

德国设计



LDsystems   
your sound. our mission.

# 产品目录

PRODUCT CATALOG

**your  
sound.**

our mission.

**你的声音**  
我们的使命



# 产品目录

PRODUCT CATALOG





# 德国设计， 响彻全球

LD Systems®——你的声音。我们的使命。

用户会获得 LD Systems 的坚定支持。您的热情是我们行动的基准。无论是为现场活动工作的技术人员，系统集成商，流动 DJ 或音乐家——您的需求是我们做出的每一个决定的核心。

我们热衷于开发专业的音频解决方案，使您的工作更加轻松，并满足您对声音和性能的高度期望。

当然，我们也乐意提供售后支持。在我们这里，您将体验到业内高水平的客户支持——忠实于我们的座右铭“你的声音。我们的使命”。

LD Systems 的专业音频产品系列包括创新的高性能扩声系统，高端扬声器和超低音，适用于现场活动、固定安装或电池供电的户外应用。LD Systems 的无线话筒和入耳式监听系统为舞台上的艺术家提供充分的行动自由和可靠性，为会议上的发言者提供出色的语言清晰度。

LD Systems 是 Adam Hall Group 的注册品牌。



声音技术 | 灯光技术 | 舞台设备 | 飞行箱硬件

ADAM HALL GROUP 品牌

LDsystems

caméo

Gravity

Palmer

DEFENDER

adam hall  
HARDWARE

adam hall  
STAGE EQUIPMENT

代理品牌

ADVANCE

Blickle

BMS

BRALO

EMINENCE

fatmat

GOYTEL

NEUTRIK

RAM Audio

RIGGITEK

TENTE

VARTA

WMA

WMA

WMA

WMA

WMA

WMA

WMA

WMA

# 目录

## TABLE OF CONTENTS

### 完整扩声系统

|               |    |
|---------------|----|
| MAUI® P900 系列 | 1  |
| MAUI® 系列      | 5  |
| 曲线 500® 系列    | 19 |
| MAILA® 系列     | 28 |

### 扩声扬声器

|                |    |
|----------------|----|
| ICOA® 系列       | 46 |
| STINGER® G3 系列 | 50 |
| MON G3 系列      | 57 |

### 固定安装扬声器

|                |    |
|----------------|----|
| 户外® 系列         | 60 |
| MAUI® i1 系列    | 64 |
| CONTRACTOR® 系列 | 66 |
| SAT G2 系列      | 69 |

### 固定安装放大器

|         |    |
|---------|----|
| IMA® 系列 | 74 |
|---------|----|

### 扩声功率放大器

|          |    |
|----------|----|
| DSP 系列   | 78 |
| DEEP2 系列 | 82 |

### 混音器与效果器

|         |    |
|---------|----|
| VIBZ 系列 | 84 |
| ZONE 系列 | 88 |

### 无线系统与话筒

|           |     |
|-----------|-----|
| U500® 系列  | 92  |
| U300® 系列  | 100 |
| WIN 42 系列 | 106 |

### 耳内监听

|              |     |
|--------------|-----|
| U500® IEM 系列 | 112 |
| U300® IEM 系列 | 116 |

MAUI® P900

有源音柱扩声系统



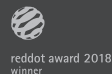
looks good  
anywhere  
处处美观

sounds good  
anywhere  
处处好声音

# MAUI® P900

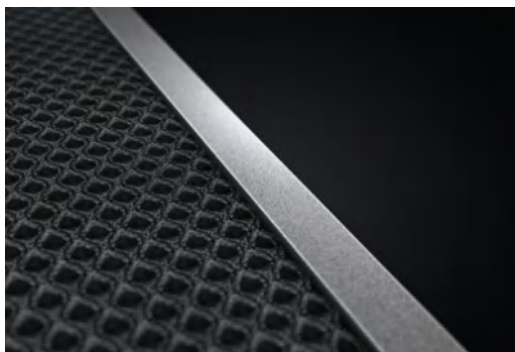
## 有源音柱扩声系统

Design by  
**PORSCHE DESIGN  
STUDIO**  
由保时捷设计工作室设计



### 外形和功能的完美共生

凭借其流畅的线条和先进的工程设计，MAUI® P900 将视觉和听觉结合在一起。其独特的视觉设计并不止于本身，而是有着明确目的，为了支持和加强系统功能和音频性能。这的确是音质和时尚风格的完美结合。



### 结合独家材料

精选材料的巧妙融合突出了 MAUI® P900 的整合设计方式。铝制机身提供了高强度和极好的耐腐蚀性，配备了多层网格的网罩。这种有弹性的高科技材料具有抗污性，非常耐磨，并能使声波无障碍地通过，也不会产生声染色。

### 揭开全新声音感觉的序幕

在 MAUI® P900 的流线型外观深处，新一代 D 类放大和 LD Systems 的 DynX®DSP 技术提供了巨大的动态余量，出色的瞬态响应和没有失真的表现。其结果是自然、动态的声音，如此栩栩如生，几乎触手可及。



### 塑造声音的艺术

结合 LD Systems® WaveAhead® 高音单元排列技术，创新的 SonicGuide® 技术在 MAUI® P900 的出色音频性能中发挥了重要作用。该专利设计将中频和高频换能器的信号合并为一个相位和时间完全一致的平面波前。



### 精巧轻盈，恒久不变的清晰度

从纤细的钢琴曲到雷鸣般的高能量渐高音，MAUI® P900 提供了真正惊人的声音。该系统拥有 50 个带钕质马达结构的高端换能器，确保了完美的音频重现，同时展现细节和声音的微小差异。



# MAUI® P900

## 有源音柱扩声系统

## MAUI® P900 (白 / 灰 / 黑)

有源音柱扩声系统 由保时捷设计工作室设计

### 参数:

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| 产品编号:             | LDMAUIP900W / LDMAUIP900G / LDMAUIP900B             |
| 最大声压级 (峰值):       | 131 dB                                              |
| 频率响应:             | 42 - 20 kHz                                         |
| 最大散射角度 (水平 x 垂直): | 140° x 15°                                          |
| 整体高度:             | 2173 mm                                             |
| 高频换能器:            | 32 x 1" 钹质                                          |
| 中频换能器:            | 16 x 2.8" 钹质                                        |
| 低频换能器:            | 2 x 10" 钹质                                          |
| 波导:               | 专利 SonicGuide® 技术                                   |
| 中频 / 高频换能器布局:     | 专利 WaveAhead® 技术                                    |
| 放大器模块:            | D 类                                                 |
| 数字信号处理器 (DSP):    | DynX® DSP 技术                                        |
| 系统功率 (RMS / 峰值):  | 1400 W / 2800 W                                     |
| 输入:               | 立体声线路输入 - 2 x XLR / 6.3 mm 插孔, 立体声蓝牙 Bluetooth® 流媒体 |
| 输出:               | 专用单声道 XLR 输出用于系统配对                                  |
| 控制:               | 主电平, 低音电平, 蓝牙 Bluetooth®, 单声道 / 立体声设置, 电源开 / 关      |



### MAUI® P900 FLIGHTCASE

用于 MAUI P900 的飞行箱



### MAUI® P900 SUB PC

带软垫的保护罩  
用于 MAUI P900 超低音



### MAUI® P900 SAT BAG

带软垫的携带用包  
用于 MAUI P900 音柱



### MAUI® P900 CB

带脚轮的底板  
用于 MAUI P900 超低音

(W) = 也提供白色版本



# MAUI® 系列

## 有源紧凑式音柱扩声系统

# 声音 无限制

自面世以来，自供电的 LD Systems MAUI® 系列垂直阵列已经在观众和表演者中掀起风暴。在单个易于携带的系统中提供扩声和监听，紧凑的多功放驱动 MAUI® 阵列音柱有三种型号，持续输出功率高达 1600W。

不需要电缆，极易使用的扬声器可以在短时间内设置好，提供平衡的全带宽音频，具有超宽的水平覆盖和精确聚焦的扩展垂直指向性。MAUI® 系列具有 LD Systems 专有的 LECC 处理技术，用于控制动态性能，其纤细优雅的外观也是固定安装的理想选择，几乎适合于任何装修风格。对于有顶级需求的应用，该系列提供两个超低音扩展。

前方

后方



# MAUI® 系列

## 有源紧凑式音柱扩声系统



### 同类中脱颖而出的强大能量

MAUI 44 G2 是 MAUI 系列音柱扬声器的旗舰产品：提供巨大的 1500 W 总输出（RMS），频率响应为 37 Hz 至 20 kHz，声压级为 132 dB（峰值）。



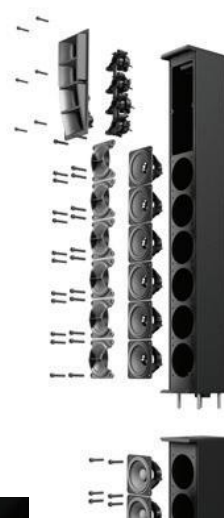
### 心形 = 舞台上干净的声音

音柱的心形特性，以及利用额外的超低音创造了心形低音的可能性，进一步突出了该音响系统的专业性。音柱实现了 18 dB 的后部衰减，超低音为 15 dB。



### 无线传输立体声

在固定安装或为会议扩声的情况下，TrueWireless™ 立体声功能使生活变得更加轻松，可以将两个系统无线连接起来进行立体声重放。



### 波导大师

BEM 优化的高频波导提供均匀一致的散射角度，相位塞实现连贯的中频波前和经流线优化的低音反射孔。



### 完美音源

兼容 aptX™ 和 AAC 编解码器，高质量的蓝牙® 流媒体完全不是问题。享受纯粹的清晰度和高保真的声音。



### 内在守护

LD Systems 的 DynX DSP 技术提供了巨大的动态余量，出色的瞬态响应和无失真的性能。其结果是自然动态的声音，如此栩栩如生，几乎触手可及。

# MAUI® 系列

MAUI 44 G2



**MAUI® 44 G2**

有源心形音柱扬声器

# MAUI® 系列

## MAUI 44 G2

### 参数：

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 产品编号：           | LDMAUI44G2                                                      |
| 类型：             | 有源音柱扩声系统                                                        |
| 超低音：            | 15" 钹质低音单元                                                      |
| 垂直阵列系统（2个）：     | 全频：12 x 3.5" / 高频：4 x 0.5" 波导                                   |
| 放大器：            | D 类                                                             |
| 散射角度：           | 水平平均 120°                                                       |
| 功率输出（RMS / 峰值）： | 1500 W / 3000 W                                                 |
| 频率范围：           | 37 Hz – 20 kHz                                                  |
| 最大声压级（峰值）：      | 132 db                                                          |
| 保护：             | 直流保护，多段限幅器，短路、过热保护                                              |
| 控制：             | 蓝牙 HOLD TO LINK（按下即连）按钮，蓝牙立体声连接按钮，心形开 / 关，主电平，电源开 / 关，超低音电平     |
| 指示灯：            | 蓝牙，蓝牙 STEREO LINK（立体声连接），心形开 / 关，限制，电源，保护（保护电路启用），信号，从属模式，超低音模式 |
| 超低音接口：          | 输入：2 x XLR 母头 输出：2 x XLR 公头                                     |
| 卫星扬声器连接：        | 定制多针接头                                                          |
| 箱体材料：           | 超低音：15/18 mm 桦木层板 / 音柱：铝                                        |
| 箱体表面：           | 超低音：聚脲涂层 / 音柱：粉末涂层                                              |
| 尺寸（宽 x 高 x 深）：  | 超低音：434 x 634 x 637 mm; 音柱：103 x 1621 x 135 mm                  |
| 重量：             | 重量：超低音：36.4 kg / 音柱：11.2 kg                                     |
| 功能特性：           | 蓝牙音频流媒体，基于 DSP 的信号处理，出色的声音散射角度，单声道 / 立体声应用                      |

# MAUI® 系列

MAUI 11 G2 / MAUI 28 G2



## MAUI® 11 G2 (W)

便携音柱扩声系统  
带混音器与蓝牙



reddot award  
winner

## MAUI® 28 G2 (W)

紧凑式音柱扩声系统  
带混音器与蓝牙



reddot award  
winner

# MAUI® 系列

MAUI 11 G2 / MAUI 28 G2



## 演奏并享受音乐

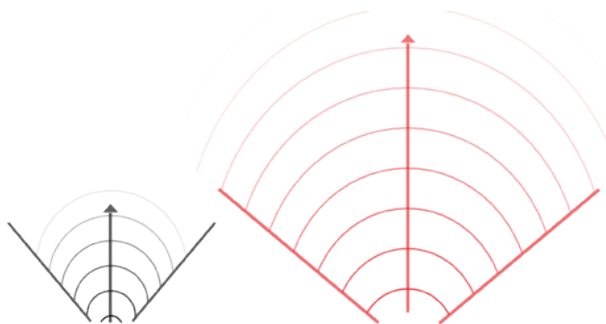
凭借其高度的抗反馈能力，MAUI® 系列在单个系统中提供扩音和监听。只需将 MAUI 放在身后，就能体验到与观众听到的完全相同的声音。

## 易于携带的巨大音量

一个完整的音响系统，可以随乐器一起携带：介绍 MAUI G2 系列。两个音柱组件装在软垫肩包里，一手拿着超低音，一手拿着吉他或键盘——整装待发！

## 惊人的声音。可靠的性能。

LD Systems 的 DynX® DSP 技术时刻都能提供一流的表现以及高水平的抗失真性能。具备一个多段限幅器防止过载，一个均衡器，一个压缩器和一个带有运行时间校正的三路分频器。



普通扬声器 (90°)

MAUI 系列扬声器 (120°)



## 覆盖每位观众

超宽的 120° 水平散射角度和扩展的垂直指向性，减少了电平衰减的情况，确保了最大的覆盖范围。其结果是整个听众区的声音一致，听众中的每个人都能获得同样的听音体验。

## 全频带来真实感受

MAUI G2 系列配备了大功率超低音、3 英寸全频扬声器和两个 1 英寸高频钹质单元。由一个具有巨大功率的轻型 D 类功率放大器驱动，并产生粗犷的低音、平衡的中音和精确而丝滑的高音。



## 进行连接

通过集成的 4 通道混音器、用于单声道或立体声配置的系统预设和 Bluetooth 蓝牙® 音频流，您可以完全控制该系统。无论是创作型歌手、独唱家、DJ 或小型乐队的音乐家，都会对 MAUI G2 系列的非凡音效和便携性感到兴奋。

# MAUI® 系列

MAUI 5 / MAUI 5 GO



## MAUI® 5 (W)

超便携音柱扩声系统  
带混音器与蓝牙



DESIGN  
AWARD  
WINNER



reddot award  
winner



## MAUI® 5 GO (W)

超便携电池供电音柱扩声系统  
带混音器与蓝牙



DESIGN  
AWARD  
WINNER



reddot award  
winner

# MAUI® 系列

## MAUI 5 / MAUI 5 GO



### 轻装上阵

MAUI 5 是超紧凑的轻量级扩声和监听系统，提供 800 W 的峰值性能和 120dB 的最大声压级。得益于专门开发的多针接口，MAUI 家族中体积最小的成员仅由四个组件组成，在几秒钟内就能组装完毕。

### 投射更远

超宽的 120°水平散射角度和扩展的垂直指向性，减少了电平衰减的情况，确保了最大的覆盖范围。其结果是整个听众区的声音一致，听众中的每个人都能获得同样的听音体验。

### 长时间工作

高容量的 LG 化学锂离子电池可提供长达 20 小时的不间断运行——这完全取决于你把 MAUI® 5 GO 的音量调到多少。然而只需要 3 个小时就能将电池完全充满！（仅适用于 MAUI 5 GO 版本）



### 持续耐久

MAUI® 5GO 的性能不受时间限制。只需在几秒内将耗尽的电池快速换成充满电的替代电池，用可选的充电底座给耗尽的设备充电，你可以永远持续使用。



### 响亮清晰

加上我们专有的 LECC® DSP，执行的职责包括限幅器、均衡器、压缩器和分频器，以确保即使在最大电平下也有完美的音频质量和语言清晰度。



### 多面能手

通过蓝牙 Bluetooth® 音频流和用于音乐播放、麦克风和乐器的输入，MAUI® 5 为现场表演、录制音乐和演讲应用做好了准备。

# MAUI® 系列

## 配件



### MAUI® 5 GO CD

充电底座  
用于 MAUI 5 GO 电池音柱



### MAUI® 5 GO BC (W)

可更换电池棒  
用于 MAUI 5 GO



### MAUI® 5 SUB BAG

保护罩  
用于 MAUI 5 和 MAUI 5 GO 超低音



### MAUI® 5 SAT BAG

携带  
用于 MAUI 5 与 MAUI 5 GO 音柱扬声器



### MAUI® 11 G2 SUB PC

带软垫的保护罩  
用于 MAUI 11 G2 超低音



### MAUI® 11 G2 SAT BAG

带软垫的携带包  
用于 MAUI 11 G2 音柱

(W) = 也提供白色版本

# MAUI® 系列

## 配件



### MAUI® 28 G2 SUB PC

保护罩  
用于 MAUI 28 G2 超低音



### MAUI® 28 G2 SAT BAG

带软垫的保护罩  
用于 MAUI 28 G2 超低音



### MAUI® 28 G2 CB

脚轮板  
用于 MAUI 28 G2



### MAUI® 44 G2 SUB PC

保护罩  
用于 MAUI 44 G2 超低音



### MAUI® 44 G2 SAT BAG

携带包  
用于 MAUI 44 G2 音柱扬声器

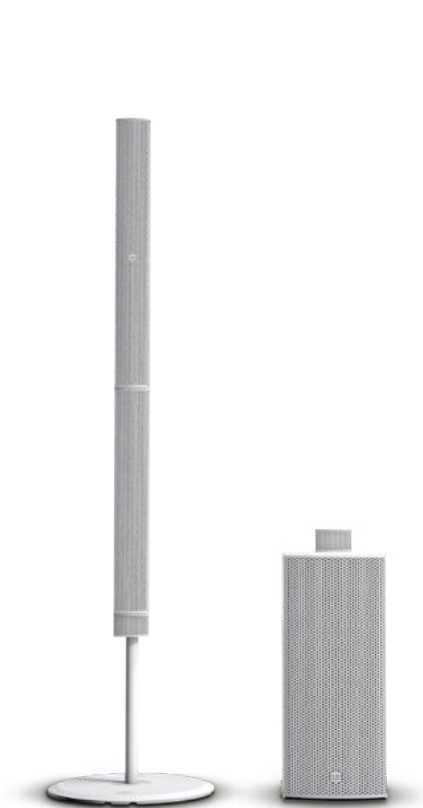


### MAUI® 44 G2 CB

脚轮板  
用于 MAUI 44 G2 有源音柱扩声系统

# MAUI® 系列

## 固定安装解决方案



### M G2 SPS (W)

落地安装套件  
用于MAUI G2音柱



### M G2 IK 1 (W)

固定安装套件  
用于MAUI G2音柱（平行墙面安装）



### M G2 IK 2 (W)

固定安装套件  
用于MAUI G2音柱(斜度及旋转墙面安装)

