



Point Source system

MA series

The key to Sound

MA 15_{v2} / MA 12_{v2} / MA 10_{v2} / MA 8_{v2}

Lotusline MA系列扬声器是为高质量的分散式扩声系统和高性能监听系统设计的一种多功能扬声器。采用真正的点声源同轴技术。Lotusline MA 系列以使用灵活和既能适合流动演出又能适合固定安装的多用途为特色。

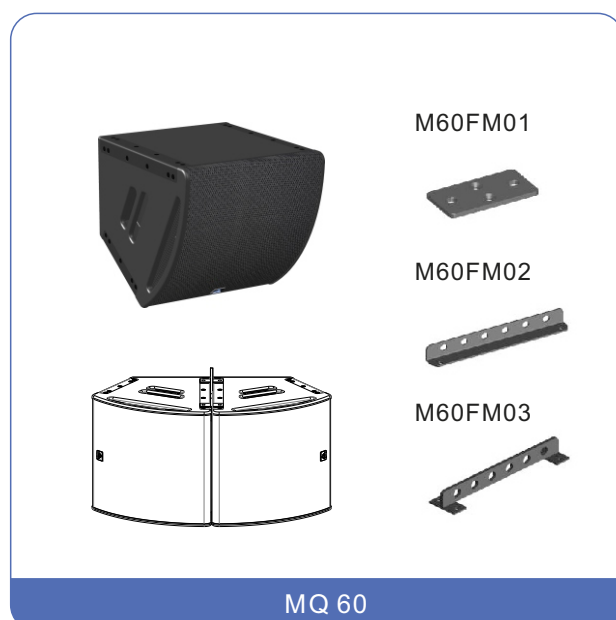
MA系列是一种无源分频的两路扬声器。低频 / 中频包含一个低频驱动器加载在一个4阶MVC™箱体。高频部分包含一个压缩式高频驱动器，与低频扬声器一道集合在一个同轴结构内，提供一个开放式的圆锥体波导器。

同轴处理的其他优点还包括：单点声源辐射，在整个频率范围内全部波阵面都相干和具有低频 / 高频的扩散特性，没有传统号筒低音扬声器合在一起时的极性波束效应。

MA系列具有圆锥角的覆盖，提供非常好的相干声场。MVC™多孔隙对流技术让Lotusline Ma系列扬声器可在任何工作位置处理满功率。

在舞台返听应用的时候，音箱有45°和60°两个不同的摆放角度，以适合不同的应用要求，与Lotusline超低频扬声器联合使用，可以构建适合于室内或室外应用的紧凑型扩声系统。

产品型号 / 用于系统安装的配件



MQ 60 同轴点声源阵列系统



- 同轴式号筒负载技术
- 真正点声源技术
- 有源/无源分频两路扬声器系统
- 60°圆锥形波导
- 增强指向性控制的设计
- MVC™低频反射式冷却技术
- 适合中等功率的FOH和侧投应用
- 为高性能固定安装、流动演出或舞台监听设计
- 工厂预设参数的数字处理器

Lotusline MQ60 扬声器是为高质量的分散式扩声系统或高性能舞台返听系统设计的一种多用途扬声器系统。

MQ60采用真正的点声源同轴技术以及增强指向性控制的设计。让MQ60能将点声源最好地发挥出重放真实声音效果的同时，具有精准的角度覆盖及提供非常好的相干声场，为半混响声场提供清晰的音质。

MQ60是一款有源/无源分频的两路扬声器系统。低频/中频包含一个15英寸同轴换能器加载在一个4阶MVC™箱体内部。高频部分包含一个1.4英寸喉管（3英寸音圈）的钕磁钢压缩式高频驱动器，与低频扬声器一道集合在一个同轴结构内，提供一个开放式的圆锥体波导器。

MQ 60具有60°圆锥角的覆盖，提供非常好的相干声场。

MQ60配置有MVC™多孔隙对流技术，箱体有30°和90°两个不同的摆放角度，以及两个一体化木把手和吊挂件，以适合不同的应用要求。

Specifications

电性能参数

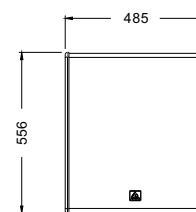
	低频部分	高频部分
频响范围(±3dB)	55 Hz to 1100 Hz	1100 Hz to 20 kHz
声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz) ¹	98 dB SPL	113 dB SPL
最大连续声压级(1m) ²	126 dB SPL	130 dB SPL
峰值声压级(1m) ²	130 dB SPL	134 dB SPL
输入阻抗	8 Ohms	16 Ohms
覆盖角度 @ -6dB ³	60° 圆锥形指向	

