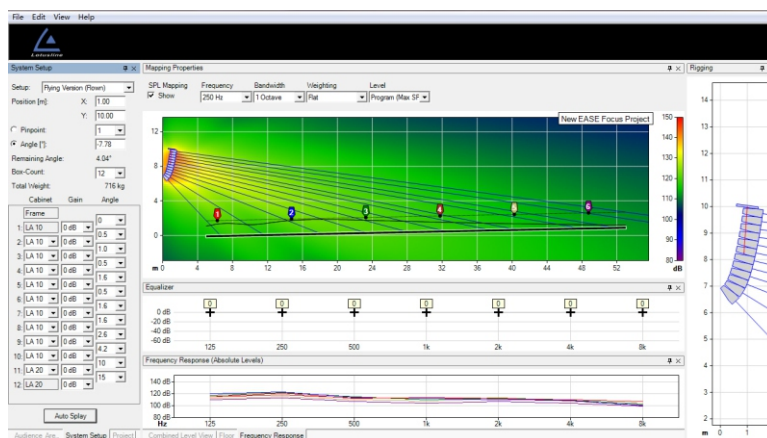
LAFM03



LACO2



Easefocus V2.0

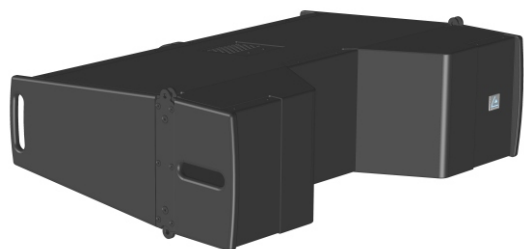




LA Series

The key to Sound

LA 10v2 线声源阵列系统



- 三功放推动三分频线声源系统
- 两个10英寸低频驱动器
- 一个8英寸中频驱动器
- 两个1英寸钕磁钢压缩式高频驱动器
- SHM™线性同轴配置波导控制技术
- 60°水平覆盖和0°~10°垂直覆盖角度
- 从250Hz开始的声波扩散控制
- 高性能的固定安装和流动演出设计
- 工厂预设参数的数字处理器

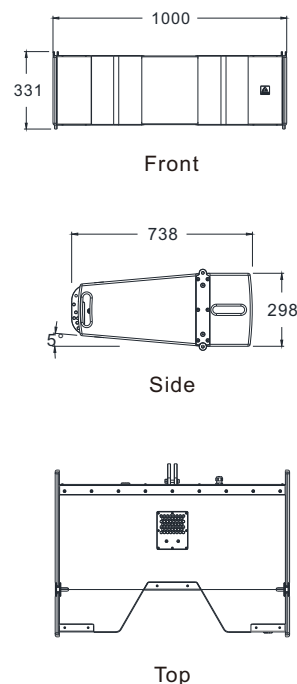
Lotusline LA10v2 是一款有源分频的三路扬声器系统。2只10英寸锥形低频换能器加载在两个独立的SIC™声学箱体内，1只8英寸中频换能器和2只1英寸钕磁钢压缩式高频驱动器连平面波导器安装在一个专利的SHM™波导结构内，此结构将同轴点声源与线声源有机结合在一起。作为一个全频域扬声器系统，它的频率响应为65Hz - 19KHz，波动小于+/- 3dB。

Lotusline LA10v2 是为可弯曲的垂直线阵列设计的线声源阵列模块，可组成远距离投射声源LA10v2的水平覆盖角为60°，垂直覆盖角为0° - 10°，给扩声系统设计师提供最好的、精确设计的多用途固定安装系统。

Lotusline LA10v2与Lotusline超低音扬声器系列完全配套一致，并能直接叠积使用。

Specifications

电性能参数	低频部分	中频部分	高频部分
频响范围(±3dB)	65 Hz to 400 Hz	200 Hz to 1500 Hz	1200 Hz to 19 kHz
声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz) ¹	105 dB SPL	106 dB SPL	113 dB SPL
最大连续声压级(1m) ²	132 dB SPL	129 dB SPL	135 dB SPL
峰值声压级(1m) ²	138 dB SPL	135 dB SPL	141 dB SPL
输入阻抗	2 x 16 Ohms	16 Ohms	32 Ohms
模块的水平覆盖角度 @ -6dB ³	60°		
模块的垂直角度设置@ -6dB ³	0° to 10°(0.5°,1°,1.7°,2.6°,4.2°,6.7°,8.5°,10°,垂直角度预设调整)		
元器件			
换能器	2 x 10英寸低频换能器 (防水,防潮,防紫外线处理)	1 x 8英寸中频换能器 (防水,防潮,防紫外线处理)	2 x 1英寸 超环面高频驱动器
音圈直径	77 mm	45 mm	44.4 mm
负载类型	SIC™ 低频反射式	SHM™ 号筒	SHM™ 号筒
输出功率 (AES/ Peak)	500 W / 2000 W	300 W / 1200 W	160 W / 900W
结构和特性			
箱体	内部加固的18mm厚桦木层压胶合板		
分频点	工厂预设程序		
连接器	50cm连接电缆,1只Neutrik Speakon NL8MP扬声器连接器		
把手	4个一体化木把手		
吊挂	专利3点式压缩吊挂系统		
体积(高x宽x深)	331 x 1000 x 738 mm		
净重	58 kg 128 lbs		
运输重量	62 kg 137 lbs		