(W) = 也提供白色版本

# MAUI® 系列

## 固定安装解决方案

### 参数:

|                  |                                                                                                         |                                                                                        |                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品编号:            | LDMAUI5GO(W)                                                                                            | LDMAUI5(W)                                                                             | LDMAUI11G2(W)                                                                                                         |
| 类型:              | 超便携电池供电电音柱扩声系统带混音器                                                                                      | 超便携音柱扩声系统带混音器和蓝牙                                                                       | 便携音柱扩声系统带混音器和蓝牙                                                                                                       |
| 超低音:             | 1 x 8" 低音反射式                                                                                            | 1 x 8" 低音反射式                                                                           | 3 x 6.5"                                                                                                              |
| 垂直阵列系统:          | 4 x 3"                                                                                                  | 4 x 3"                                                                                 | 全频: 8 x 3" / 高音: 2 x 1" 号角高音单元                                                                                        |
| 放大器:             | D 类                                                                                                     | D 类                                                                                    | D 类                                                                                                                   |
| 散射角度 (水平 x 垂直):  | 120° x 20°                                                                                              | 120° x 20°                                                                             | 120° x 20°                                                                                                            |
| 功率输出 (RMS / 峰值): | 200 W / 800 W                                                                                           | 200 W / 800 W                                                                          | 500 W / 1,000 W                                                                                                       |
| 频率范围:            | 50 Hz – 20 kHz                                                                                          | 50 Hz – 20 kHz                                                                         | 50 Hz – 20 kHz                                                                                                        |
| 最大声压级 (峰值):      | 120 dB                                                                                                  | 120 dB                                                                                 | 124 dB                                                                                                                |
| 保护:              | DSP 多段限幅器加上短路电路, 电流过载以及过热保护                                                                             | 基于 DSP 的多段限幅器, 短路电路, 过载电流, 过热保护                                                        | 短路电路, 直流保护, 过热保护, 多段限幅器                                                                                               |
| 控制:              | 主电平, 超低音电平, 高音增强, 话筒电平, hi-Z 电平, 线路电平, MP3/ 蓝牙电平, 蓝牙连接, 单声道 / 立体声开关, 开关                                 | 主电平, 超低音电平, Hi EQ, 话筒电平, MP3/Hi-Z 电平, 线路电平, 开关                                         | MP3/ 蓝牙电平, 蓝牙按钮, 线路电平, 单声道 / 立体声开关, 主电平, 超低音电平, 电源, Hi-Z 电平                                                           |
| 指示灯:             | 开, 信号, 限幅, 保护, 电池电量                                                                                     | 开, 信号, 限幅, 保护                                                                          | 保护 (保护电路启用), 信号, 开, 限幅, 设置, 单声道, 立体声                                                                                  |
| 超低音连接:           | 2 x XLR/6.35 mm 组合线路输入, XLR/6.35 mm 组合话筒输入, 3.5 mm MP3 输入, 6.35 mm hi-Z 输入, XLR 系统输出                    | 线路输入: 2 x XLR/6.3 mm 组合插孔, 话筒输入: XLR/6.3 mm 插孔, MP3 输入: 3.5 mm 插孔, Hi-Z 输入: 6.3 mm 插孔, | 线路输入: 2 x 立体声 XLR/6.3 mm 插孔, RCA / 线路输出: 1 x 直接输出 XLR, 话筒输入: 1, XLR/6.3 mm 插孔 / MP3 输入: 3.5 mm 插孔, Hi-Z 输入: 6.3 mm 插孔 |
| 卫星扬声器连接:         | 定制多针接头                                                                                                  | 定制多针接头                                                                                 | 定制多针接头                                                                                                                |
| 箱体材料:            | ABS                                                                                                     | ABS                                                                                    | 超低音: 15 mm 层板 / 音柱: 铝                                                                                                 |
| 箱体表面:            | 超低音: PA 涂层 / 音柱: 粉末涂层                                                                                   | 超低音: PA 涂层 / 音柱: 粉末涂层                                                                  | 超低音: PA 涂层 / 音柱: HD 涂层                                                                                                |
| 电池技术:            | LG 化学锂离子电池, 可通过超低音或可选充电底座进行充电, 2 小时充至 80%, 3 小时充至 100%                                                  | 无                                                                                      | 无                                                                                                                     |
| 电池容量:            | 30 小时 @ 98 dB (Lounge 休息室模式), 10 小时 @ 104 dB (现场音乐), 6 小时 @ 120 dB (DJ 模式) / 5,200 mAh, 29.6 V          | 无                                                                                      | 无                                                                                                                     |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深):  | 超低音: 305 x 405 x 395 mm / 音柱 (3 件): 82 x 535 x 105 mm                                                   | 超低音: 305 x 405 x 395 mm / 音柱 (3 件): 82 x 535 x 105 mm                                  | 超低音: 285 x 650 x 373 mm / 音柱: 96 x 620/730 x 104 mm                                                                   |
| 重量:              | 12.9 kg / 29 lbs (包括电池)                                                                                 | 超低音: 8.2 kg / 音柱 (3 件): 3.1 kg                                                         | 超低音: 16.9 kg / 音柱: 2.6 / 5.4 kg                                                                                       |
| 特性:              | 电池供电, 快速交换技术 (专利申请中), LD Systems LECC® DSP (限幅器、均衡器、压缩器、分频器), 高音增强, 话筒输入 100Hz 低切, 多针接头便于轻松组装, 蓝牙立体声音频流 | 信号处理 LD LECC DSP (限制器, 均衡器, 压缩器, 分频器), Hi EQ, 话筒通道的 100Hz 低切, 多针接头方便连接                 | 基于 DSP 的信号处理, 出色的声音散射角度, 蓝牙音频流, 板载 4 通道混音器, 单声道 / 立体声应用, DSP 自动调节, 有黑色和白色两种颜色, 可选择墙面安装和落地式支架                          |

|                  |                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品编码:            | LDMAUI28G2(W)                                                                                                                        |
| 类型:              | 紧凑型音柱扩声系统带混音器和蓝牙                                                                                                                     |
| 超低音:             | 2 x 8"                                                                                                                               |
| 垂直阵列系统 (2 件):    | 全频: 16 x 3" / 高音: 2 x 1"                                                                                                             |
| 放大器:             | D 类                                                                                                                                  |
| 散射角度:            | 120° x 20°                                                                                                                           |
| 功率输出 (RMS / 峰值): | 1000 W / 2,000 W                                                                                                                     |
| 频率范围:            | 45 Hz – 20 kHz                                                                                                                       |
| 最大声压级 (峰值):      | 126 dB                                                                                                                               |
| 保护:              | 直流保护, 多段限幅器, 短路电路和过热保护                                                                                                               |
| 控制:              | 话筒电平, 超低音电平, 线路电平, MP3/ 蓝牙电平, Hi-Z 电平, 主电平, 单声道 / 立体声开关, 蓝牙按钮                                                                        |
| 指示灯:             | 开, 信号, 限幅, 保护, 单声道 / 立体声, 设置                                                                                                         |
| 超低音连接: 线路输入:     | 线路输入: 2 x 立体声 XLR/6.3 mm 插孔, RCA / 线路输出: 2 (1x 系统输出, 1x 超低音输出), XLR / 话筒输入: 1, XLR/6.3 mm 插孔 / MP3 输入: 3.5 mm 插孔, Hi-Z 输入: 6.3 mm 插孔 |
| 卫星扬声器连接:         | 定制多针接头                                                                                                                               |
| 箱体材料: 超低音:       | 超低音: 15 mm 层板 / 音柱: 铝                                                                                                                |
| 箱体表面: 超低音:       | 超低音: PA 涂层 / 音柱: HD 涂层                                                                                                               |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深):  | 超低音 370 x 484 x 480 mm / 音柱: 96 x 780/795 x 104 mm                                                                                   |
| 重量:              | 超低音: 19.7 kg / 音柱: 5.6kg                                                                                                             |
| 特性:              | 基于 DSP 的信号处理, 出色的声音散射角度, 蓝牙音频流, 板载 4 通道混音器, 单声道 / 立体声应用, DSP 自动调节, 有黑色和白色两种颜色, 可选择墙面安装和落地式支架                                         |

# 曲线 500<sup>®</sup> 系列

## 重新发明阵列。



曲线 500<sup>®</sup> 是 LD Systems<sup>®</sup> 推出的首款真正便携式阵列，采用了 WaveAhead<sup>®</sup> 技术，以强大冲击力和极佳的平衡实现了高清音频。

提供扩展的垂直和水平覆盖，该系统可全面扩展，最多可将四个互锁的一体式阵列卫星扬声器连接到一个超低音基座，而独特的 SmartLink<sup>®</sup> 即插即用适配器提供多种安装选项。具备一个四通道混音器，带有数字效果部分和蓝牙<sup>®</sup> 无线技术，提供一体化的便利，均集成在曲线 500<sup>®</sup> 超低音之中。

- 首款真正的便携式阵列系统
- 适用于音视频应用、DJ、创作歌手、艺人和家庭使用
- WaveAhead<sup>®</sup> 技术实现高清音频
- 可全面扩展的远场和近场应用
- 带有 DFX 和蓝牙<sup>®</sup> 技术的 4 通道混音器
- SmartLink<sup>®</sup> 即插即用适配器
- 耐用的铝制一体式结构



# 曲线 500<sup>®</sup> 系列

## 便携阵列系统

### 阵列之中的单元阵列

曲线 500 阵列卫星扬声器采用了 LD Systems 独有的 WaveAhead<sup>®</sup> 技术，将一个 3 个高音单元组成的垂直阵列放在一个高功率全频单元前面。这种布局带来细节高度丰富、透明的音频，并以卓越的清晰度和精确度呈现你的演出。



### 开放崭新地平线

曲线 500 是首款真正的便携式模块化阵列系统。配备一个有源超低音单元为无源阵列卫星扬声器供电，而独特的 SmartLink<sup>®</sup> 适配器为移动和固定应用提供了多种系统配置和安装选择。



### 更多能力

曲线 500 集成了一个 4 通道混音器，为话筒、乐器和笔记本电脑提供全面的连接，加上蓝牙<sup>®</sup> 技术，可以从你的智能手机或平板电脑上进行无线串流。此外，一个 24 位的处理器可以添加数字效果来增强你的声音。



### 更多应用。 一个解决方案。

曲线 500 SmartLink<sup>®</sup> 适配器具有即插即用的便利性，是多用途阵列接口。它提供了与超低音的连接以及在支杆、墙壁、天花板或桁架上的通用安装选项，还可以作为桌面支架。

### 耐用构造

作为设计技术的杰作，曲线 500 阵列卫星扬声器的铝制一体式结构树立了新的标准。重量轻仍极其耐用，是该系统杰出的音频质量的一个重要因素。



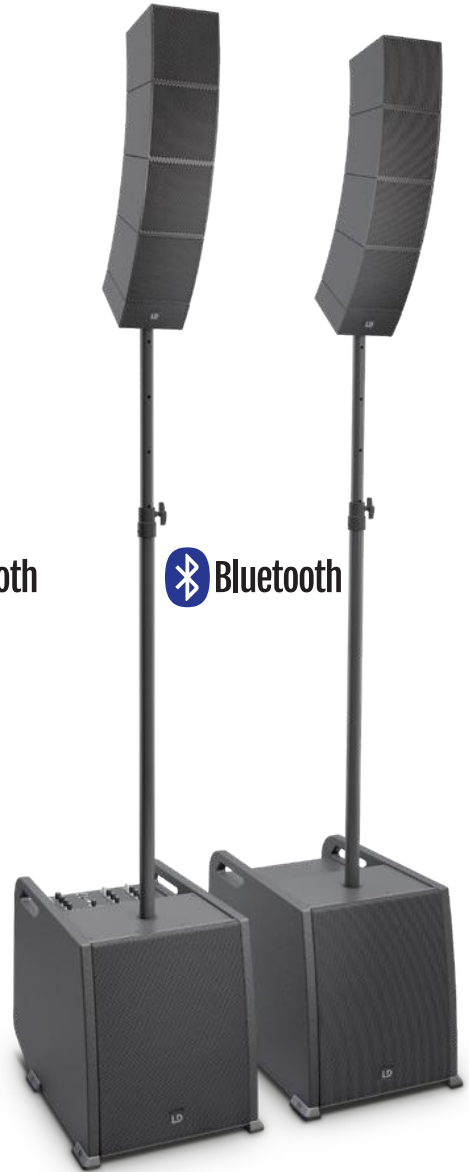
**CURV 500<sup>®</sup> TS**

巡演套装



**CURV 500<sup>®</sup> ES**

演艺套装



**CURV 500<sup>®</sup> PS**

高功率套装

# 曲线 500<sup>®</sup> 系列

## 便携阵列系统——附件



### CURV 500<sup>®</sup> TS SUB PC

带软垫保护罩  
用于CURV 500 TS超低音



### CURV 500<sup>®</sup> TS SAT BAG

带软垫保护罩  
用于CURV 500 TS超低音



### CURV 500<sup>®</sup> TS CB

脚轮板  
用于CURV 500 TS超低音



### CURV 500<sup>®</sup> TS DB

扬声器支杆  
用于CURV 500 TS



### CURV 500<sup>®</sup> SAT BAG

带软垫运输包  
用于4只CURV 500卫星扬声器



### CURV 500<sup>®</sup> SUB PC

运输拖车  
用于CURV 500超低音



### CURV 500<sup>®</sup> DB (W)

可调节的扬声器支杆  
用于CURV 500便携阵列系统



### CURV 500<sup>®</sup> STS

立体声应用套装，包括一个Smartlink  
适配器，横杆，扬声器支架底座和线缆



### CURV 500<sup>®</sup> SSB

扬声器支架底座  
用于CURV 500 DB

(W) =也提供白色版本

# 曲线 500® 系列

## 便携阵列系统

### 参数：

| 产品编号                         | LDCURV500ES                                                                                                                            | LDCURV500PS                                                     | LDCURV500TS                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 类型：                          | 便携阵列系统，演艺套装，包括横杆与扬声器线缆                                                                                                                 | 便携阵列系统，高功率套装，包括横杆与扬声器线缆                                         | 固定安装扬声器，完整扩声系统附件，完整扩声系统                                        |
| 额定系统功率（RMS）：                 | 460 W                                                                                                                                  | 920 W                                                           | 1000 W                                                         |
| 阵列卫星扬声器数目：                   | 4                                                                                                                                      | 8                                                               | 4                                                              |
| Smartlink® 适配器数目             | 1                                                                                                                                      | 2                                                               | 1                                                              |
| 超低音数目：                       | 1                                                                                                                                      | 2                                                               | 1                                                              |
| 最大声压级（持续）：                   | 122 dB                                                                                                                                 | 128 dB                                                          | 125 dB                                                         |
| 最大声压级（峰值）：                   | 128 dB                                                                                                                                 | 134 dB                                                          | 131 dB                                                         |
| 超低音：                         | 10" 低音反射式                                                                                                                              |                                                                 | 15" 低音反射式                                                      |
| 卫星扬声器：                       | 中频：1 x 4" / 高频：3 x 1" 采用 WaveAhead® 技术 / 16 ohms                                                                                       |                                                                 | 中频：1x4"/2x4"<br>高频：3x1" 采用 WaveAhead® 技术 /16ohms               |
| 频率范围：                        | 47 Hz – 20 kHz                                                                                                                         |                                                                 | 40 Hz – 20 kHz                                                 |
| 散射角度（水平 x 垂直）：               | 110° 水平，10° 垂直，每个卫星扬声器                                                                                                                 |                                                                 | 110° 水平，垂直 10° 每个卫星扬声器（单），<br>110° 水平，垂直 5° 每个卫星扬声器（双）         |
| 放大器：                         | D 类                                                                                                                                    |                                                                 | D 类                                                            |
| 功率输出（RMS/ 峰值）：               | 超低音：300 W / 1200 W<br>阵列卫星扬声器：2 x 160 W / 2 x 640 W                                                                                    | 超低音：300 W / 1200 W<br>阵列卫星扬声器：2x160W/2x640W<br>超低音扩展：300W/1200W | 超低音：700 W / 1400 W<br>阵列卫星扬声器：300 W / 600 W                    |
| 保护：                          | 基于 DSP 的多段限幅器，短路电路，过热，电流过载保护                                                                                                           |                                                                 | 基于 DSP 的多段限幅器，过热，短路电路过热，过载保护                                   |
| 超低音特性：                       | 四通道混音器，蓝牙®，16 个 DFX 预设，4 个系统 DSP 预设，M20 螺纹孔座，3 个人体工学把手                                                                                 |                                                                 | Powercon，M20 螺纹孔座，4 个人体工学把手，speakON 输出，6 个系统 DSP 预设            |
| 超低音控制：                       | 输入电平（Ch1-4），Hi-Z，高 / 低均衡（Ch1-2），DFX（Ch1-2），DFX 预设，DSP 预设，蓝牙® 连接，单声道 / 立体声，超低音电平，主电平                                                    |                                                                 | 主电平，超低音电平，DSP 预设                                               |
| 超低音指示灯：                      | 信号，限幅，蓝牙®，电源                                                                                                                           |                                                                 | 信号，限幅，电源，卫星扬声器                                                 |
| 超低音连接：                       | 1x 话筒 / Hi-Z(XLR/6.3mm 组合插孔)，1x 话筒 (XLR/6.3mm 组合插孔)，2x 线路 (XLR/6.3mm 组合插孔)，3.5mm 插孔，2x 阵列卫星扬声器输出（兼容 Speakon），线路输出 (XLR)，系统输出 (5 针 XLR) |                                                                 | 1 x 线路输入 (XLR)，1 x 直通 THRU (XLR)，<br>1 x 阵列卫星扬声器输出（兼容 Speakon） |
| 超低音材料：                       | 层板                                                                                                                                     |                                                                 | 层板                                                             |
| 超低音表面：                       | PA 涂层                                                                                                                                  |                                                                 | 聚脲涂层                                                           |
| 阵列卫星扬声器特性：                   | WaveAhead® 技术，内部分频器，金属网罩                                                                                                               |                                                                 | WaveAhead® 技术，内部分频器，金属网罩                                       |
| 阵列卫星扬声器材料：                   | 铸造铝                                                                                                                                    |                                                                 | 铸造铝                                                            |
| 阵列卫星扬声器表面：                   | 粉末涂层                                                                                                                                   |                                                                 | 粉末涂层                                                           |
| Smartlink® 适配器特性：            | 双 16 mm 法兰连接，2 x M6 螺纹孔座用于可选墙面安装                                                                                                       |                                                                 | 双 16 mm 法兰连接，2 x M6 螺纹孔座用于可选墙面安装                               |
| Smartlink® 适配器连接：            | 1x 兼容 Speakon，1x 凤凰头                                                                                                                   |                                                                 | 1x 兼容 Speakon，1x 凤凰头                                           |
| Smartlink® 适配器材料：            | 铸造铝                                                                                                                                    |                                                                 | 铸造铝                                                            |
| Smartlink® 适配器表面：            | 粉末涂层                                                                                                                                   |                                                                 | 粉末涂层                                                           |
| 超低音尺寸（宽 x 高 x 深）：            | 325 x 383 x 491 mm                                                                                                                     |                                                                 | 600 x 437 x 587 mm                                             |
| 阵列卫星扬声器尺寸（宽 x 高 x 深）：        | 122 x 122 x 122 mm                                                                                                                     |                                                                 | 122 x 122 x 122 mm (单) / 122 x 240 x 126 mm (双)                |
| Smartlink® 适配器尺寸（宽 x 高 x 深）： | 122 x 57 x 122 mm                                                                                                                      |                                                                 | 122 x 57 x 122 mm                                              |
| 超低音重量：                       | 16.5 kg                                                                                                                                |                                                                 | 35.5 kg                                                        |
| 阵列卫星扬声器重量：                   | 1.7 kg                                                                                                                                 |                                                                 | 1.7 kg(单) / 3.3 kg(双)                                          |
| Smartlink® 适配器重量：            | 0.6 kg                                                                                                                                 |                                                                 | 0.6 kg                                                         |