元器件

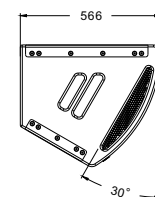
换能器	1 x 15英寸低频换能器 (防水.防潮.防紫外线处理)	1x1.4英寸 钕磁压缩式高频驱动器
音圈直径	75 mm	75 mm
负载类型	MVC™ 低频反射式	圆锥形号筒
输出功率 (AES/ Peak)	600 W / 1500 W	100 W / 250W

结构和特性

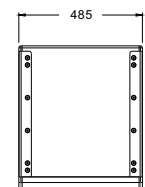
箱体	内部加固的18mm厚桦木层压胶合板
分频点	无源分频模式：内置分频网络 有源分频模式：工厂预设程序
连接器	2只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器
把手	2个一体化木把手
吊挂	选配吊装配件，M60FM01, M60FM02, M60FM03
体积(高x宽x深)	556 x 485 x 566 mm
净重	27.5 kg 60.5 lbs
运输重量	30.5 kg 67.1 lbs



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。

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：无源分频模式：接点2+：热端，接点2-：冷端；

有源分频模式：接点1+：低频热端，接点1-：低频冷端，接点2+：高频热端，接点2-：高频冷端



MA Series

The key to Sound

MA 15v2 同轴点声源系统



- 同轴点声源技术
- 单功放推动两路扬声器系统
- 90°圆锥形波导
- 真实的声音重放效果
- MVC™低频反射式冷却技术
- 低功率压缩的满功率处理能力
- 适合中等功率的FOH和侧投应用
- 为高性能固定安装、流动演出或舞台监听设计
- 工厂预设参数的数字处理器

Lotusline MA15v2扬声器是为高质量的分散式扩声系统和高性能监听系统设计的一种多功能扬声器。采用真正的点声源同轴技术，以使用灵活和既能适合流动演出又能适合固定安装的多用途为特色。

MA15v2是一种无源分频的两路扬声器。低频 / 中频包含一个15英寸低频驱动器加载在一个4阶MVC™箱体。高频部分包含一个1.4英寸喉管的压缩式高频驱动器，与低频扬声器一道集合在一个同轴结构内，提供一个开放式的圆锥体波导管。

MA15v2具有90°圆锥角的覆盖，提供非常好的相干声场。

作为F.O.H.的主要部分，MA15v2主要用于人声扩声、舞台返听或分布式扩声系统。音乐重放时，需要调整选用的数字处理器和优化扬声器的频响特性。

MA15v2与Lotusline超低频扬声器联合使用，可以构建适合于室内或室外应用的紧凑型扩声系统，可用作剧场、多功能厅、俱乐部或公司等前厅(FOH)的中小型扩声，是理想的分布式扩声系统。

Specifications

电性能参数

频响范围(±3dB)

低频部分

55 Hz to 1100 Hz

高频部分

1100 Hz to 20 kHz

声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz)¹

100 dB SPL

最大连续声压级(1m)²

127 dB SPL

峰值声压级(1m)²

133 dB SPL

输入阻抗

8 Ohms

覆盖角度 @ -6dB³

90°圆锥形指向

元器件

换能器

1 x 15英寸低频换能器
(防水、防潮、防紫外线处理)

1 x 1.4英寸
钕磁压缩式高频驱动器

音圈直径

75 mm

45 mm

负载类型

MVC™ 低频反射式

圆锥形号筒

输出功率 (AES/ Peak)

500 W / 2000 W

结构和特性

箱体

内部加固的18mm厚桦木层压胶合板

分频点

内置分频网络

连接器

4只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器

把手

4个一体化木把手

吊挂

5点式预装吊挂件, 2个标准35mm支撑底座, 选配吊件M15U型吊架

体积(高x宽x深)

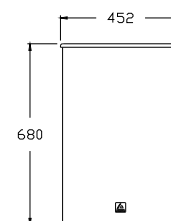
680 x 452 x 397 mm

净重

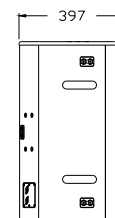
31.5 kg 69.4 lbs

运输重量

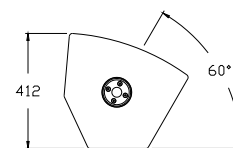
34.6 kg 76.3 lbs



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。

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。

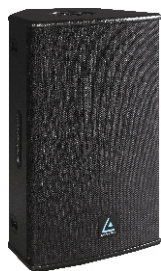
注3: 指向特性是整个频率范围的平均指向。

注4: 扬声器连接器的连接方法如下: 接点2+: 热端, 接点2 -: 冷端

MA Series

The key to Sound

MA 12v2 同轴点声源系统



- 同轴点声源技术
- 单功放推动两路扬声器系统
- 90°圆锥形波导
- 真实的声音重放效果
- MVC™低频反射式冷却技术
- 低功率压缩的满功率处理能力
- 适合中等功率的FOH和侧投应用
- 为高性能固定安装、流动演出或舞台监听设计
- 工厂预设参数的数字处理器