注1: 灵敏度是在部件的额定带宽条件下, 输入1W粉红噪声功率, 在部件前面1m的轴线上测得的平均声压级。LA系列的灵敏度用4个模块部件组成的最小阵列测得的平均声压级。

注2: 扬声器的额定功率是指AES长期功率的处理能力。用具有6dB峰值因子的粉红噪声功率, 在扬声器额定带宽的条件下测定的功率。

注3: 指向特性是整个频率范围的平均指向。

注4: 扬声器连接器的连接方法如下: 接点1+: 低频1热端,接点1 -: 低频1冷端,接点2+: 低频2热端,接点2 -: 低频2冷端,接点3+: 中频热端,接点3 -: 中频冷端,接点4+: 高频热端,接点4 -: 高频冷端



LA Series

The key to Sound

LA 20v2 线声源阵列系统



- 三功放推动三分频线声源系统
- 两个10英寸低频驱动器
- 一个8英寸中频驱动器
- 两个1英寸钕磁钢压缩式高频驱动器
- SHM™线性同轴配置波导控制技术
- 60°水平覆盖和10°~20°垂直覆盖角度
- 从250Hz开始的声波扩散控制
- 高性能的固定安装和流动演出设计
- 工厂预设参数的数字处理器

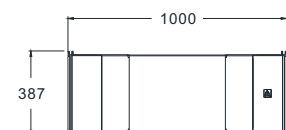
Lotusline LA20v2是一款有源分频的三路扬声器系统。2只10英寸锥形低频换能器加载在两个独立的SIC™声学箱体内，1只8英寸中频换能器和2只1英寸钕磁钢压缩式高频驱动器连平面波导器安装在一个专利的SHM™波导结构内，此结构将同轴点声源与线声源有机结合在一起。作为一个全频域扬声器系统，它的频率响应为65 Hz - 19 KHz，波动小于+/- 3 dB。

Lotusline LA20v2是可弯曲的垂直线阵列设计的线声源阵列模块，同样也可组成水平曲度不变的水平阵列。它是一种中等投射距离的线声源阵列。LA20v2的水平覆盖角为100°，垂直覆盖角为10°-20°，根据场地的要求可单独应用。亦可作为LA10v2线声源阵列的下投填充或前投。

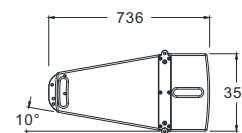
LA10v2和LA20v2合成配置是任何类型大型听众区的最好解决方法。Lotusline LA20v2与Lotusline超低音扬声器系列完全配套一致，并能直接叠积使用。

Specifications

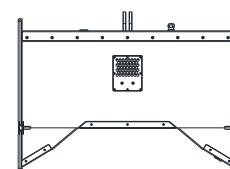
电性能参数	低频部分	中频部分	高频部分
频响范围(±3dB)	65 Hz to 400 Hz	200 Hz to 1500 Hz	1200 Hz to 19 kHz
声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz) ¹	105 dB SPL	106 dB SPL	111 dB SPL
最大连续声压级(1m) ²	132 dB SPL	129 dB SPL	133 dB SPL
峰值声压级(1m) ²	138 dB SPL	135 dB SPL	138 dB SPL
输入阻抗	2 x 16 Ohms	16 Ohms	32 Ohms
模块的水平覆盖角度 @ -6dB ³	100°		
模块的垂直角度设置@ -6dB ³	10° to 20°(9°,11°,15°,20°,垂直角度预设调整)		
元器件			
换能器	2 x 10英寸低频换能器 (防水,防潮,防紫外线处理)	1 x 8英寸中频换能器 (防水,防潮,防紫外线处理)	2 x 1英寸 超环面高频驱动器
音圈直径	77 mm	45 mm	44.4 mm
负载类型	SIC™ 低频反射式	SHM™ 号筒	SHM™ 号筒
输出功率 (AES/ Peak)	500 W / 2000 W	300 W / 1200 W	160 W / 900W
结构和特性			
箱体	内部加固的18mm厚桦木层压胶合板		
分频点	工厂预设程序		
连接器	50cm连接电缆,1只Neutrik Speakon NL8MP扬声器连接器		
把手	4个一体化木把手		
吊挂	专利3点式压缩吊挂系统		
体积(高x宽x深)	387 x 1000 x 736 mm		
净重	58 kg 128 lbs		
运输重量	62 kg 137 lbs		



Front



Side



Top

注1: 灵敏度是在部件的额定带宽条件下, 输入1W粉红噪声功率, 在部件前面1m的轴线上测得的平均声压级。LA系列的灵敏度用4个模块部件组成的最小阵列测得的平均声压级。

注2: 扬声器的额定功率是指AES长期功率的处理能力。用具有6dB峰值因子的粉红噪声功率, 在扬声器额定带宽的条件下测定的功率。

注3: 指向特性是整个频率范围的平均指向。

注4: 扬声器连接器的连接方法如下: 接点1+: 低频1热端,接点1 -: 低频1冷端,接点2+: 低频2热端,接点2 -: 低频2冷端,接点3+: 中频热端,接点3 -: 中频冷端,接点4+: 高频热端,接点4 -: 高频冷端