### 额外附件

- CURV 500 CABLE 1** 用于 CURV 500 的 2.2 米扬声器线缆
- CURV 500 CABLE 2** 用于 CURV 500 的 3 米扬声器线缆带接线端子
- CURV 500 CABLE 3** 用于 CURV 500 的 10 米 5 针 XLR 系统线缆
- CURV 500 CABLE 4** 用于 CURV 500 的 8 米扬声器线缆

# 曲线 500<sup>®</sup> 系列

## 便携阵列系统

固定安装也有优秀音质——结合独特的设计和易于集成的模块化，凭借专业的音频性能，曲线 500<sup>®</sup> 系列现在拥有专门针对专业固定安装市场的产品。现在，可以用最多 24 只曲线 500<sup>®</sup> 扬声器创建完全集成的分布式系统。让自己在竞争中脱颖而出，给你的客户提供比他们想要的更多的东西——激发他们的兴趣！

- 为墙面、天花板和桁架结构提供了广泛的安装选择
- 通过 " 滑动和锁定 " 机制，易于扩展
- 得益于 Smartlink<sup>®</sup> 适配器，具有充分的安装灵活性
- 19 英寸机架 1 机架单元安装的 4 通道 DSP 放大器
- 在低阻抗模式下，一台 I AMP 功放最多可驱动 24 只曲线 500<sup>®</sup> 扬声器
- 深度 DSP 设置 ( 每通道 10 个 PEQ 和延迟 )，以及用于各种 CURV 扬声器配置的预设
- I AMP 中包含的路由矩阵，以及全局用户预设
- 密码保护系统



### CURV 500<sup>®</sup> I AMP

4通道D类固定安装放大器

#### 参数：

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| 产品编号：                                   | LDCURV500IAMP       |
| 产品类型：                                   | 功率放大器               |
| 类型：                                     | 固定安装功率放大器           |
| 额定输出功率 (1kHz @ 2,7 Ohms):               | 4 x 240 W           |
| 额定输出功率 (1kHz @ 4 Ohms):                 | 4 x 240 W           |
| 额定输出功率 (1kHz @ 8 Ohms):                 | 4 x 120 W           |
| 额定输出功率 (1kHz @ 16 Ohms):                | 4 x 60 W            |
| 额定输出功率 BTL/70V 工作 ( 桥接负载 ,1kHz @4Ohms): | 2 x 480 W ( 取决于预设 ) |
| 输出电路：                                   | D 类                 |
| 频率范围：                                   | 10 - 22,000 Hz      |
| 总谐波失真 THD:                              | < 0,01 %            |
| 保护电路：                                   | 过热，电流过载，软启动，短路电路，直流 |

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 控制：               | 编码器按钮                                                   |
| 指示：               | OLED 显示屏                                                |
| 线路输入：             | 4                                                       |
| 线路输入连接：           | 接线端子，XLR                                                |
| 扬声器输出：            | 4                                                       |
| 扬声器输出连接：          | 接线端子，兼容 speakon                                         |
| 冷却：               | 控温低噪声风扇，闲置模式中无噪声                                        |
| 工作电压：             | 100 V AC - 240 V AC, 50 - 60 Hz，<br>开关模式电源带功率因数校正 (PFC) |
| 功率消耗 @ 全负载：       | 1100 W                                                  |
| 尺寸 ( 宽 x 高 x 深 ): | 482 mm x 44 mm x 420 mm                                 |
| 重量：               | 6.8 kg                                                  |
| 保护电路：             | 过热，电流过载，软启动，短路电路，直流                                     |

曲线 500<sup>®</sup> 系列

固定安装解决方案

CURV 500<sup>®</sup> I SUB (W)

10英寸固定安装超低音200W

## 参数：

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 产品编号：       | LDCURV500ISUB(W) |
| 产品类型：       | 扩声超低音            |
| 类型：         | 无源               |
| 低 / 中音单元尺寸： | 10 "             |
| 额定负载 (RMS)： | 200W             |
| 频率范围：       | 47-150Hz         |
| 阻抗：         | 3 欧姆             |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 扬声器输入：          | 2                 |
| 扬声器输入连接：        | 兼容 Speakon        |
| 箱体材料：           | 15mm MDF          |
| 箱体表面：           | 纹理涂层              |
| 箱体颜色：           | 黑 / 白             |
| 箱体构造：           | 开孔                |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 610mmx310mmx230mm |
| 重量：             | 14.5kg            |

# 曲线 500<sup>®</sup> 系列

## 固定安装解决方案



EASE-GLL  
在线提供



任意RAL颜色定制



### CURV 500<sup>®</sup> SLA (W) T

CURV 500 70/100伏 Smartlink<sup>®</sup>适配器

#### 参数:

|                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品编码:           | LDCURVSLA(W)T                                                                                          |
| 产品类型:           | 完整扩声系统附件                                                                                               |
| 材料 / 表面:        | 铸造铝制 / 粉末涂层                                                                                            |
| 接头:             | 2 针接线端子                                                                                                |
| 颜色:             | 黑色 / 白色                                                                                                |
| 扬声器输入:          | 2                                                                                                      |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深): | 122 mm x 57 mm x 122 mm                                                                                |
| 重量:             | 1.15 kg                                                                                                |
| 特性:             | 4 x M3 螺纹孔座用于可选的天花安装, 4 x 橡胶垫脚用于桌面使用, M6 螺纹孔用于安全螺栓, SmartLink <sup>®</sup> 系统, 2x M6 螺纹孔座用于可选墙面 / 桁架安装 |



### CURV 500<sup>®</sup> SLA (W)

CURV 500 Smartlink<sup>®</sup>适配器

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| 产品编码:           | LDCURV500SLA(W)                     |
| 产品类型:           | 完整扩声系统附件                            |
| 材料 / 表面:        | 铸造铝制 / 粉末涂层                         |
| 接头:             | 1x 兼容 Speakon, 1x 接线端子              |
| 颜色:             | 黑色 / 白色                             |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深): | 122 mm x 57 mm x 122 mm             |
| 重量:             | 0.35 kg                             |
| 特性:             | 2 x 16 mm 法兰连接, 2x M6 螺纹孔座用于可选的墙面安装 |

### CURV 500<sup>®</sup> S2 (W)

两只阵列卫星扬声器  
用于CURV 500便携阵列系统

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 产品编码:            | LDCURV500S2(W)                                                                    |
| 产品类型:            | 完整扩声系统附件                                                                          |
| 中音单元尺寸:          | 1 x 4"                                                                            |
| 高音单元尺寸:          | 3 x 1"                                                                            |
| 功率输出 (RMS/Peak): | 40 W / 80 W                                                                       |
| 散射角度:            | 110°水平, 垂直 10°每个卫星扬声器                                                             |
| 阻抗:              | 16 欧姆                                                                             |
| 材料 / 表面:         | 铸造铝制 / 粉末涂层                                                                       |
| 颜色:              | 黑色 / 白色                                                                           |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深):  | 122 mm x 122 mm x 122 mm                                                          |
| 重量:              | 3.44 kg                                                                           |
| 特性:              | WaveAhead <sup>®</sup> 技术, 金属网罩, M3 螺纹孔座用于安装安全绳, SmartLink <sup>®</sup> 系统, 内部分频器 |

### CURV 500<sup>®</sup> DSAT (W)

双卫星扬声器组

|                 |                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 产品编号:           | LDCURV500DSAT(W)                                                                  |
| 产品类型:           | 完整扩声系统附件                                                                          |
| 中音单元尺寸:         | 2 x 4"                                                                            |
| 高音单元尺寸:         | 6 x 1"                                                                            |
| 功率输出 (RMS/峰值):  | 80 W / 160 W                                                                      |
| 散射角度:           | 110°水平, 垂直 7°每个卫星扬声器                                                              |
| 阻抗:             | 8 欧姆                                                                              |
| 材料 / 表面:        | 铸造铝制 / 粉末涂层                                                                       |
| 颜色:             | 黑色 / 白色                                                                           |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深): | 122 mm x 240 mm x 126 mm                                                          |
| 重量:             | 3.3 kg                                                                            |
| 特性:             | WaveAhead <sup>®</sup> 技术, 金属网罩, M3 螺纹孔座用于安装安全绳, SmartLink <sup>®</sup> 系统, 内部分频器 |



### **CURV 500<sup>®</sup> WMBL (W)**

斜度及旋转墙面安装支架



### **CURV 500<sup>®</sup> WMB (W)**

墙面安装支架  
用于CURV 500卫星扬声器



### **CURV 500<sup>®</sup> CMB(W)**

天花安装支架  
用于CURV 500卫星扬声器



### **CURV 500<sup>®</sup> TMB**

桁架安装支架  
用于CURV 500卫星扬声器

# MAILA<sup>®</sup> 系列

模块化全方位智能线路阵列

一些工作需要  
一个大的线阵列，

对于其他的一切  
有 MAILA<sup>®</sup>。

# MAILA<sup>®</sup>

MODULAR ALL-ROUND INTELLIGENT LINE ARRAY

模块化全方位智能线路阵列

四个 MAILA® 模块：



**MAILA® SAT**  
无源阵列卫星扬声器



**MAILA® COL**  
4\*6.5寸有源音柱  
4通道DSP功率输出



**MAILA® SUB**  
2x15寸带通滤波式有源超低



**MAILA® SPA**  
2通道DSP功率输出  
驱动最多8只卫星音箱

模块参数：

|               |             |                          |                          |               |
|---------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 产品编号：         | LDMAILASAT  | LDMAILASPA               | LDMAILACOL               | LDMAILASUB    |
| 频率响应 (-6dB)：  | 100Hz-20kHz | -                        | 105Hz-500Hz              | 33Hz- 预设      |
| 放大功率：         | -           | 1.25 kW RMS              | 2.5 kW RMS               | 2.5 kW RMS    |
| 连接：           | SmartLink+® | SmartLink+®XLR LogoLink® | SmartLink+®XLR LogoLink® | XLR LogoLink® |
| 重量：           | 7.54kg      | 7.5kg                    | 34.5kg                   | 87kg          |
| 尺寸 (WxHxD)mm: | 205x220x226 | 205x282x226              | 540x934x805              | 205x1028x307  |

# MAILA<sup>®</sup> 系列

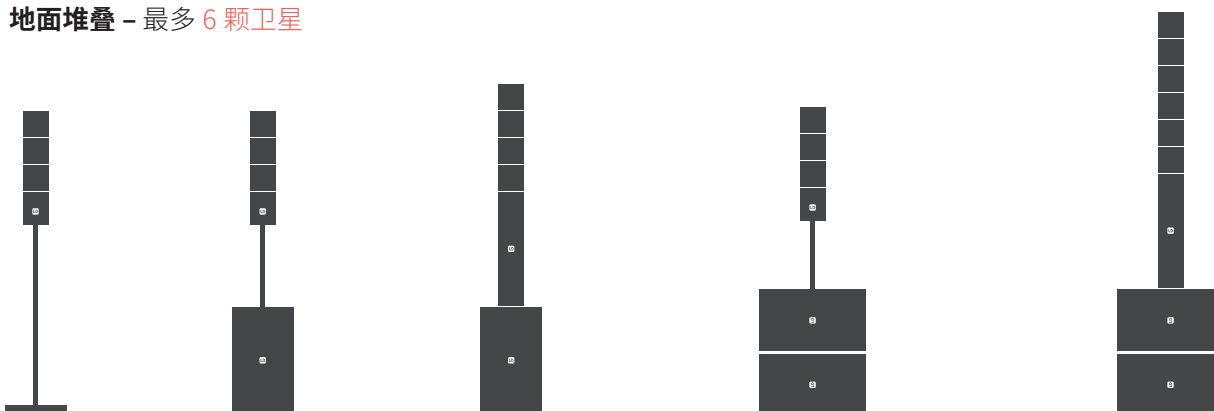
## 模块化全方位智能线路阵列

### 完全灵活的配置：

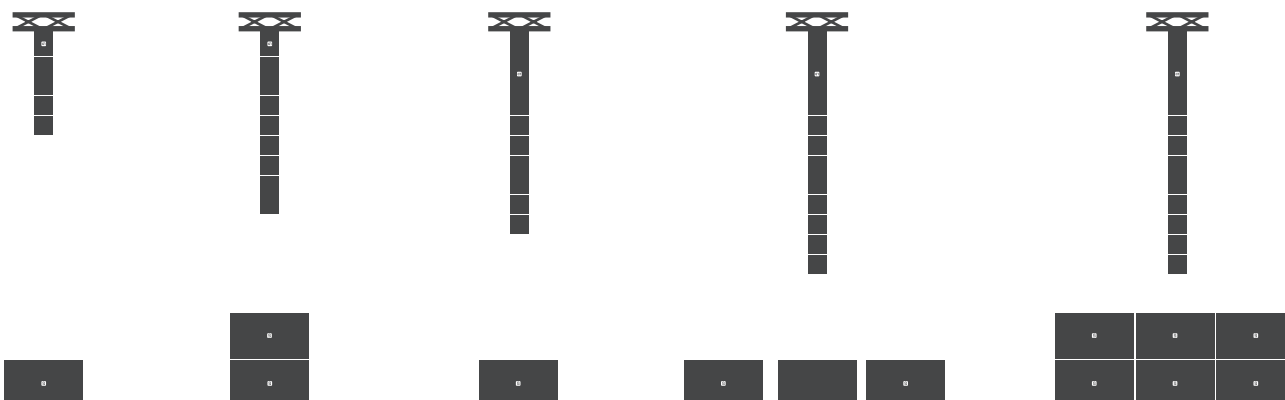
使用 MAILA，您可以享受全新的扩声概念，并具有完全的配置灵活性。音柱和卫星功率放大器允许使用多达 8 颗卫星进行地面堆叠、杆式安装和悬吊设置，始终精确匹配您的应用。MAILA 系列是用于专业现场扩声应用、俱乐部和大型礼堂的开创性系统。凭借其纤薄的无线设计理念，它也是剧院的完美之选。

无需只承诺一个系统。  
MAILA 自有多种面孔。

### 地面堆叠 – 最多 6 颗卫星



### 悬吊设置 – 最多 8 颗卫星



## MAILA® S

即使在很小的配置中，最小的 MAILA 系统也是一个非常强大的有源全频立体声系统。地面堆叠系统包括一个 MAILA SUB 2 x 15" 高性能低音炮、每只立体声侧三个 MAILA SAT 卫星和一个驱动卫星的 MAILA SPA 放大器模块。

与更大的 MAILA 配置一样，MAILA S 结合了各种声学概念，由一个异常紧凑和多功能的 PA 系统带来最大的功率和音质。

结果是收获了一个令人印象深刻的投掷的经典线阵列分散。



### 套装参数（短）：

|              |            |
|--------------|------------|
| 系统功率 (RMS)：  | 7.5kW      |
| 频率响应 (-6dB)： | 34Hz-20kHz |
| 总高度：         | 2502mm     |
| 总重量：         | 222kg      |

### 组成模块：

6x MAILA SAT  
2x MAILA SPA  
2x MAILA SUB

### 配件包括：

2x MAILA DB (扬声器杆)  
2x MAILA SUB PC (保护罩)  
2x MAILA SUB CB (脚轮板)

# MAILA<sup>®</sup> 系列

## 模块化全方位智能线路阵列

### MAILA<sup>®</sup> M

MAILA M 是一个成熟的全频立体声系统，以其灵活性设定了新标准。

在 M 配置中，MAILA 提供 10 kW 的总输出，并将多种声学概念结合到一个迄今为止独一无二的扩声解决方案中：大功率 2 x 15" 带通低音炮、带有集成 DSP 放大器的柱形元件和带有线阵列的同轴卫星功能。

这是一个经典的线阵列分散模式，地面堆叠设置的高度高达 3 米，具有令人印象深刻的投射距离。



#### 套装参数（短）：

|              |            |
|--------------|------------|
| 系统功率 (RMS)：  | 10kW       |
| 频率响应 (-6dB)： | 34Hz-20kHz |
| 总高度：         | 2920mm     |
| 总重量：         | 293.2kg    |

#### 组成模块：

8x MAILA SAT  
2x MAILA COL  
2x MAILA SUB

#### 配件包括：

2x MAILA SUB PC ( 保护罩 )  
2x MAILA SUB CB ( 脚轮板 )

MAILA® L

MAILA L 是 MAILA 系列中最大的地面堆叠立体声系统，可为中型现场声音提供最大的功率和冲击力，由于各种原因无法进行悬吊设置时的应用程序、俱乐部和公司活动。

作为地面堆叠系统，MAILA L 以其灵活性设定了新标准。MAILA L 的总输出功率为 15 kW，将多种声学概念结合到一个独特的扩声解决方案中：高功率 2 x 15" 带通低音炮、带有集成 DSP 放大器的音柱和具有线阵列功能的同轴卫星。

这是一个经典的线阵列分散模式，地面堆叠设置的高度高达 3 米，具有令人印象深刻的投射距离。



套装参数（短）：

|             |            |
|-------------|------------|
| 系统功率（RMS）：  | 15kW       |
| 频率响应（-6dB）： | 34Hz-20kHz |
| 总高度：        | 3370mm     |
| 总重量：        | 482.8kg    |

组成模块：

12x MAILA SAT  
2x MAILA SPA  
4x MAILA SUB

配件包括：

4x MAILA SUB PC（保护罩）  
4x MAILA SUB CB（脚轮板）

# MAILA<sup>®</sup> 系列

## 模块化全方位智能线路阵列

### MAILA<sup>®</sup> XL

MAILA XL 是一个开创性的系统，适用于专业现场扩声应用、俱乐部和大型会议，也是凭借其纤薄的无线设计理念，完美融入影院。

MAILA XL 主要设计用于悬吊设置，但如果需要，也可以重新配置为 MAILA L 地面堆叠系统，无需额外投资。

因此 MAILA XL 并没有将自己展示为“一个”产品，而是作为一种可扩展的立体声扩声解决方案，在其多样性和灵活性方面树立了新标准。

MAILA XL 以独特的方式结合了多种声学概念：带心形设置的带通低音炮、具有集成 DSP 的悬挂式放大器模块和具有线阵列功能的同轴卫星。



#### 套装参数（短）：

|             |            |
|-------------|------------|
| 系统功率（RMS）：  | 17.5kW     |
| 频率响应（-6dB）： | 34Hz-20kHz |
| 总高度：        | 2200mm     |
| 总重量：        | 672.4kg    |