Lotusline MA12v2扬声器是为高质量的分散式扩声系统和高性能监听系统设计的一种多功能扬声器。采用真正的点声源同轴技术，以使用灵活和既能适合流动演出又能适合固定安装的多用途为特色。

MA12v2是一种无源分频的两路扬声器。低频 / 中频包含一个12英寸低频驱动器加载在一个4阶MVC™箱体。高频部分包含一个1英寸喉管的压缩式高频驱动器，与低频扬声器一道集合在一个同轴结构内，提供一个开放式的圆锥形波导管。

MA12v2具有90°圆锥角的覆盖，提供非常好的相干声场。

作为F.O.H.的主要部分，MA12v2主要用于人声扩声、舞台返听或分布式扩声系统。音乐重放时，需要调整选用的数字处理器和优化扬声器的频响特性。

MA12v2与Lotusline超低频扬声器联合使用，可以构建适合于室内或室外应用的紧凑型扩声系统，可用作剧场、多功能厅、俱乐部或公司等前厅(FOH)的中小型扩声，是理想的分布式扩声系统。

Specifications

电性能参数

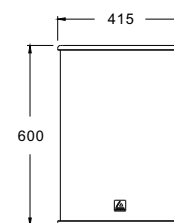
	低频部分	高频部分
频响范围(±3dB)	60 Hz to 1100 Hz	1100 Hz to 20 kHz
声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz) ¹		98 dB SPL
最大连续声压级(1m) ²		125 dB SPL
峰值声压级(1m) ²		131 dB SPL
输入阻抗		8 Ohms
覆盖角度 @ -6dB ³		90°圆锥形指向

元器件

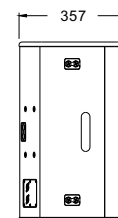
换能器	1 x 12英寸低频换能器 (防水、防潮、防紫外线处理)	1 x 1英寸 压缩式高频驱动器
音圈直径	75 mm	45 mm
负载类型	MVC™ 低频反射式	圆锥形号筒
输出功率 (AES/ Peak)	400 W / 1500 W	

结构和特性

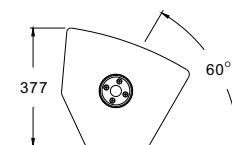
箱体	内部加固的18mm厚桦木层压胶合板	
分频点	内置分频网络	
连接器	4只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器	
把手	2个一体化木把手	
吊挂	5点式预装吊挂件,2个标准35mm支撑底座, 选配吊件M12U型吊架	
体积(高x宽x深)	600 x 415 x 357 mm	
净重	22 kg 48.4 lbs	
运输重量	25 kg 55.0 lbs	



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。

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。

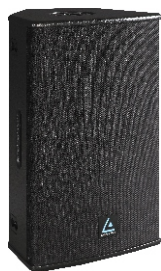
注3: 指向特性是整个频率范围的平均指向。

注4: 扬声器连接器的连接方法如下: 接点2+: 热端, 接点2 -: 冷端

MA Series

The key to Sound

MA 10v2 同轴点声源系统



- 同轴点声源技术
- 单功放推动两路扬声器系统
- 110°圆锥形波导
- 真实的声音重放效果
- MVC™低频反射式冷却技术
- 低功率压缩的满功率处理能力
- 适合中等功率的FOH和侧投应用
- 为高性能固定安装、流动演出或舞台监听设计
- 工厂预设参数的数字处理器

Lotusline MA10v2扬声器是为高质量的分散式扩声系统和高性能监听系统设计的一种多功能扬声器。采用真正的点声源同轴技术，以使用灵活和既能适合流动演出又能适合固定安装的多用途为特色。

MA10v2是一种无源分频的两路扬声器。低频 / 中频包含一个10英寸低频驱动器加载在一个4阶MVC™箱体。高频部分包含一个1英寸喉管的压缩式高频驱动器，与低频扬声器一道集合在一个同轴结构内，提供一个开放式的圆锥体波导管。

MA10v2具有110°圆锥角的覆盖，提供非常好的相干声场。

作为F.O.H.的主要部分，MA10v2主要用于人声扩声、舞台返听或分布式扩声系统。音乐重放时，需要调整选用的数字处理器和优化扬声器的频响特性。

MA10v2与Lotusline超低频扬声器联合使用，可以构建适合于室内或室外应用的紧凑型扩声系统，可用作剧场、多功能厅、俱乐部或公司等前厅(FOH)的中小型扩声，是理想的分布式扩声系统。

Specifications

电性能参数

频响范围(±3dB)

低频部分

60 Hz to 1300 Hz

高频部分

1300 Hz to 20 kHz

声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz)¹

98 dB SPL

最大连续声压级(1m)²

123 dB SPL

峰值声压级(1m)²

129 dB SPL

输入阻抗

8 Ohms

覆盖角度 @ -6dB³

110°圆锥形指向

元器件

换能器

1 x 10英寸低频换能器
(防水、防潮处理)