#### 组成模块：

16x MAILA SAT  
2x MAILA SPA  
6x MAILASUB

#### 配件包括：

2x EASYMOUNT+<sup>®</sup>（桁架安装）  
6x MAILA SUB PC（保护罩）  
6x MAILA SUB CB（脚轮板）

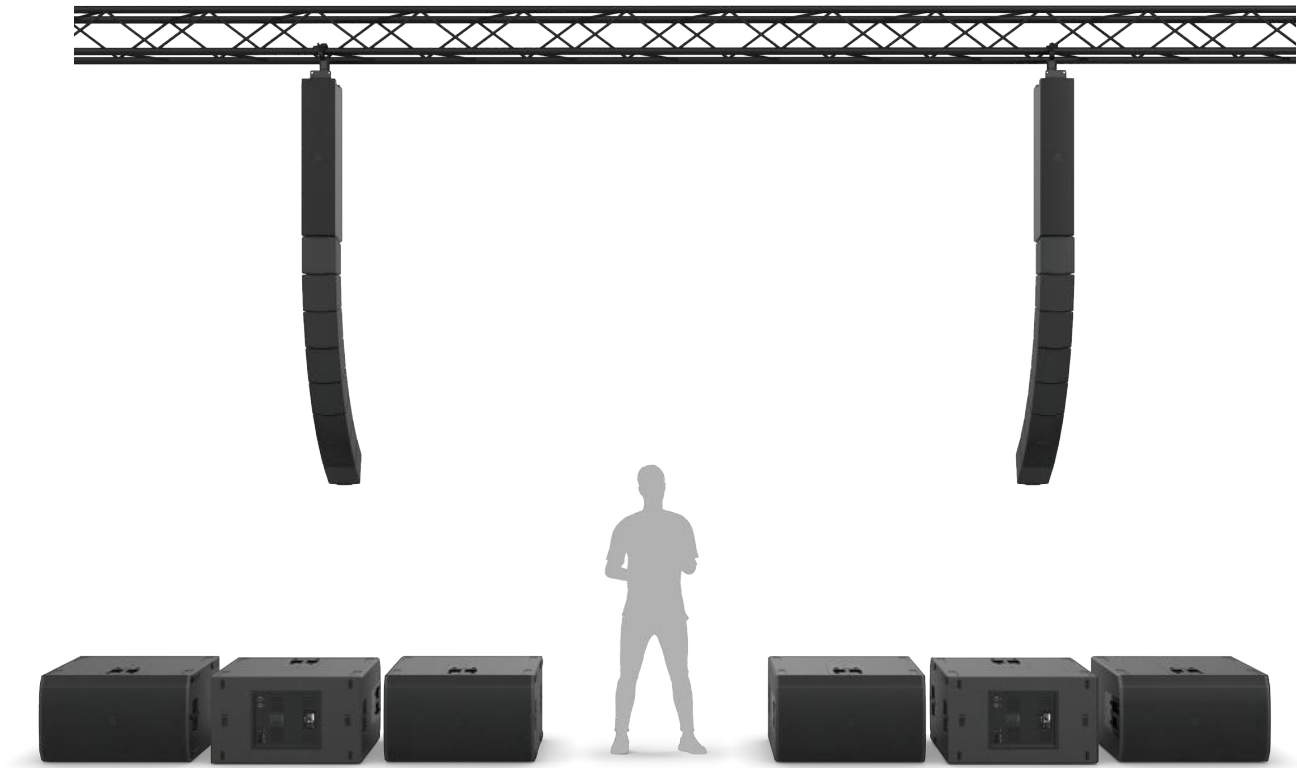
MAILA® XXL

MAILA XXL 是用于专业现场扩声应用、俱乐部和大型礼堂的开创性系统。凭借其纤薄的无线设计理念，它也是剧院的完美之选。

MAILA XXL 主要设计用于悬吊设置，但如果需要，也可以重新配置为 MAILA L 地面堆叠系统，无需额外投资。

因此，MAILA XXL 并没有将自己展示为“一个”产品，而是作为一种可扩展的立体声扩声系统，在其多样性和灵活性方面设定了新标准。

MAILA XXL 将多种声学概念结合到一个独特的扩声解决方案中：带心形设置的带通低音炮、带集成 DSP 放大器的柱式单元和具有线阵列功能的同轴卫星扬声器。



套装参数（短）：

|             |            |
|-------------|------------|
| 系统功率（RMS）：  | 20kW       |
| 频率响应（-6dB）： | 34Hz-20kHz |
| 总高度：        | 2730mm     |
| 总重量：        | 782kg      |

组成模块：

16x MAILA SAT  
2x MAILA COL  
6x MAILA SUB

配件包括：

2x EASYMOUNT+®（桁架安装）  
6x MAILA SUB PC（保护罩）  
6x MAILA SUB CB（脚轮板）

# MAILA<sup>®</sup> 系列

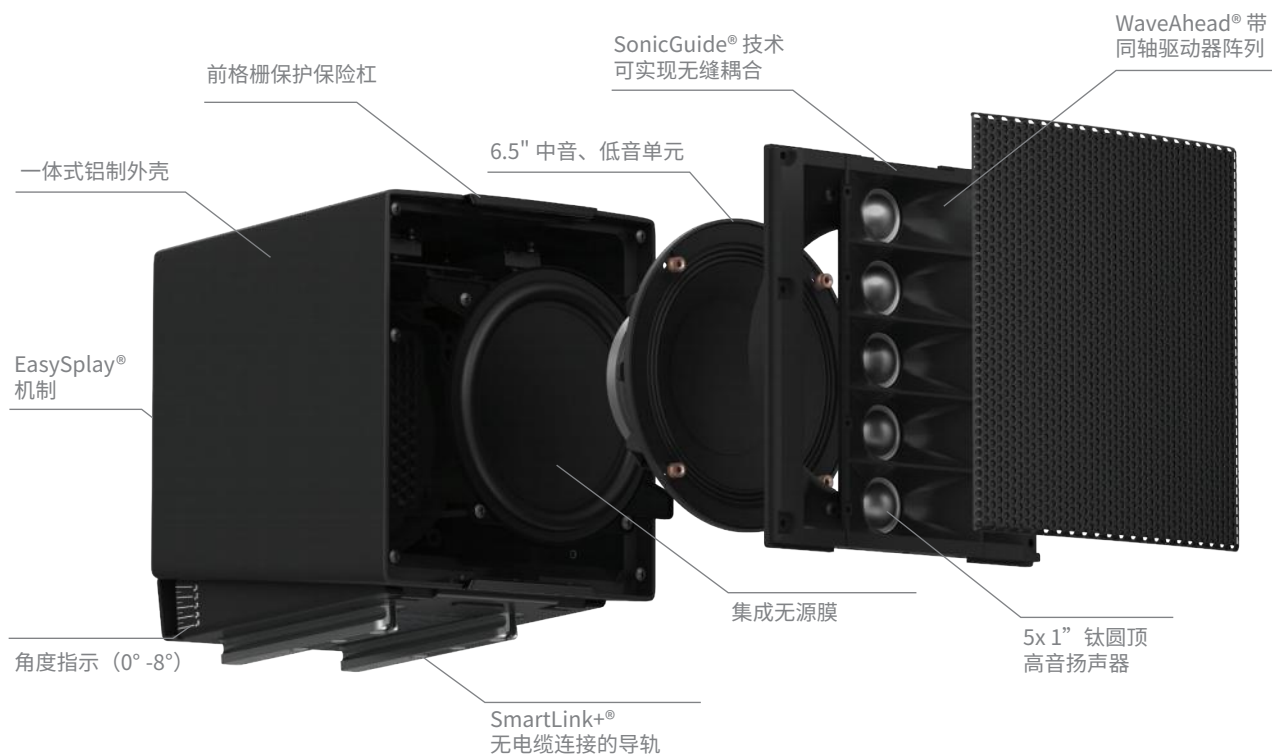
## 模块化全方位智能线路阵列

### MAILA<sup>®</sup> SAT

#### 无源阵列卫星扬声器

MAILA SAT 卫星箱是真正的线阵列元件，充满惊喜。优雅而坚固的一体式铝制外壳在 6.5 英寸中音驱动器前面包括五个 1 英寸的高音扬声器，采用基于 Advanced WaveAhead<sup>®</sup> 技术的同轴设计，并通过 SonicGuide<sup>®</sup>（两个组合波导）几乎无干扰地耦合。

具有令人印象深刻的投射和能量密度的经典线阵列辐射模式。

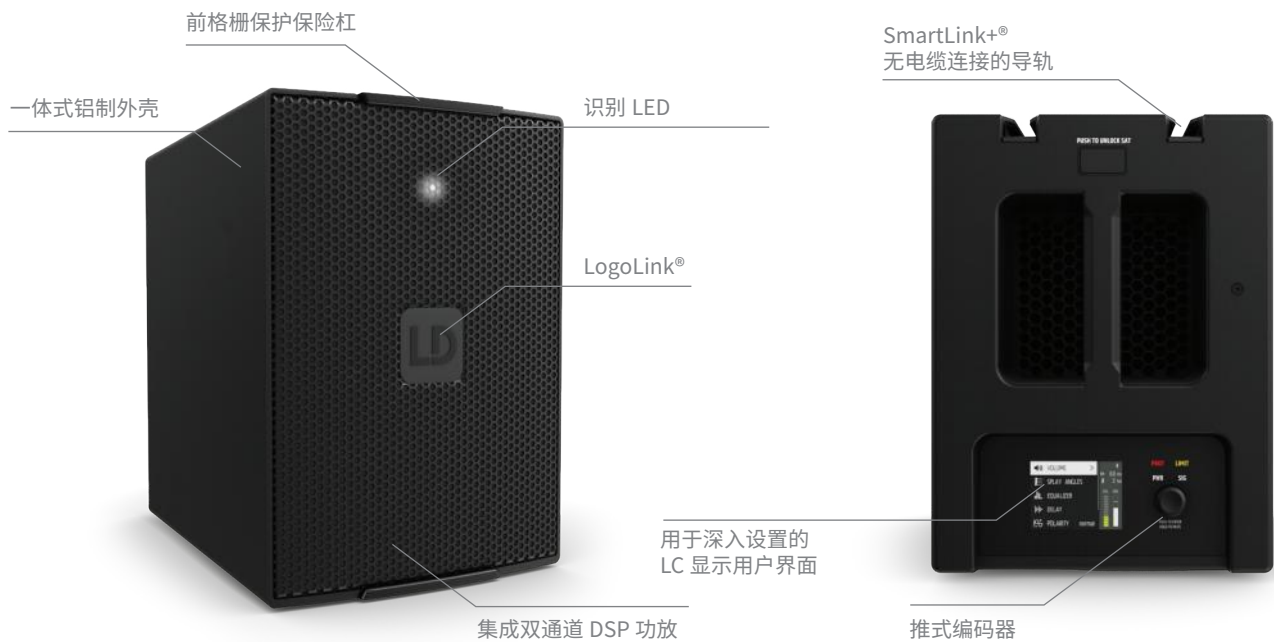


## MAILA® SPA

### 功率放大器，最多可驱动 8 颗 MAILA SAT 卫星

MAILA SPA 是唯一一个没有集成扬声器的 MAILA 模块，但它也是 MAILA 概念中的一个不可少的组成部分。这个放大器模块采用优雅的一体式铝制设计，集成 1.25kW 的功率放大器，采用 LD Systems 的 SysCore® DSP，最多可以为 8 颗 MAILA SAT 卫星供电。

通过 SmartLink® 连接系统，MAILA SAT 卫星可以简单地滑入 MAILA SPA，并以无线的方式提供音频和电源。此外，SmartLink® 还能够自动检测已安装的卫星，以进行自动或手动的 DSP 处理。



# MAILA<sup>®</sup> 系列

## 模块化全方位智能线路阵列

### MAILA<sup>®</sup> COL

#### 4x6.5" 有源音柱，带可驱动多达 8 颗 MAILA SAT 卫星的功率放大器

MAILA COL 全范围音柱模块使 MAILA 系统真正拥有多功能性。凭借其 4 个 6.5 英寸的低音扬声器，优雅的音柱元件不仅提供了扩展的中低音范围，还包括一个总功率为 2.5kW 的四通道 DSP 放大器，可驱动音柱本身和 MAILA SAT 卫星。

这样，带有音柱模块的 MAILA 装置不仅可以用作地面堆叠，还可以用作由 MAILA COL 和多达 8 个 MAILA SAT 组成的悬吊阵列——特别适用于节日和固定安装。

此外，与经典的线阵列一样，用户可以选择不同的低音炮布置，并根据现场扩声要求进行调整。



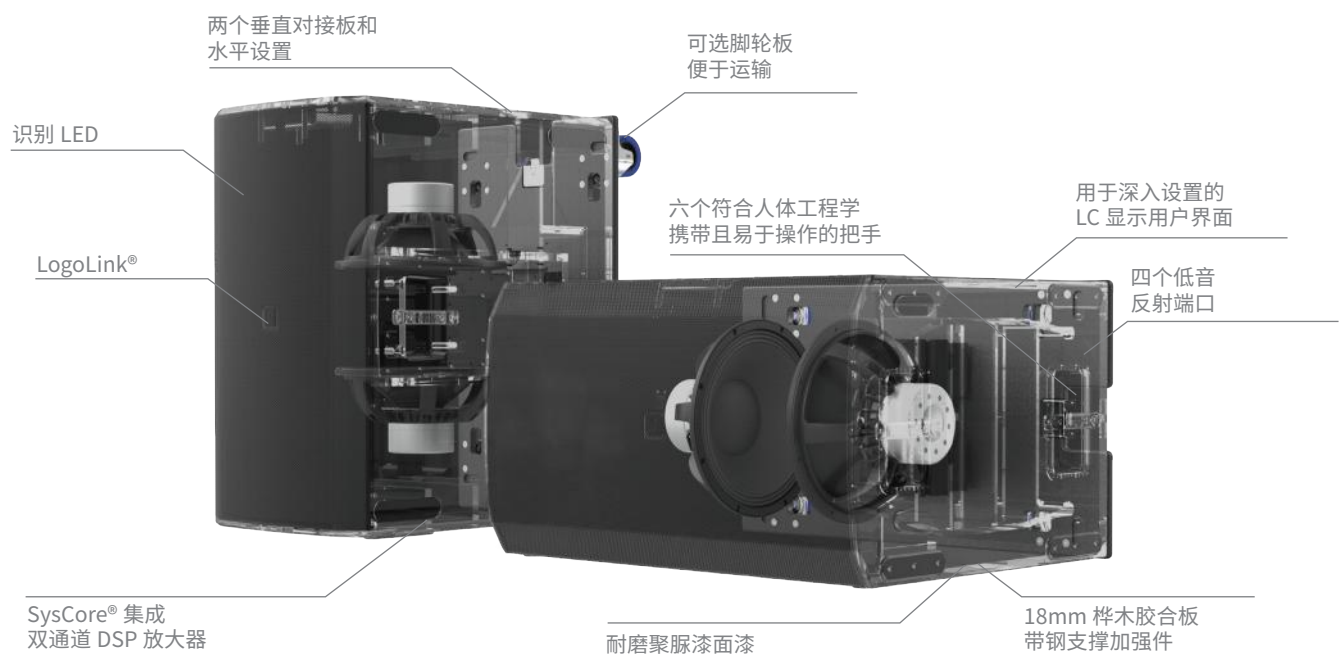
## MAILA® SUB

### 2x15" 有源带通 PA 低音扬声器

MAILA SUB 构成了每个 MAILA 系统的基础。

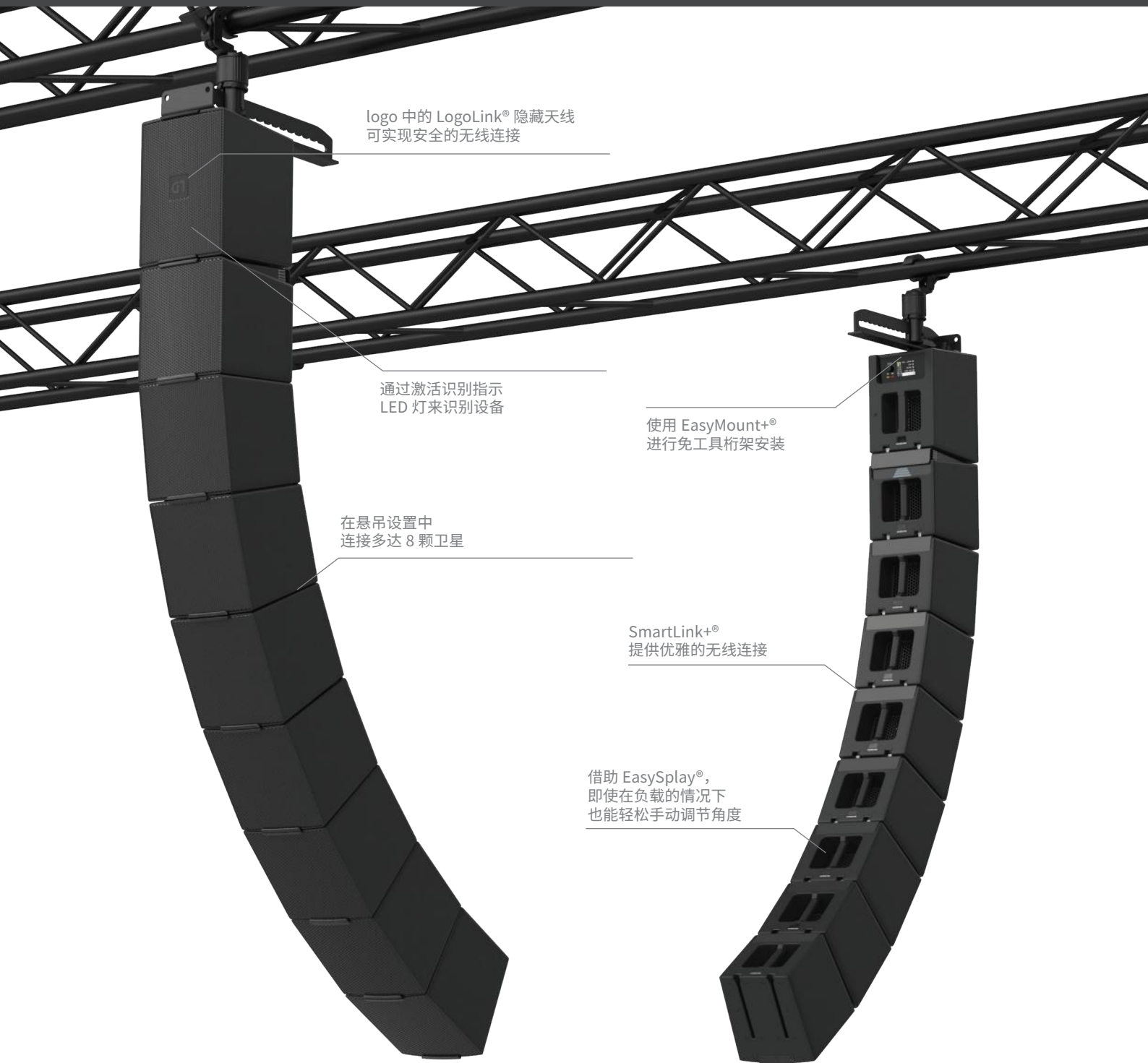
2.5 kW 2 x 15" 高性能低音炮采用带通设计，并通过其新开发的 SysCore® DSP，在任何应用中提供强大的低音基础。

MAILA SUB 的声学概念基于平面波带通设计，具有四分之一波号角和对称驱动器结构。通过将两个 15 英寸扬声器彼此相对放置，MAILA SUB 可实现出色的脉冲补偿，从而产生强大而精确的低频冲击力。



# MAILA<sup>®</sup> 系列

## 模块化全方位智能线路阵列



logo 中的 LogoLink<sup>®</sup> 隐藏天线  
可实现安全的无线连接

通过激活识别指示  
LED 灯来识别设备

在悬吊设置中  
连接多达 8 颗卫星

使用 EasyMount<sup>®</sup>  
进行免工具桁架安装

SmartLink<sup>®</sup>  
提供优雅的无线连接

借助 EasySplay<sup>®</sup>，  
即使在负载的情况下  
也能轻松手动调节角度

## 非常聪明

除了其独特的设计和复杂的声学特征之外，MAILA 还以其各种巧妙的细节脱颖而出，由我们的工程师设计，使活动技术人员的工作生活更轻松、更安全。



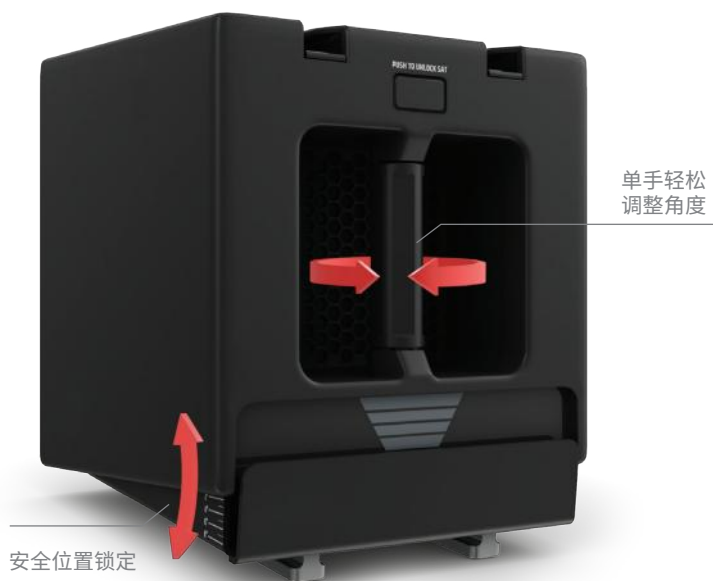
## MAILA EASYMOUNT+®

### MAILA® 桁架安装支架

使用 MAILA 的专用桁架索具硬件 EasyMount+®, 工作更快、更安全。其创新的免工具设计确保了最大的安全性在处理以及线阵列的无忧和精确对齐方面。

# MAILA<sup>®</sup> 系列

## 模块化全方位智能线路阵列



### EASYSPLAY<sup>®</sup> 机制

每个 MAILA SAT 的外壳背面都有一个旋转手柄，其中隐藏着一项突破性的创新：通过获得专利的 EasySplay<sup>®</sup> 机制，用户可以在眨眼之间将每颗卫星的倾斜度从 0° 连续调整到 8°。

即使在负载下，也可以用一只手调节角度。

通过这种方式，每个 MAILA 系统都提供了一个独特的灵活概念，可以随时根据任何扩声情况调整声音覆盖范围。



### SMARTLINK+<sup>®</sup> 机制

为了特别容易设置，无源 MAILA SAT 阵列卫星配备了 LD Systems SmartLink+<sup>®</sup> 系统，可确保 MAILA SAT 模块之间以及 MAILA SAT 和 MAILA SPA 放大器模块或 MAILA COL 音柱模块之间的无电缆连接。

无源 MAILA 元件的音频信号和电源均通过坚固的铝制导轨提供。

此外，SmartLink+<sup>®</sup> 允许检测已安装的卫星以进行自动或手动 DSP 处理。

## 用于快速设置的 MAILA APP

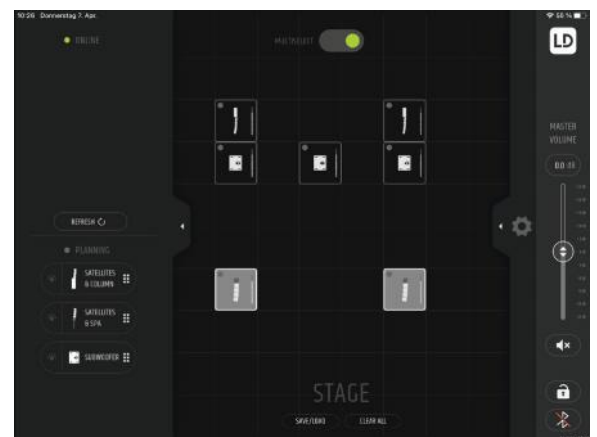
通过免费的 MAILA 应用程序 (iPadOS)，每个 MAILA 系统都可以快速、轻松、精确地进行调整，并以无线方式提供软件更新。基于集成的 LogoLink® 无线连接，MAILA 在实际条件下的工作范围可达 30 米，这对 MAILA 来说是没有问题的。连接后，该应用程序会自动检测可用的 MAILA 组件，并使系统能够快速轻松地设置 - 包括计算 SAT 角度 - 在事件准备阶段。

亮点：无线天线无形地集成到 LD 徽标 (LogoLink®) 中。



### 房间模拟

自动 EQ 调整您的系统，并根据房间长度和卫星阵列安装高度设计所需要的张开角度。



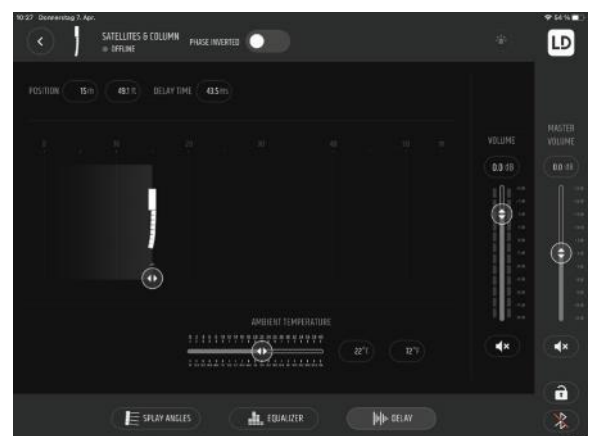
### 预先规划

就在活动之前，就可以对办公室和现场进行提前设置，以获得最佳设置。



### 10 个频段均衡器预设

MAILA 应用程序包括一个参数，10 频段均衡器，其中设置可以保存为预设。



### 延迟线

根据距离主 PA 的距离、室温等因素，自动计算延迟线所需的 DSP 调整。

# MAILA<sup>®</sup> 系列

模块化全方位智能线路阵列

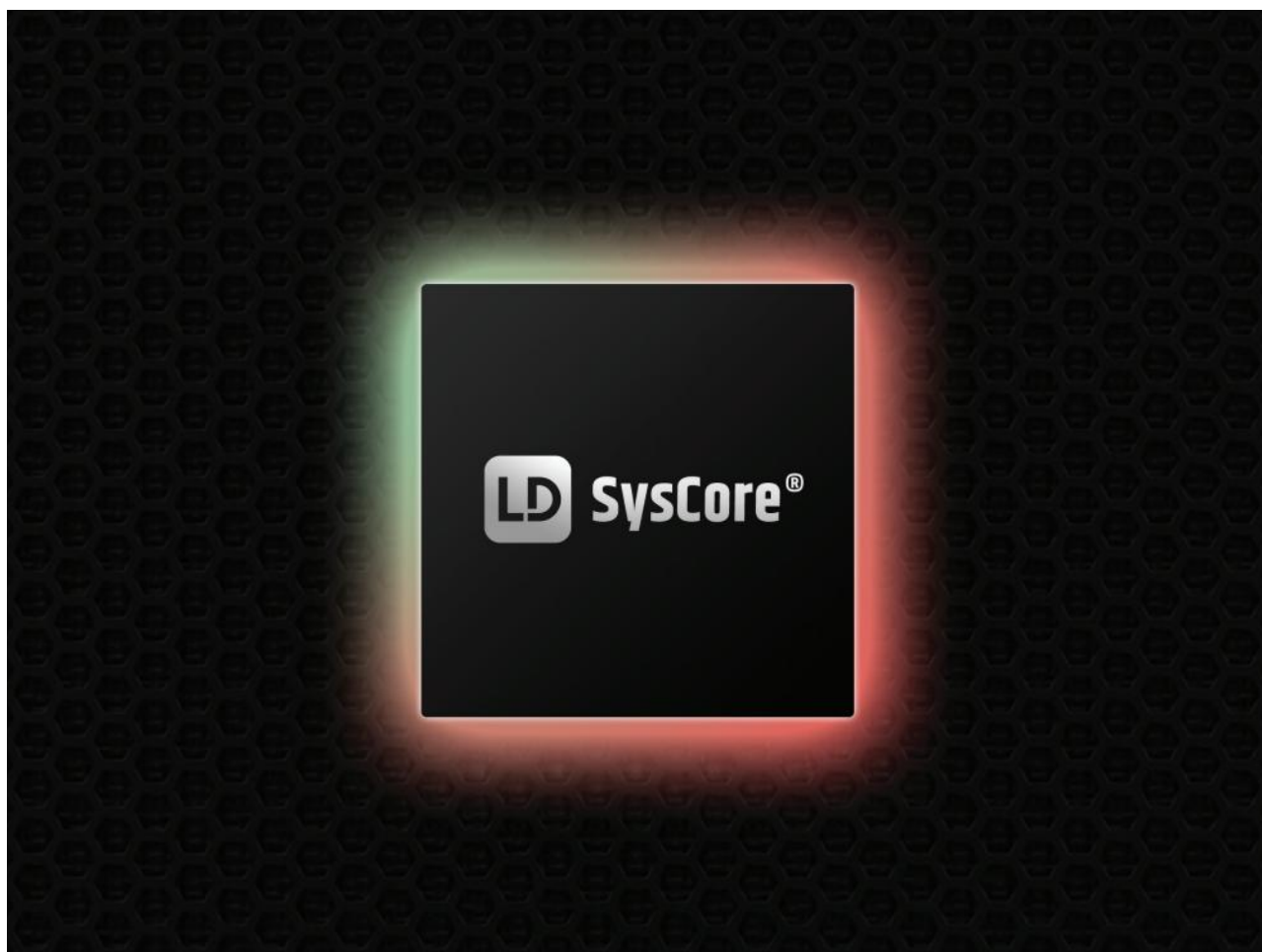
## MAILA APPSYSCORE<sup>®</sup> DSP

### 系统固定功能：

- FIR/IIR 均衡器和分频器
- 时间对齐
- RMS 限制器
- 多频带峰值限幅器 [ 线性相位 - SPA 和 CoI]
- 热保护限制器
- 过冲程限制器
- SMPS 过载限制器
- 自动卫星均衡器 [1-8 卫星 - SPA 和 CoI]

### 用户可自定义设置：

- 用户均衡器 (10 段参数)
- 延迟 (最大 55 米)
- 极性
- 分段预设选择 [ 包括心形预设 - SUB]
- 等级
- 静音设置



## MAILA® 技术参数

|              |                 |                                         |                            |            |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------|
| 产品编号：        | LDMAILASAT      | LDMAILASPA                              | LDMAILACOL                 | LDMAILASUB |
| 产品类型：        | MAILA 阵列卫星      | MAILA 卫星放大器                             | MAILA 音柱                   | MAILA 低音炮  |
| 中音单元尺寸：      | 5x1" 高音扬声器      | -                                       | -                          | -          |
| 低音单元尺寸：      | 1x6.5"          | -                                       | 4x 6.5"                    | 2x15"      |
| 低音单元磁铁：      | 钹               | -                                       | 钹                          | 钹          |
| 低音单元品牌：      | 定制              | -                                       | 定制                         | 定制         |
| 低音单元音圈尺寸：    | 1.8" / 45mm     | -                                       | 2" / 50mm                  | 2" / 50mm  |
| 频率范围 (-6dB)： | 100Hz-20kHz     | -                                       | 105Hz-500Hz                | 33Hz- 预设   |
| 放大器类型：       | -               | D 类                                     |                            |            |
| 峰值功率：        | -               | 1.25kW                                  | 2.5kW                      |            |
| 保护电路：        | -               | 限制器、过电压、过温度                             |                            |            |
| 输入阻抗：        | -               | 20kohm                                  |                            |            |
| 指标：          | -               | LC- 显示器、电源、信号、限制、保护、指示 LED              |                            |            |
| 控件：          | EasySplay® 角度调整 | On/off 开关, 旋钮 / 推动编码器                   |                            |            |
| 线路输入连接：      | -               | 1x XLR                                  |                            |            |
| 线路输出连接：      | -               | 1x XLR                                  |                            |            |
| 扬声器输出连接器：    | SmartLink+®     | SmartLink+®                             |                            |            |
| 无线连接：        | -               | LogoLink® 用于应用程序控制                      |                            |            |
| 工作电压：        | -               | 100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz, 开关电源        |                            |            |
| 功耗 (Max)：    | -               | 400W                                    | 800w                       | 1.3kW      |
| 工作温度：        | -               | 0 - 40° C                               |                            |            |
| 相对湿度：        | -               | < 80 %, 不冷凝                             |                            |            |
| 箱体材质：        | 一体式铝制外壳         |                                         |                            | 18 毫米胶合板   |
| 箱体表面：        | 粉末涂料            |                                         |                            | 聚脲         |
| 箱体结构：        | -               | -                                       | 低音反射                       | 四分之一波长喇叭带通 |
| 安装支架：        | -               | 2 x M8、25mm MAILA Flange<br>EasyMount+® | 3 x M8、4 x Pin EasyMount+® | -          |
| 把手数量：        | 1               | 1                                       | 2                          | 6          |
| 宽度：          | 205mm           | 205mm                                   | 205mm                      | 540mm      |
| 高度 (包括引脚)：   | 220mm           | 282mm (-)                               | 968mm (1028mm)             | 934mm      |
| 深度：          | 226mm           | 226mm                                   | 307mm                      | 805mm      |
| 重量：          | 7.54kg          | 7.5kg                                   | 34.5kg                     | 87kg       |

# ICOA® 系列

## 同轴扬声器

# 声音 旋转起来

- 真正的多面手，适用于全频、卫星扬声器和监听应用
- 声压级最高 126 分贝 /128 分贝，以及 1200W 峰值功率
- 采用了旋转 BEM 优化 CD 号角（专利申请中），使得可以垂直和水平使用
- 号筒负载的低音单元
- DynX DSP 有 4 个预设，3 段均衡器和延迟功能
- 2 个带独立增益控制器的线路 / 话筒输入通道加上单声道混音输出；BT 型号提供蓝牙® 音频流
- 36 毫米的双倾斜支架附件，具有 0°和 5°的倾斜角度，55°的监听角度，配备牢固的支架
- 6 个 M10 吊挂点
- 抗震前网罩，对扬声器进行最佳保护
- 丰富的可选安装和运输附件



### 适用于多种场景

来自号筒负载式低音单元的出色低音重放，使 ICOA® 系列成为音乐家、乐队、演艺人士和舞蹈学校的理想选择。也让 DJ 不需要超低音就能尽情表演。



### 同轴可旋转号角设计

我们的同轴设计具备经过 BEM 优化的旋转 CD 号角，使这些扬声器能适应多种用途。当垂直使用时，扬声器作为真正的全频卫星扬声器给人留下深刻印象。作为真正的全频卫星扬声器给人留下深刻印象；水平使用时，其在吊挂系统中或作为地面监听音箱表现出色。



### 便于运输

由于拥有 4 个有着人体工程学橡胶表面的铝制把手，抬起和运输 ICOA® 系列扬声器非常方便。这些扬声器巧妙安置，完全融入设计中，在处理扬声器的各种情况下都能提供最佳的抓握力。



双倾斜法兰连接

### 惊人的声音 可靠的性能

LD Systems 的 DynX® DSP 技术时刻都能提供一流的表现以及高水平的抗失真性能。具备一个多段限幅器防止过载，一个均衡器，一个压缩器和一个带有运行时间校正的三路分频器。



可选保护罩



### 找到正确的角度

我们独特的 36 毫米双倾斜支架附件，具有 0° 和 5° 的倾斜角度，以及 55° 的地面监听角度，让你总是能够设置 ICOA 系列以完美满足使用要求。

### 欢迎各种音源

4 个预设，一个 3 段均衡器和一个延迟功能有助于根据场地条件对声音进行最佳调整。2 个带独立增益控制器的线路 / 话筒输入通道，加上单声道混音输出，可以连接各种信号源。BT 版本提供蓝牙® 音频流和播放设备的无线连接——是播放手机或平板电脑内容的理想选择。

# ICOA® 系列

## 同轴扬声器



**ICOA® 12 A (BT)**

12" 有源同轴扬声器



**ICOA® 12 (W)**

12" 无源同轴扬声器



**ICOA® 12 A (BT)**

12" 有源同轴扬声器



**ICOA® 15 A (BT)**

15" 有源同轴扬声器



**ICOA® 15 (W)**

15" 无源同轴扬声器



**ICOA® 15 A (BT)**

15" 有源同轴扬声器

## 参数 12 英寸版本：

|                 |                                           |                                           |                                |
|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| 产品编号：           | LDICOA12A                                 | LDICOA12ABT                               | LDICOA12(W)                    |
| 类型：             | 有源扩声扬声器                                   | 有源扩声扬声器                                   | 无源扩声扬声器                        |
| 蓝牙音频解码器         | -                                         | 蓝牙 4.0                                    | -                              |
| 低 / 中音单元：       | 12" 铁氧体 / 定制                              | 12"                                       | 12"                            |
| 号角：             | BEM 优化 CD 号角                              | BEM 优化 CD 号角                              | BEM 优化 CD 号角                   |
| 高音单元：           | 1" 铁氧体 / 定制                               | 1" 铁氧体 / 定制                               | 1" 铁氧体 / 定制                    |
| 放大器：            | D 类                                       | D 类                                       | -                              |
| 散射角度(水平 x 垂直)：  | 90° x 50°                                 | 90° x 50°                                 | 90° x 50°                      |
| 功率 (RMS/ 峰值)：   | 300 W / 1200 W                            | 300 W / 1200 W                            | 250 W / 1000 W                 |
| 频率响应：           | 50 - 20000 Hz                             | 50 - 20000 Hz                             | 50 - 20000 Hz                  |
| 分频器频率：          | 2 kHz                                     | 2 kHz                                     | 2 kHz                          |
| 最大声压级 (峰值)：     | 126 dB                                    | 126 dB                                    | 123 dB                         |
| 保护电路：           | 多段限幅器, 电压过载, 电流过载, 过热                     | 多段限幅器, 电压过载, 电流过载, 过热                     | -                              |
| 控制：             | 2x 增益, 开关, 旋转 / 按钮编码器                     | 2x 增益, 开关, 旋转 / 按钮编码器                     | -                              |
| 指示：             | LC 显示屏                                    | LC 显示屏                                    | -                              |
| 输入：             | 2 x 6.3 mm 组合插孔 (对称), XLR, 1 x 3.5 mm TRS | 2 x 6.3 mm 组合插孔 (对称), XLR, 1 x 3.5 mm TRS | 1 x Speakon 兼容                 |
| 输出：             | 1 x XLR                                   | 1 x XLR                                   | 1 x Speakon 兼容                 |
| 工作电压：           | 100 V - 240 V AC / 50 - 60 Hz             | 100 V - 240 V AC / 50 - 60 Hz             | -                              |
| 箱体材料：           | 聚丙烯                                       | 聚丙烯                                       | 聚丙烯                            |
| 箱体构造：           | 低音反射式                                     | 低音反射式                                     | 低音反射式                          |
| 安装：             | 0°和 5°, 36mm 法兰连接, 6 x M10 吊挂点            | 0°和 5°, 36mm 法兰连接, 6 x M10 吊挂点            | 0°和 5°, 36mm 法兰连接, 6 x M10 吊挂点 |
| 监听角度：           | 55°                                       | 55°                                       | 55°                            |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 375 x 635 x 396 mm                        | 375 x 635 x 396 mm                        | 375 x 635 x 396 mm             |
| 重量：             | 19.95 kg                                  | 19.95 kg                                  | 19.8 kg                        |
| 附件 (附带)：        | 电源线                                       | 电源线                                       | -                              |