1 x 1英寸
压缩式高频驱动器

音圈直径

45 mm

45 mm

负载类型

MVC™ 低频反射式

圆锥形号筒

输出功率 (AES/ Peak)

300 W / 1200 W

结构和特性

箱体

内部加固的18mm厚桦木层压胶合板

分频点

内置分频网络

连接器

4只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器

把手

2个一体化木把手

吊挂

5点式预装吊挂件,2个标准35mm支撑底座, 选配吊件M10U型吊架

体积(高x宽x深)

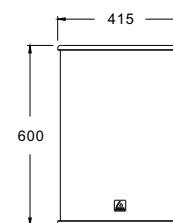
526 x 346 x 297 mm

净重

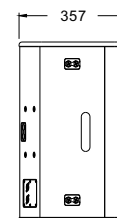
18.4 kg 40.6 lbs

运输重量

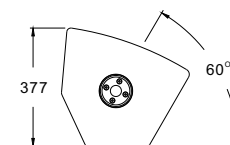
20.5 kg 45.2 lbs



Front



Side



Top

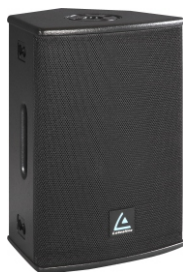
注1: 灵敏度是在部件的额定带宽条件下, 输入1W粉红噪声功率, 在部件前面1m的轴线上测得的平均声压级。

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2+: 热端, 接点2 -: 冷端

MA 8v2 同轴点声源系统



- 同轴点声源技术
- 单功放推动两路扬声器系统
- 120°圆锥形波导
- 真实的声音重放效果
- MVC™低频反射式冷却技术
- 低功率压缩的满功率处理能力
- 适合中等功率的FOH和侧投应用
- 为高性能固定安装、流动演出或舞台监听设计
- 工厂预设参数的数字处理器

Lotusline MA8v2扬声器是为高质量的分散式扩声系统和高性能监听系统设计的一种多功能扬声器。采用真正的点声源同轴技术，以使用灵活和既能适合流动演出又能适合固定安装的多用途为特色。

MA8v2是一种无源分频的两路扬声器。低频 / 中频包含一个8英寸低频驱动器加载在一个4阶MVC™箱体。高频部分包含一个1英寸球顶式高频驱动器，与低频扬声器一道集合在一个同轴结构内，提供一个开放式的圆锥体波导器。MA8v2具有120°圆锥角的覆盖，提供非常好的相干声场。

作为F.O.H.的主要部分，MA8v2主要用于人声扩声、舞台返听或分布式扩声系统。音乐重放时，需要调整选用的数字处理器和优化扬声器的频响特性。

MA8v2与Lotusline超低频扬声器联合使用，可以构建适合于室内或室外应用的紧凑型扩声系统，可用作剧场、多功能厅、俱乐部或公司等前厅(FOH)的中小型扩声，是理想的分布式扩声系统。

Specifications

电性能参数

频响范围(±3dB)

声压灵敏度(1m@2.83V,f>80Hz)¹

最大连续声压级(1m)²

峰值声压级(1m)²

输入阻抗

覆盖角度 @ -6dB³

低频部分

60 Hz to 1800 Hz

93 dB SPL

115 dB SPL

118 dB SPL

8 Ohms

120°圆锥形指向

高频部分

1800 Hz to 20 kHz

元器件

换能器

音圈直径

负载类型

输出功率 (AES/ Peak)

1 x 8英寸低频换能器
(防水、防潮处理)

45 mm

MVC™ 低频反射式

160 W / 320 W

1 x 球面式高频驱动器

25 mm

圆锥形号筒

结构和特性

箱体

分频点

连接器

把手

吊挂

体积(高x宽x深)

净重

运输重量

内部加固的18mm厚桦木层压胶合板

内置分频网络

4只Neutrik Speakon NL4MP扬声器连接器

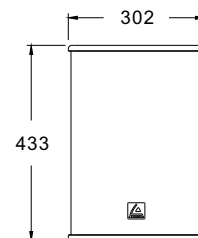
2个一体化木把手

5点式预装吊挂件,2个标准35mm支撑底座, 选配吊件M8U型吊架

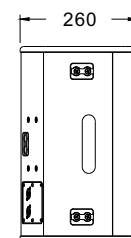
433 x 302 x 260 mm

11.6 kg 25.6 lbs

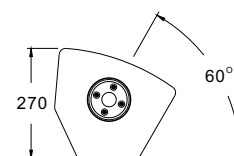
13.4 kg 29.5 lbs



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。

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2+: 热端, 接点2 -: 冷端