## 参数 15 英寸版本：

|                 |                                           |                                           |                                |
|-----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| 产品编号：           | LDICOA15A                                 | LDICOA15ABT                               | LDICOA15(W)                    |
| 类型：             | 有源扩声扬声器                                   | 有源扩声扬声器                                   | 无源扩声扬声器                        |
| 蓝牙音频解码器         | -                                         | 蓝牙 4.0                                    | -                              |
| 低 / 中音单元：       | 15" 铁氧体 / 定制                              | 15"                                       | 15"                            |
| 号角：             | BEM 优化 CD 号角                              | BEM 优化 CD 号角                              | BEM 优化 CD 号角                   |
| 高音单元：           | 1" 铁氧体 / 定制                               | 1" 铁氧体 / 定制                               | 1" 铁氧体 / 定制                    |
| 放大器：            | D 类                                       | D 类                                       | -                              |
| 散射角度(水平 x 垂直)：  | 90° x 50°                                 | 90° x 50°                                 | 90° x 50°                      |
| 功率 (RMS/ 峰值)：   | 300 W / 1200 W                            | 300 W / 1200 W                            | 250 W / 1000 W                 |
| 频率响应：           | 48 - 20000 Hz                             | 48 - 20000 Hz                             | 48 - 20000 Hz                  |
| 分频器频率：          | 2 kHz                                     | 2 kHz                                     | 2 kHz                          |
| 最大声压级 (峰值)：     | 128 dB                                    | 128 dB                                    | 125 dB                         |
| 保护电路：           | 多段限幅器, 电压过载, 电流过载, 过热                     | 多段限幅器, 电压过载, 电流过载, 过热                     | -                              |
| 控制：             | 2x 增益, 开关, 旋转 / 按钮编码器                     | 2x 增益, 开关, 旋转 / 按钮编码器                     | -                              |
| 指示：             | LC 显示屏                                    | LC 显示屏                                    | -                              |
| 输入：             | 2 x 6.3 mm 组合插孔 (对称), XLR, 1 x 3.5 mm TRS | 2 x 6.3 mm 组合插孔 (对称), XLR, 1 x 3.5 mm TRS | 1 x Speakon 兼容                 |
| 输出：             | 1 x XLR                                   | 1 x XLR                                   | 1 x Speakon 兼容                 |
| 工作电压：           | 100 V - 240 V AC / 50 - 60 Hz             | 100 V - 240 V AC / 50 - 60 Hz             | -                              |
| 箱体材料：           | 聚丙烯                                       | 聚丙烯                                       | 聚丙烯                            |
| 箱体构造：           | 低音反射式                                     | 低音反射式                                     | 低音反射式                          |
| 安装：             | 0°和 5°, 36mm 法兰连接, 6 x M10 吊挂点            | 0°和 5°, 36mm 法兰连接, 6 x M10 吊挂点            | 0°和 5°, 36mm 法兰连接, 6 x M10 吊挂点 |
| 监听角度：           | 55°                                       | 55°                                       | 55°                            |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 416 x 695 x 415 mm                        | 416 x 695 x 415 mm                        | 416 x 695 x 415 mm             |
| 重量：             | 24.3 kg                                   | 24.3 kg                                   | 24.7 kg                        |
| 附件 (附带)：        | 电源线                                       | 电源线                                       | -                              |

# STINGER® G3 系列

有源 / 无源全频扬声器，超低音与监听扬声器

## 吃苦耐劳

带来出色扩声表现的高性能主力扬声器——这就是我们创造 STINGER® G3 系列的目标。我们在有源和无源型号中结合了优化组件和智能化细节，以确保卓越的可靠性和易用性。STINGER® 多用途系统和超低音是您获得专业音频质量的高性价比首选。是时候开始了！

- 多用途低音反射式扩声扬声器，用于全频、卫星和监听应用
- 带有心形阵列预设的高功率低音反射式扩声超低音
- 高达 800 W RMS 功率和 135 db 最大声压级
- 带 SMPS 电源的高效数字功率级
- 应用预设，可快速定出频率范围
- LD Systems DynX® DSP 技术实现无失真的性能表现
- BEM 优化的高频波导可实现均匀覆盖
- 兼容 PowerCON 连接器
- 抗震的前网罩提供最大化的扬声器保护
- 36 毫米双倾斜杆插座，用于 0°或 5°的安装角度
- 桦木层板箱体，具有超耐用的聚脲涂层和 M10 悬挂点
- 大量的智能安装和运输附件可供选择



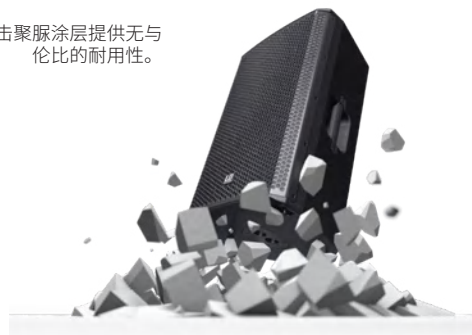


### 重新定义多面手

应用预设可实现即时的频率范围轮廓变换。

### 经久耐用

超强的抗冲击聚脲涂层提供无与伦比的耐用性。



### 瞄准目标

LD Systems 的双倾斜法安装可实现 0° 和 5° 的角度。



### 完美的工程设计

通过对声音辐射和传播的 BEM 建模设计，高频波导减少了地板和天花板的反射，有效地消除了旁瓣，实现了可控的均匀覆盖角度。



### 输入的多样性

双线路和话筒电平输入为有源 STINGER G3 型号丰富了应用的多样性。



### DYNX®DSP 技术

包括多段限幅器和分频器功能，LD Systems 的 DynX DSP 技术确保了完美的时间对齐和无失真的性能表现，即便在最大的音量电平之下也是如此。

### 为专业人士制造

所有型号都配备了 Powercon 兼容连接器。

# STINGER® G3 系列

有源 / 无源全频扬声器，超低音与监听扬声器



## STINGER® 8 (A) G3

8英寸无源/有源两分频低音  
反射式扩声扬声器



## STINGER® 28 (A) G3

2 x 8英寸无源/有源两分频低音  
反射式扩声扬声器



## STINGER® 10 (A) G3

10英寸无源/有源两分频低音  
反射式扩声扬声器



## STINGER® 12 (A) G3

12英寸无源/有源两分频低音  
反射式扩声扬声器



## STINGER® 15 (A) G3

15英寸无源/有源两分频低音  
反射式扩声扬声器



### 即时心形超低音阵列配置

利用超低音的内置预设，轻松配置心形阵列，实现一致的低音覆盖，减少舞台上的低音能量。



### 为专业人士制造

STINGER® G3 超低音是为巡演和租赁专业人士而设计的。配备了 PowerCON 兼容的连接器，并具有超耐用的抗冲击聚脲涂层，具有无可比拟的耐久性。



### 系统集成变得简单

有源型号：通过便利的 80、100 和 120 Hz 低通预设，快速地将有源 STINGER G3 超低音整合到您的系统之中。  
无源型号：无源 STINGER 超低音的通道 2 卫星输出为无源全频扬声器提供信号和电源。



### 2 X 集成固定板用于安装脚轮板



### 4 X 重型把手



### 2 X M20 扬声器支杆插孔



## STINGER® SUB 15 (A) G3

15英寸无源/有源低音  
反射式扩声超低音扬声器



## STINGER® SUB 18 (A) G3

18英寸无源/有源低音  
反射式扩声超低音扬声器

# STINGER® G3 系列

有源 / 无源全频扬声器, 超低音与监听扬声器



## STINGER® 8 G3 WMB

旋转墙面及天花板安装支架  
用于STINGER G3 8英寸型号



## STINGER® 8 (A) G3 WMB 1

倾斜及旋转墙面安装支架  
用于STINGER 8 G3



## STINGER® 10 G3 WMB

旋转墙面及天花板安装支架  
用于STINGER G3 10英寸型号



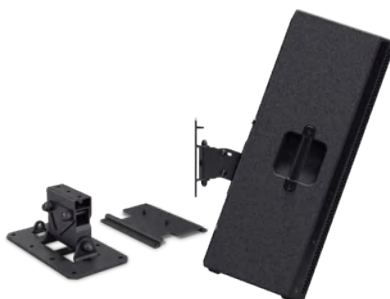
## STINGER® 10 G3 WMB 1

倾斜及旋转墙面安装支架  
用于STINGER 10 G3



## STINGER® 28 G3 WMB

旋转墙面及天花板安装支架  
用于STINGER 28 G3型号



## STINGER® 28 A G3 WMB 1 / GRAVITY SP WMBS 30 B

倾斜/旋转墙面安装支架  
用于STINGER 28A G3



## STINGER® G3 SCP

超级桁架安装夹  
用于扬声器



## STINGER® G3 WMB

旋转墙面及天花板安装支架  
用于STINGER G3 12英寸与15英寸型号



## STINGER® G3 WMB 1

倾斜及旋转墙面安装支架  
用于STINGER G3 12英寸与15英寸型号



## STINGER® G3 TMB

EASYMOUNT® 支架  
用于STINGER G3 12英寸与15英寸型号



### STINGER® 8 G3 PC

带软垫保护罩  
用于STINGER G3扩声扬声器8英寸



### STINGER® 28 G3 PC

带软垫保护罩  
用于STINGER G3扩声扬声器2 x 8英寸



### STINGER® 10 G3 PC

带软垫保护罩  
用于STINGER G3扩声扬声器10英寸



### STINGER® 12 G3 PC

带软垫保护罩  
用于STINGER G3扩声扬声器12英寸



### STINGER® 15 G3 PC

带软垫保护罩  
用于STINGER G3扩声扬声器15英寸



### STINGER® SUB 15 G3 PC

带软垫保护罩  
用于STINGER G3超低音15英寸



### STINGER® SUB 18 G3 PC

带软垫保护罩  
用于STINGER G3扩声扬声器18英寸



### STINGER® SUB 15 G3 CB

脚轮板  
用于STINGER G3超低音15英寸型号



### STINGER® SUB 18 G3 CB

脚轮板  
用于STINGER G3超低音18英寸型号

# STINGER® G3 系列

## 附件

### 扬声器参数：

|                 |            |            |            |            |            |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 型号：             | LDEB82G3   | LDEB282G3  | LDEB102G3  | LDEB122G3  | LDEB152G3  | LDEB82AG3                                | LDEB282AG3                               | LDEB102AG3                               | LDEB122AG3                               | LDEB152AG3                               |
| 产品类型：           | 扩声扬声器      | 扩声扬声器      | 扩声扬声器      | 扩声扬声器      | 扩声扬声器      | 扩声扬声器                                    | 扩声扬声器                                    | 扩声扬声器                                    | 扩声扬声器                                    | 扩声扬声器                                    |
| 类型：             | 无源         | 无源         | 无源         | 无源         | 无源         | 有源                                       | 有源                                       | 有源                                       | 有源                                       | 有源                                       |
| 低 / 中音单元尺寸：     | 8"         | 2 x 8"     | 10"        | 12"        | 15"        | 8"                                       | 2 x 8"                                   | 10"                                      | 12"                                      | 15"                                      |
| 高音单元尺寸：         | 1"         | 1"         | 1"         | 1"         | 1"         | 1"                                       | 1"                                       | 1"                                       | 1"                                       | 1"                                       |
| 高音单元品牌：         | BMS        | BMS        | BMS        | BMS        | BMS        | BMS                                      | BMS                                      | BMS                                      | BMS                                      | BMS                                      |
| 散射角度 (水平 x 垂直)： | 90° x50°   | 90° x50°   | 90° x50°   | 90° x50°   | 90° x50°   | 90° x50°                                 | 90° x50°                                 | 90° x50°                                 | 90° x50°                                 | 90° x50°                                 |
| 额定负载 (RMS)：     | 250 W      | 400 W      | 300 W      | 400 W      | 500 W      | 300 W                                    | 500 W                                    | 300 W                                    | 500 W                                    | 500 W                                    |
| 峰值功率：           | 500 W      | 800 W      | 600 W      | 800 W      | 1000 W     | 600 W                                    | 1000 W                                   | 600 W                                    | 1000 W                                   | 1000 W                                   |
| 频率响应：           | 70-20 kHz  | 58-20 kHz  | 65-20 kHz  | 58-20 kHz  | 50-20 kHz  | 70-20 kHz                                | 58-20 kHz                                | 65-20 kHz                                | 58-20 kHz                                | 50-20 kHz                                |
| 声压级 (1W/1m)：    | 95 dB      | 99 dB      | 96 dB      | 99 dB      | 100 dB     | -                                        | -                                        | -                                        | -                                        | -                                        |
| 最大声压级 (峰值)：     | 119 dB     | 125 dB     | 121 dB     | 125 dB     | 127 dB     | 125 dB                                   | 131 dB                                   | 127 dB                                   | 131 dB                                   | 133 dB                                   |
| 阻抗：             | 8 ohm      | 8 ohm      | 8 ohm      | 8 ohm      | 8 ohm      |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
| 扬声器输入：          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |                                          |                                          |                                          |                                          |                                          |
| 输入：             | Speakon 兼容 | Speakon 兼容 | Speakon 兼容 | Speakon 兼容 | Speakon 兼容 | 2x 线路 / 话筒输入为 XLR,6.3mm 插孔 /1X 线路输出为 XLR | 2x 线路 / 话筒输入为 XLR,6.3mm 插孔 /1X 线路输出为 XLR | 2x 线路 / 话筒输入为 XLR,6.3mm 插孔 /1X 线路输出为 XLR | 2x 线路 / 话筒输入为 XLR,6.3mm 插孔 /1X 线路输出为 XLR | 2x 线路 / 话筒输入为 XLR,6.3mm 插孔 /1X 线路输出为 XLR |
| 箱体材料：           | 12mm 层板    | 12mm 层板    | 12mm 层板    | 15mm 层板    | 15mm 层板    | 12mm 层板                                  | 12 mm 层板                                 | 12 mm 层板                                 | 15 mm 层板                                 | 15 mm 层板                                 |
| 箱体表面：           | 聚脲         | 聚脲         | 聚脲         | 聚脲         | 聚脲         | 聚脲                                       | 聚脲                                       | 聚脲                                       | 聚脲                                       | 聚脲                                       |
| 宽度：             | 270 mm     | 270 mm     | 325 mm     | 390 mm     | 480 mm     | 270 mm                                   | 270 mm                                   | 325 mm                                   | 390 mm                                   | 480 mm                                   |
| 高度：             | 457 mm     | 756 mm     | 527 mm     | 627 mm     | 737 mm     | 457 mm                                   | 756 mm                                   | 527 mm                                   | 627 mm                                   | 737 mm                                   |
| 深度：             | 290 mm     | 290 mm     | 318 mm     | 377 mm     | 455 mm     | 290 mm                                   | 290 mm                                   | 318 mm                                   | 377 mm                                   | 455 mm                                   |
| 重量：             | 9.9 kg     | 19.3 kg    | 11.5 kg    | 19.4 kg    | 25.7 kg    | 10.5 kg                                  | 20.5 kg                                  | 12.7kg                                   | 20.1kg                                   | 26.8 kg                                  |

### 超低音参数：

|             |                 |                 |                 |                 |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 产品编码：       | LDESUB15G3      | LDESUB18G3      | LDESUB15AG3     | LDESUB18AG3     |
| 产品类型：       | 扩声超低音扬声器        | 扩声超低音扬声器        | 扩声超低音扬声器        | 扩声超低音扬声器        |
| 类型：         | 无源              | 无源              | 有源              | 有源              |
| 低 / 中音单元尺寸： | 15"             | 18"             | 15"             | 18"             |
| 额定负载 (RMS)： | 600 W           | 800 W           | 450 W           | 800 W           |
| 峰值功率：       | 1200 W          | 1600 W          | 900 W           | 1600 W          |
| 频率范围：       | 40 Hz- 分频器频率 Hz | 35 Hz- 分频器频率 Hz | 40 Hz- 分频器频率 Hz | 35 Hz- 分频器频率 Hz |
| 最大声压级 (峰值)： | 127 dB          | 129 dB          | 133 dB          | 135 dB          |
| 控制：         | -               | -               | 主电平，模式          | 主电平，模式          |
| 线路输入：       | 1               | 1               | 2               | 2               |
| 线路输入连接：     | Speakon 兼容      | Speakon 兼容      | 6.3 mm 插孔，XLR   | 6.3 mm 插孔，XLR   |
| 箱体材料：       | 18 mm 层板        | 18 mm 层板        | 18 mm 层板        | 18 mm 层板        |
| 箱体表面：       | 聚脲              | 聚脲              | 聚脲              | 聚脲              |
| 宽度：         | 576 mm          | 677 mm          | 576 mm          | 677 mm          |
| 高度：         | 477 mm          | 547 mm          | 477 mm          | 547 mm          |
| 深度：         | 624 mm          | 740 mm          | 624 mm          | 740 mm          |
| 重量：         | 29.7 kg         | 40.6 kg         | 31.9 kg         | 42.6 kg         |

舞台返听扬声器

MON G3 系列

# MON G3 系列

舞台返听扬声器

## ONE STEP BEYOND 更进一步！

如何为音乐家、DJ 和音响工程师充分发挥现代舞台监听器的潜力？这是我们的开发人员在完全修改我们的 MON 舞台返听扬声器系列的概念时问自己的问题。

LD Systems 先进的声学、巧妙的功能、直观的操作、耐用的材料和优雅的设计的独特组合使新的 MON G3 系列更进一步。



# MON G3 系列

## 舞台返听扬声器



### 4 个声音预设和 3 频段均衡器

四个直观的声音预设和 3 段均衡器可实现快速、用户友好的声音调整。

### 可调陷波滤波器

使用可调陷波滤波器，可以快速消除反馈频率。



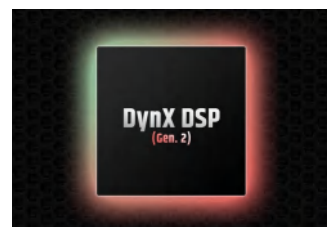
### 延迟块功能

使用延迟块功能，您可以最远补偿 10m 的距离。

如果您在 FOH 模式下运行多个扬声器，例如在城市节日期间，这将非常有用。

### DYNX DSP (GEN. 2)

最新一代 LD 系统的专利产品 DynX DSP 保证动态、高分辨率整个频率响应的声音图像。



### 高效的功率放大器

高效的 D 类功率放大器可提供 1200 瓦的峰值功率，可以在短时间内调用，保证了动态、自信的声音。



### 专业操作页面

我们的工程团队创建了直观的用户面板，保证了简单的操作。



### 轻松菊花式链接

### 坚固耐用的结构和涂层





MON 8A G3

8" 同轴舞台返听扬声器

MON 10A G3

10" 同轴舞台返听扬声器

MON 12A G3

12" 同轴舞台返听扬声器

MON 15A G3

15" 同轴舞台返听扬声器

产品参数：

|                             |                                         |                        |                        |                        |
|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 产品编号                        | LDMON8AG3                               | LDMON10AG3             | LDMON12AG3             | LDMON15AG3             |
| 产品类型                        | 有源紧凑型高性能舞台返送                            |                        |                        |                        |
| 频率响应 (-3dB)                 | 68Hz - 18kHz                            | 72Hz - 18kHz           | 68Hz - 18kHz           | 58Hz - 18kHz           |
| 频响响应 (-10dB)                | 59Hz - 20kHz                            | 58Hz - 20kHz           | 55Hz - 20kHz           | 48 Hz - 20k Hz         |
| 最大声压级 (fullspace@1m,10%THD) | 121dB                                   | 126dB                  | 127dB                  | 129dB                  |
| 指向性 (返送)                    | 50° x 90°扩声同轴号角                         |                        |                        |                        |
| 指向性 (主扩)                    | 90° x 50°扩声同轴号角                         |                        |                        |                        |
| 高音单元                        | 1" 钛膜高音单元                               | 1" 钛膜高音单元              | 1" 钛膜高音单元              | 1" 钛膜高音单元              |
| 低音单元                        | 8"                                      | 10"                    | 15"                    | 15"                    |
| 返送坡度角                       | 33°                                     | 33°                    | 33°                    | 33°                    |
| 额定功率 / 峰值功率                 | 300w /1200w(D 类功率放大器 )                  | 300w /1200w(D 类功率放大器 ) | 300w /1200w(D 类功率放大器 ) | 300w /1200w(D 类功率放大器 ) |
| 输入                          | 2x 线路 / 话筒输入 XLR/jacj 复合接口 ,2x 线路环出 XLR |                        |                        |                        |
| 箱体材料                        | 15mm 胶合板 +15mmMDF 中密度板                  |                        |                        |                        |
| 箱体表面                        | 聚脲涂层 + 重型钢网                             |                        |                        |                        |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)              | 340x278x368mm                           | 380x305x426mm          | 425x315x453mm          | 505x340x517mm          |
| 重量                          | 13.2kg                                  | 15.21kg                | 17.4kg                 | 23.15kg                |

# 户外® 系列

## 防水墙面安装系列 ( 室内外 )

## 听起来和 看起来一样优秀！



reddot winner 2021

用美妙的声音吸引您的客户和客人逗留更长时间。

由于其宽广的覆盖角度和平衡的声音，户外扬声器提供了一种迷人的氛围。

这些现代而动感的安装扬声器有黑色或白色的 3”、5” 和 8” 版本，分别有两种连接方式：低阻抗（8 欧姆）或带有多个电源接头的 70/100V 版本，并且可以在低阻抗（16 欧姆）下工作。

无论是在室内还是室外，2 分频扬声器都能和谐地融入任何安装环境。这得益于巧妙的滑动锁定壁挂式安装和隐藏式集成连接，无需难看的电缆。

为了长期保持优雅和灵动的外观，前格栅由耐腐蚀铝制成。

户外扬声器具有高达 27° 的倾斜角和 45° 的水平旋转角，可提供灵活的定位以满足您的需求。



- DQOR 系列带有 FerroFluid™冷却系统
- DQOR 系列均有黑 / 白 (B/W) 双色可选



### DQOR 3(T)

3" 两分频无源高防护面装扬声器  
全天候纸盆, IP65



### DQOR 5(T)

5" 两分频无源高防护面装扬声器  
全天候纸盆, IP55



### DQOR 8(T)

8" 两分频无源高防护面装扬声器  
全天候纸盆, IP55

- DQOR3(B/W)-2路扬声器系统, 带有3英寸低音扬声器和1英寸钛高音扬声器  
30W额定功率为8欧姆阻抗
- DQOR5(B/W)-双向扬声器系统, 采用5.25英寸深低音扬声器和1英寸钛高音扬声器  
70W功率额定功率8欧姆阻抗
- DQOR8(B/W)-双向扬声器系统, 带8英寸低音扬声器和1英寸钛高音喇叭  
120W额定功率为8欧姆阻抗
- DQOR3T(B/W)-2路扬声器系统, 带3英寸低音扬声器和1英寸钛高音扬声器  
30W@16欧姆, 变压器接头30W-6W-3W-1.5W
- DQOR5T(B/W)-2路扬声器系统, 带5.25英寸低音扬声器和1英寸钛高音扬声器  
70W@16Ohm, 变压器接头70W-30W-15W-7.5W-3W
- DQOR8T(B/W)-2路扬声器系统, 带8英寸低音扬声器和1英寸钛高音扬声器  
120W@16欧姆, 变压器接头120 W-70W-30W-15W-7.5W-3W

# 户外® 系列

## 防水墙面安装系列 ( 室内外 )

### 参数：

|              |                            |                |                            |                |                            |                     |
|--------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|---------------------|
| 产品编号：        | LDDQOR3 (B/W)              | LDDQOR3T (B/W) | LDDQOR5(B/W)               | LDDQOR5T(B/W)  | LDDQOR8(B/W)               | LDDQOR8T(B/W)       |
| 产品类型：        | 安装扬声器                      |                | 安装扬声器                      |                | 安装扬声器                      |                     |
| 类型：          | 无源，两分频                     |                | 无源，两分频                     |                | 无源，两分频                     |                     |
| 扬声器：         | BEM 优化频率导波管技术              |                | BEM 优化频率导波管技术              |                | BEM 优化频率导波管技术              |                     |
| 低音单元尺寸：      | 3"                         |                | 5.25"                      |                | 8"                         |                     |
| 低音单元磁铁：      | 铁氧体                        |                | 铁氧体                        |                | 铁氧体                        |                     |
| 低音单元品牌：      | 定制                         |                | 定制                         |                | 定制                         |                     |
| 低音单元音圈尺寸：    | 1"                         |                | 1"                         |                | 2"                         |                     |
| 高音单元尺寸：      | 1"                         |                | 1"                         |                | 1"                         |                     |
| 高音单元磁铁：      | 钕                          |                | 钕                          |                | 钕                          |                     |
| 高音单元品牌：      | 定制                         |                | 定制                         |                | 定制                         |                     |
| 高音单元音圈尺寸：    | 1"                         |                | 1"                         |                | 1"                         |                     |
| 散射角度 (H*V)：  | 120° x80° (-6 分贝)          |                | 120° x80° (-6 分贝)          |                | 120° x80° (-6 分贝)          |                     |
| 额定功率 (RMS)：  | 30W                        |                | 70W                        |                | 120W                       |                     |
| 功率 (峰值)：     | 60W(>200Hz)                |                | 140W(>200Hz)               |                | 240W(>200Hz)               |                     |
| 频率响应：        | 85-20000Hz(-10dB)          |                | 74-20000Hz(-10dB)          |                | 62-20000Hz(-10dB)          |                     |
| 交叉频率：        | 2200Hz                     |                | 1900Hz                     |                | 1800Hz                     |                     |
| 声压级 (1W/1m)： | 80dB                       |                | 84dB                       |                | 88dB                       |                     |
| 最大声压级：       | 98dB                       |                | 105dB                      |                | 109dB                      |                     |
| 阻抗：          | 8ohm                       | 16ohm          | 8ohm                       | 16ohm          | 8ohm                       | 16ohm               |
| 输入选择开关：      | -                          | 70V-100V-16ohm | -                          | 70V-100V-16ohm | -                          | 70V-100V-16ohm      |
| 100V 变压器接头：  | -                          | 30-6-3-1.5W    | -                          | 30-6-3-1.5W    | -                          | 120-70-30-15-7.5-3W |
| 70V 变压器接头：   | -                          | 30-6-3-1.5W    | -                          | 30-6-3-1.5W    | -                          | 120-70-30-15-7.5-3W |
| 扬声器输入连接：     | 4 极端子块，间距 5.08mm           |                | 4 极端子块，间距 5.08mm           |                | 4 极端子块，间距 5.08mm           |                     |
| 外壳材料：        | ABS 塑料                     |                | ABS 塑料                     |                | ABS 塑料                     |                     |
| IP 防护等级：     | 65                         |                | 55                         |                | 55                         |                     |
| 外壳颜色：        | 白色 (RAL9010)/ 黑色 (RAL9005) |                | 白色 (RAL9010)/ 黑色 (RAL9005) |                | 白色 (RAL9010)/ 黑色 (RAL9005) |                     |
| 宽度：          | 114.6mm                    |                | 156.7mm                    |                | 255.8mm                    |                     |
| 高度：          | 180mm                      |                | 253.8mm                    |                | 413.9mm                    |                     |
| 深度：          | 180.8mm                    |                | 215.3mm                    |                | 316.4mm                    |                     |
| 附件 (包括)：     | 用于表面安装的支架，用于安全螺钉的衬垫板手      |                | 用于表面安装的支架，用于安全螺钉的衬垫板手      |                | 用于表面安装的支架，用于安全螺钉的衬垫板手      |                     |
| 可选附件：        | LDDQORWMC (用于墙壁安装的橡胶盖套件)   |                | LDDQORWMC (用于墙壁安装的橡胶盖套件)   |                | LDDQORWMC (用于墙壁安装的橡胶盖套件)   |                     |
| 重量：          | 1.4kg                      | 2.1kg          | 2.7kg                      | 3.9kg          | 5.2kg                      | 7.2kg               |

### 套装内容：

- DQOR3 (B/W) -1 对扬声器
- DQOR5 (B/W) -1 对扬声器
- DQOR8 (B/W) -1 个扬声器
- 六角支架安全螺钉
- 用户手册

**可选附件：**

扬声器连接和墙壁安装板的橡胶罩可选择（包括 2 套）

产品编号：LDDQORWMC



- 不包括扬声器
- 仅黑色

# MAUI® i1 系列

音柱固定安装扬声器



荣获 2021 年红点设计奖



# MAUI® i1 (W)

## 无源音柱扬声器用于室内外固定安装

对于具有声学挑战性的室内环境，即使在最末几排也必须清楚地理解音乐和讲话，MAUI® i1 正是适合的解决方案。

这一特性是通过 9 个 3 英寸中音单元、2 个 1 英寸钹质高音单元和一个专门开发的 BEM 优化波导实现的。该组合通过保持尽可能窄的垂直散射角度和尽可能宽的水平散射角度，避免了地板和天花板上不必要的反射。

安装人员可以轻松将 MAUI® i1 集成到任何恒定电压的音频系统中。这是通过一个 8 欧姆 /70V/100V 的选择开关实现的。此外，可以根据需要并联工作的扬声器数量，将功率降低到 60W、30W、15W 和 7.5W，以实现更有效率的性能。在 8 欧姆时，可以受益于最佳的频率响应和最高的 120 W RMS 额定功率。

对于户外使用，MAUI® i1 具有经过全天候防水处理的锥盆，铝制扬声器网罩和连接面板的防风雨罩。这样使得水不会进入面板，从而不会造成扬声器生锈。

使用随附的 U 型支架，可以轻松进行表面安装。提供黑色或白色的型号选择，该款扬声器几乎可以凭借低调外观融入任何地方。

屡获殊荣的 MAUI® 系列通过完全改版的 i1 得到了扩展，可以适应室内和室外安装的各种特殊要求。所有这些无疑使 MAUI® i1 成为您高要求的固定安装应用中的正确选择。

### 参数：

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 产品编号：           | LDMAUIi1 / LDMAUIi1W         |
| 类型：             | 无源扩声扬声器                      |
| 低 / 中音单元尺寸：     | 9 x 3"                       |
| 低音单元尺寸：         | 76.2mm                       |
| 低音单元：           | 定制铁氧体单元                      |
| 号角：             | BEM 优化 CD 号角                 |
| 高音单元尺寸：         | 2 x 1"                       |
| 高音单元：           | 定制钹质                         |
| 高音单元音圈：         | 1"                           |
| 散射角度 (水平 x 垂直)： | 120° x 30° (-6 dB)           |
| 低阻 RMS 功率：      | 120 W                        |
| 低阻峰值功率：         | 480 W (>200 Hz)              |
| 标称阻抗：           | 8 Ohms                       |
| 输入选择开关：         | 70 V - 100V - 8 Ohms (变压器旁通) |
| 100V 变压器功率抽头：   | 60 - 30 - 15 - 7.5 W         |
| 70V 变压器功率抽头：    | 60 - 30 - 15 - 7.5 W         |
| 频率响应：           | 130 - 19000 Hz (-10dB)       |
| 分频器频率：          | 2500 Hz                      |
| SPL (1W/1m)：    | 94 dB                        |
| 最大声压级：          | 116 dB                       |
| 箱体材料：           | 铝                            |
| IP 等级：          | 65                           |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 85 x 985 x 105 mm            |
| 重量：             | 8.6 kg                       |
| 包含附件：           | U 形支架用于表面安装                  |
| 可选附件：           | 用于倾斜安装应用的支架                  |

# CONTRACTOR® 系列

专业固定安装扬声器

## 看不见的音频

CONTRACTOR 系列扬声器具有直截了当的优雅美感，是在考虑到预算条件下实现平衡的音乐播放和高清晰度人声应用，且需要低调安装外观的理想选择。

该系列包括白色吸顶扬声器和墙内安装扬声器、无框墙内安装扬声器以及黑色和白色的 4 英寸至 6.5 英寸壁挂式扬声器。适用于分布式系统，所有型号都有 100V 版本。LD Systems CONTRACTOR® 系列具备一款 10 英寸墙内安装超低音扬声器，提供坚实的低频延伸最低达 40 Hz。另还具有一款专用的室外扬声器。

CONTRACTOR® 系列安装扬声器的统一外观使餐厅、酒吧、酒店或剧院大堂和零售商店应用时易于混合和搭配。

- 具有朴素、统一美感的固定安装扬声器
- 吸顶、墙内、无框式和壁挂式型号
- 有 100V 版本



**墙壁有口**

CONTRACTOR 扬声器具有几乎平齐的网罩和较浅的深度，可以轻松地在墙壁和天花板上安装。

**环境均衡器**

3 位开关，用于高频响应调整和 -3、0 及 +3dB 设置。

**100V 变压器**

CONTRACTOR® 系列扬声器有 100V 的版本，具有从 1.5 到 24W 的抽头，用于分布式系统。

**安全轻松安装**

快速旋转的狗耳夹，方便安全和无故障安装。

**CFL 52 / 100V 5.25"**

无边框两分频  
墙内安装扬声器 100 V

**CFL 62 / 100V 6.5"**

无边框两分频  
墙内安装扬声器 100 V

**CICS 52 / 100V 6.5"**

两分频吸顶扬声器 100 V

**CICS 62 / 100V 6.5"**

两分频吸顶扬声器 100 V

**CIWS 62 6.5"**

两分频墙内安装扬声器

# CONTRACTOR® 系列

## 专业固定安装扬声器

### 参数：

|               |              |              |              |              |              |              |             |              |                |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| 产品编号：         | LDCFL52      | LDCFL52100V  | LDCFL62      | LDCFL62100V  | LDCICS52     | LDCICS52100V | LDCICS62    | LDCICS62100V | LDCIWS62       |
| 类型：           | 无源无边框吸顶扬声器   | 无源无边框吸顶扬声器   | 无源无边框吸顶扬声器   | 无源无边框吸顶扬声器   | 无源吸顶扬声器      | 无源吸顶扬声器      | 无源吸顶扬声器     | 无源吸顶扬声器      | 无源墙内安装矩形扬声器    |
| 扬声器类型：        | 两分频          | 两分频          | 两分频          | 两分频          | 两分频          | 两分频          | 两分频         | 两分频          | 两分频            |
| 颜色：           | 黑色，白色网罩      | 白色网罩，黑色      | 白色网罩，黑色      | 黑色，白色网罩      | 白色           | 白色           | 白色          | 白色           | 白色             |
| 低音单元尺寸：       | 5.25"        | 5.25"        | 6.5"         | 6.5"         | 5.25"        | 5.25"        | 6.5"        | 6.5"         | 6.5"           |
| 高音单元尺寸：       | 1.2"         | 1.2"         | 1.2"         | 1.2"         | 1.2"         | 1.2"         | 1.2"        | 1.2"         | 1.42"          |
| 开口尺寸：         | 178 mm       | 178 mm       | 210 mm       | 210 mm       | 170 mm       | 170 mm       | 202 mm      | 202 mm       | 276 x 188 mm   |
| 安装深度：         | 77 mm        | 77 mm        | 81 mm        | 81 mm        | 83 mm        | 83 mm        | 87 mm       | 87 mm        | 67 mm          |
| 材料最小厚度：       | 3 mm         | 3 mm         | 3 mm         | 3 mm         | 2.5 mm       | 2.5 mm       | 3 mm        | 3 mm         | 9 mm           |
| 材料最大厚度：       | 15 mm        | 15 mm        | 15 mm        | 15 mm        | 31 mm        | 31 mm        | 30 mm       | 30 mm        | 37 mm          |
| 阻抗（低阻）：       | 8 Ω          | 8 Ω          | 8 Ω          | 8 Ω          | 8 Ω          | 8 Ω          | 8 Ω         | 8 Ω          | 8 Ω            |
| 100 V 输入：     | -            | 1.5W, 3W, 6W | -            | 6W, 12W, 24W | -            | 6W, 12W, 24W | -           | 6W, 12W, 24W | -              |
| 频率范围：         | 80-20,000 Hz | 80-20,000 Hz | 70-20,000 Hz | 70-20,000 Hz | 80-20,000 Hz | 80-20,000 Hz | 70-20,000Hz | 70-20,000 Hz | 70 - 20,000 Hz |
| 灵敏度（1 W/1 m）： | 88 dB        | 88 dB        | 88 dB        | 88 dB        | 88 dB        | 88 dB        | 88 dB       | 88 dB        | 88 dB          |
| 低阻额定负载（RMS）：  | 40 W         | 40 W         | 60 W         | 60 W         | 40 W         | 40 W         | 60 W        | 60 W         | 60 W           |
| 深度：           | 81 mm        | 81 mm        | 86 mm        | 86 mm        | 92 mm        | 92 mm        | 97 mm       | 100 mm       | 76 mm          |
| 直径：           | 204 mm       | 204 mm       | 234 mm       | 234 mm       | 202 mm       | 202 mm       | 233 mm      | 233 mm       | -              |
| 重量：           | 1.085 Kg     | 1.225 kg     | 1.56 kg      | 1.865 kg     | 1.09 kg      | 1.31kg       | 1.49 kg     | 1.795 kg     | 1.69 kg        |
| 高度：           | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -           | -            | 218 mm         |
| 宽度：           | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -           | -            | 305 mm         |

# 黑与白—— 摇滚你的世界！

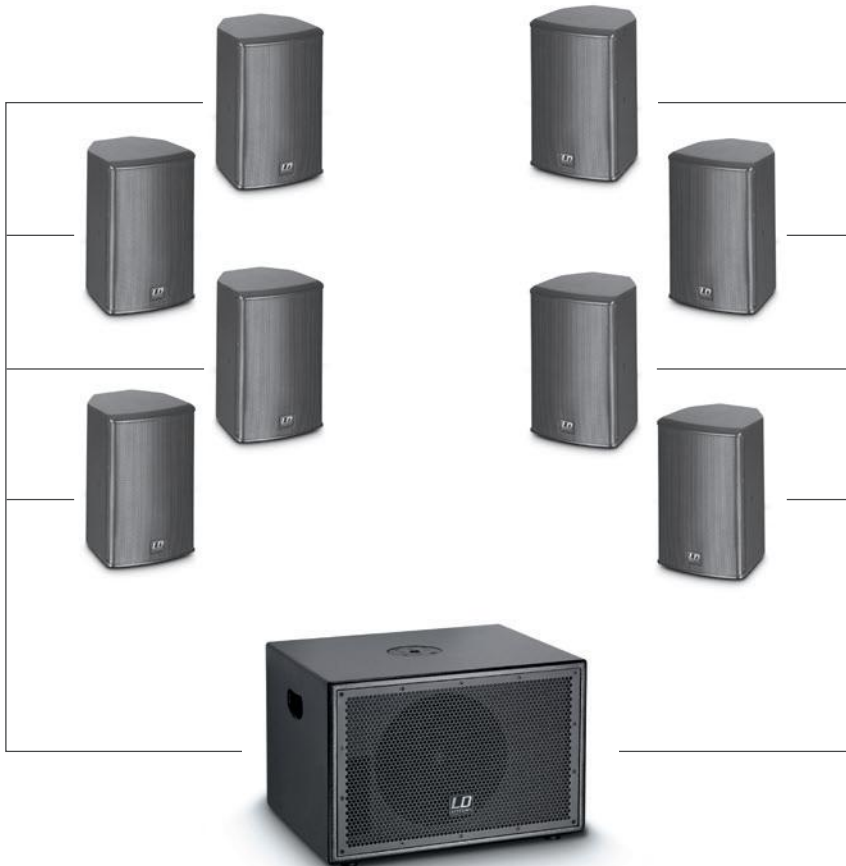
SAT G2 系列固定安装扬声器和超低音外具有简洁直接的美感，几乎能适应任何装饰。有黑色或白色，自供电或无源的版本，极其适用于各类商业和住宅安装。SAT G2 系列固定安装扬声器提供了出色的声音和强大的性能，设计可靠耐用。牢固的箱体具有多个悬吊点，可以选择安装方式。

- 自供电和无源固定安装扬声器和超低音扬声器
- 各种型号，包括优雅纤细外观的产品
- 低调的美学设计
- 易于集成到几乎任何装修风格中



# SAT G2 系列

## 固定安装扬声器



### 完全可扩展的解决方案

LD Systems SAT G2 系列由优雅的固定安装监听扬声器和超低音扬声器组成，可以低调集成到几乎任何环境中。系列具有 13 款全频扬声器和 3 款超低音扬声器，你可以将系统从最小的书架扬声器应用扩展至完整的休息室俱乐部扩声解决方案。

### 成熟的技术带来最佳的可靠性

该系列基于成熟的技术，提供最大的可靠性和耐用性。AB 类放大有源版本具有可开关的省电模式，如果 3 分钟内没有信号，会自动切换到待机状态。SAT G2 系列具有温暖而浑厚的音质，在整个频率范围内高度平衡和动态，并提供惊人的声压级。



### 令人仰望的扬声器

12 毫米中密度纤维板箱体上有耐用的纹理涂层，提供黑色和白色两种颜色。附带的安装支架和 M6 吊挂点为安装提供了广泛的可能性；可选附件万向接头支架。





### SAT 42 G2 (W)

4英寸无源  
固定安装监听扬声器(一对)



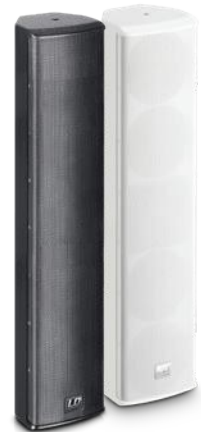
### SAT 242 G2 (W)

2 x 4英寸  
无源固定安装扬声器



### SAT 262 G2 (W)

2 x 6.5英寸  
无源固定安装扬声器



### SAT 442 G2 (W)

4 x 4英寸  
无源固定安装扬声器



### SAT 62 G2 (W)

6.5英寸  
有源固定安装监听扬声器



### SAT 62 A G2 (W)

6.5英寸  
有源固定安装监听扬声器



### SAT 82 G2 (W)

8英寸  
固定安装监听无源扬声器



### SAT 82 A G2 (W)

8英寸  
有源固定安装监听扬声器



### SAT 102 G2 (W)

10英寸  
无源固定安装扬声器



### SAT 122 G2 (W)

12英寸  
无源固定安装扬声器

(W) = 也提供白色版本。

# SAT G2 系列

## 附件



### SAT WMB 10 B (W)

扬声器壁挂安装附件



### GSP WMB S20 (W)

倾斜与旋转壁挂安装支架  
用于SAT262G2, SAT102G2与SAT122G2



### LDEBG3SCP

桁架安装夹套装  
用于SAT262G2, SAT102G2与SAT122G2



### SAT 262 G2 WMB (W)

旋转壁挂安装U形架  
用于SAT262G2



### SAT 102 G2 WMB (W)

旋转壁挂安装U形架  
用于SAT102G2



### SAT 122 G2 WMB (W)

旋转壁挂安装U形架  
用于SAT122G2



### 5430M6

吊环螺丝  
不锈钢M6 X 12 MM包括垫圈



### 5430M8

吊环螺丝  
不锈钢M8 X 35 MM包括垫圈

(W) = 也提供白色版本。

## 参数：

|                   |                    |                      |                                                        |                       |
|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| 产品编号：             | LDSAT42G2(W)       | LDSAT242G2(W)        | LDSAT262G2(W)                                          | LDSAT442G2(W)         |
| 频率范围：             | 75 Hz - 20 kHz     | 75 Hz - 20 kHz       | 65 Hz - 19 kHz                                         | 75 Hz - 20 kHz        |
| 额定系统功率 (RMS/ 峰值)： | 60 W / 240 W       | 100 W / 400 W        | 180 W / 360 W                                          | 200 W / 400 W         |
| 灵敏度 (1W/1m)：      | 85 dB              | 88 dB                | 93 dB                                                  | 94 dB                 |
| 最大声压级：            | 103 dB             | 108 dB               | 116 dB                                                 | 114 dB                |
| 阻抗：               | 16 $\Omega$        | 8 $\Omega$           | 8 $\Omega$                                             | 8 $\Omega$            |
| 低频 / 高频换能器：       | 4" / 1" 丝膜球顶高音单元   | 2 x 4" / 1" 丝膜球顶高音单元 | 2 x 6.5" / 1" 可旋转压缩驱动单元                                | 4 x 4" / 1" 压缩驱动单元带波导 |
| 散射角度：             | 60° x 60°          | 60° x 60°            | 80° x 60°                                              | 120° x 30°            |
| 连接：               | 夹式                 | 夹式                   | Speakon 兼容, 接线端子                                       | 夹式                    |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)：   | 140 x 230 x 125 mm | 140 x 378 x 135 mm   | 200 x 630 x 205 mm                                     | 140 x 670 x 155 mm    |
| 重量：               | 2.5 kg             | 4.15 kg              | 9.8 kg                                                 | 8 kg                  |
| 特性：               | M6 吊挂 / 安装点, 安装支架  | M6 吊挂 / 安装点, 安装支架    | 支持 U-frame 壁挂安装, Gravity Stands, 多用途壁挂安装附件, 4 x M8 吊挂点 | M6 吊挂 / 安装点, 安装支架     |

|                   |                    |                                           |                    |                                           |
|-------------------|--------------------|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| 产品编号：             | LDSAT62G2(W)       | LDSAT62AG2(W)                             | LDSAT82G2(W)       | LDSAT82AG2(W)                             |
| 频率范围：             | 55 Hz - 20 kHz     | 55 Hz - 20 kHz                            | 50 Hz - 20 kHz     | 50 Hz - 20 kHz                            |
| 额定系统功率 (RMS/ 峰值)： | 80 W / 320 W       | 50 W / 200 W                              | 120 W / 480 W      | 80 W / 40 W                               |
| 灵敏度 (1W/1m)：      | 89 dB              | 89 dB                                     | 93 dB              | 94 dB                                     |
| 最大声压级：            | 108 dB             | 108 dB                                    | 114 dB             | 114 dB                                    |
| 阻抗：               | 16 $\Omega$        | -                                         | 8 $\Omega$         | -                                         |
| 低频 / 高频换能器：       | 6.5" / 1" 丝膜球顶高音单元 | 6.5" / 1" 丝膜球顶高音单元                        | 8" / 1" 丝膜球顶高音单元   | 8" / 1" 丝膜球顶高音单元                          |
| 散射角度：             | 60° x 60°          | 60° x 60°                                 | 60° x 60°          | 60° x 60°                                 |
| 连接：               | 夹式                 | 输入：XLR/6.3 mm 插孔, 输出：XLR                  | 夹式                 | XLR/ 插孔                                   |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)：   | 200 x 320 x 200 mm | 200 x 320 x 200 mm                        | 274 x 410 x 243 mm | 274 x 410 x 243 mm                        |
| 重量：               | 4.1 kg             | 5.25 kg                                   | 7 kg               | 8.6 kg                                    |
| 特性：               | M6 吊挂 / 安装点, 支架    | M6 吊挂 / 安装点, 支架, 自动电源开关, 音量控制, 保护电路防止电流过载 | M6 吊挂 / 安装点, 支架    | M6 吊挂 / 安装点, 支架, 自动电源开关, 音量控制, 保护电路防止电流过载 |

|                   |                                                       |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 产品编号：             | LDSAT102G2(W)                                         | LDSAT122G2(W)                                         |
| 频率范围：             | 65 Hz - 19 kHz                                        | 60 Hz - 19 kHz                                        |
| 额定系统功率 (RMS/ 峰值)： | 200 W / 400 W                                         | 250 W / 500 W                                         |
| 灵敏度 (1W/1m)：      | 95 dB                                                 | 97 dB                                                 |
| 最大声压级：            | 118 dB                                                | 121 dB                                                |
| 阻抗：               | 8 $\Omega$                                            | 8 $\Omega$                                            |
| 低频 / 高频换能器：       | 10" / 1" 可旋转压缩驱动单元                                    | 12" / 1" 可旋转压缩驱动单元                                    |
| 散射角度：             | 80° x 60°                                             | 80° x 60°                                             |
| 连接：               | Speakon 兼容, 接线端子                                      | 接线端子                                                  |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)：   | 300 x 550 x 270 mm                                    | 350 x 580 x 310 mm                                    |
| 重量：               | 12.2 kg                                               | 16.3 kg                                               |
| 特性：               | 支持 U-frame 壁挂安装, Gravity Stands 多用途壁挂安装附件, 4 x M8 吊挂点 | 支持 U-frame 壁挂安装, Gravity Stands 多用途壁挂安装附件, 4 x M8 吊挂点 |

# IMA<sup>®</sup> 系列

## 固定安装放大器



## IMA<sup>®</sup> 30

### 固定安装混音放大器

固定安装需要的是视觉上离散的设计，使其融入背景，同时在功能上仍然灵活多变。你需要能够连接不同的音源并对其进行管理，在通知或紧急呼叫时使用非优先信号静音。

LD Systems 推出了新的 IMA<sup>®</sup> 混音放大器系列的第一款产品 IMA<sup>®</sup>30，其在设计和灵活性方面无可挑剔。

IMA<sup>®</sup>30 的无缝集成在工业和商业应用中都是确定的，这要归功于 9.5 英寸的紧凑外壳设计，多种连接可能性，包括用于无线连接音频的蓝牙和多级优先电路。

IMA<sup>®</sup> 30 具有四个优先级别，在紧急或优先通知期间管理所有连接的音频信号。还可以激活自动待机模式，以减少没有音频信号时的电力消耗。该混音放大器具有两个优先级触点闭合：一个用于紧急输入，使话筒 / 线路和音乐源都静音；一个用于话筒 / 线路通道，仅将音乐源静音。

输出在 4 欧姆时提供 30W 的功率，一个用于低音和高音的两段均衡器以及 70V/100V 的抽头设置。Hi-Z 和 Lo-Z 选择开关让你将输出信号与输出变压器完全分离，以确保低阻抗应用的最佳频率响应。内置的辅助输出可用于为 IMA<sup>®</sup>30 添加外部功率放大器、有源超低音扬声器或待机音乐系统。还可以选择使用音乐 - 混音选择开关将整个混音或只将选定的音乐信号源发送到辅助输出。

参数：

|               |                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品编号：         | LDIMA30                                                                                                  |
| 产品类型：         | 固定安装混音放大器                                                                                                |
| 紧急输入：         | 1 个平衡线路输入                                                                                                |
| 话筒 / 线路输入：    | 2                                                                                                        |
| 音乐源：          | 2 个非平衡立体声线路输入 +1 个蓝牙接口 v4.0                                                                              |
| 线路输出：         | 1 个                                                                                                      |
| 有源输出：         | 1 个带输出模式选择 (Low-Z/High-Z)                                                                                |
| 冷却系统：         | 通风降温                                                                                                     |
| 优先级别：         | 4 个                                                                                                      |
| 紧急输入          |                                                                                                          |
| 标称输入灵敏度：      | -6 dBu ( 正弦 1 kHz, 增益最大 )                                                                                |
| 标称输入削波：       | 20 dBu ( 正弦 1kHz)                                                                                        |
| 优先触点闭合：       | +5VDC 常开，干接点                                                                                             |
| 连接：           | 1x 5.08mm 5 针接线端子                                                                                        |
| 话筒 / 线路输入 1-2 |                                                                                                          |
| 标称输入灵敏度：      | 话筒: -36 dBu ( 正弦 1 kHz, 增益最大 ) / 线路: +1 dBu ( 正弦 1 kHz, 增益最大 )                                           |
| 标称输入削波：       | 话筒 : -17 dBu ( 正弦 1kHz) / 线路 : +19dBu ( 正弦 1kHz)                                                         |
| 幻象电源：         | +24V, 10mA 可切换                                                                                           |
| 优先级触点闭合：      | +5VDC 常开，干接点                                                                                             |
| 连接：           | 连接： 话筒 / 线路 1: 5 针接线端子，间距 5.08mm + 1 个 XLR/6.3mm 插孔组合连接<br>话筒 / 线路 2: 3 针接线端子，间距 5.08mm + 1 个双 RCA 单声道合并 |
| 音乐输入 - CD/AUX |                                                                                                          |
| 标称输入灵敏度：      | -6.22 dBV ( 正弦 1 kHz, 增益最大 )                                                                             |
| 标称输入削波：       | 7.78 dBV ( 正弦 1kHz)                                                                                      |
| 连接：           | 2 x 双 RCA 单声道合并                                                                                          |

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| 放大器输出             |                                                           |
| 类型：               | D 类                                                       |
| 放大器输出：            | Low-Z: 4 欧姆最小负载，High-Z 70V 或 100V 输出                      |
| 连接：               | 5 针接线端子 ( 间距 5.08mm)                                      |
| RMS 输出功率：         | 35W( 持续正弦波 1kHz, 4 欧姆负载 )                                 |
| 峰值输出功率：           | 39 W (100 ms 正弦 1kHz Burst @ 4 ohm 负载 )                   |
| 频率响应：             | 20 Hz - 20 kHz (LO-Z, -3 dB);60 Hz - 20 kHz (HI-Z, -3 dB) |
| 音调控制：             | 低音： + -10dB (100Hz), 高音： + -10dB (10kHz)                  |
| 保护：               | 音频限幅器 (10dB 范围 ), 过压 / 欠压, 过热, 短路电路, 偏移检测                 |
| 辅助输出              |                                                           |
| 连接：               | 3 针接线端子 ( 间距 5.08mm)                                      |
| 最大输出电平：           | 22 dBu                                                    |
| 电源                |                                                           |
| 类型：               | SMPS                                                      |
| 电压范围：             | 100 VAC - 240 VAC ( + -10%), 50-60 Hz                     |
| 最大功率消耗：           | 70 W ( 正弦 1kHz 在 4 ohm 负载下 )                              |
| 闲时功率消耗：           | 7 W ( 无信号输入 )                                             |
| 待机功率消耗：           | < 1W                                                      |
| 工作温度：             | 0° C - 40° C; 湿度 < 85% ， 无冷凝                              |
| 通用                |                                                           |
| 待机时间：             | 20 Min                                                    |
| 尺寸 ( 宽 x 高 x 深 ): | 210 x 96.5 x 266.76 mm ( 高度包括橡胶脚垫 )                       |
| 重量：               | 2.39 kg                                                   |
| 可选附件：             | 机架安装硬件                                                    |



CAMEO  
ZENIT W 300  
洗墙灯



LD SYSTEMS  
DQOR  
固定安装扬声器



## 你的设计， 我们的焦点。

室内设计既是一门艺术，也是一门科学，你是这一切的协调者。无论设计的是酒店大堂、会议室、夜总会还是小教堂，灯光和声音之间的功能和美学互动永远是必不可少的。这就像画布上的颜色或你公式中的 X。

我们的重点是将你的愿景变成现实，从策划阶段到成功完成安装——以及之后的很长一段时间。

作为德国一站式安装产品供应商，我们为客户的所有需求提供解决方案。从智能和优雅的音频和 LED 照明装置一直到安装硬件、电线和连接器。享受我们的支持，包括个别咨询和全面服务。让我们一起把你的设计变成现实。

LDsystems  your world. our mission.

 cameo

 Palmer

 Gravity

 adam hall  
STAGE EQUIPMENT

 RAM Audio

 NEUTRIK



LD SYSTEMS  
**CURV 500 DSAT**  
双卫星扬声器



LD SYSTEMS  
**IMA**  
固定安装  
混音放大器



 **adam hall®**  
体验活动技术

声音技术 | 灯光技术 | 舞台设备 | 硬件飞行箱

# DSP 系列

专业 DSP 功率放大器



## 欢迎来到 数字时代。

LD Systems® DSP 功率放大器是具备多种 DSP 控制的专业 4 通道功率放大器。设计用于高规格要求的大规模扩声和音乐会级别质量的演出，功放每通道提供巨大的 1200 W 和 2 x 2,400 W 桥接功率。高效的 H 类拓扑结构和带功率因素校正（PFC）的开关模式电源提供了宽广的动态范围和出色的瞬态响应。

这些放大器具有全面的保护电路，包括上电、直流、过流、过热和短路保护以及电流和削波限幅器，以防止 SMPS 过载和扬声器损坏。配备一对温控风扇，确保在最苛刻的应用中的出色的可靠性。24 位 DSP 能够通过利用 FIR 和 IIR 滤波器、参数均衡器、分频器、延迟、RMS 和峰值限幅器功能进行精确控制。带密码保护的用户可配置的扬声器预设，可实现快速设置。

为了获得最佳的扬声器性能和安全操作，DSP 功率放大器配备了 LD Systems® 扬声器预置库，并且附带的软件可以实现计算机控制和监测。

- 带 DSP 控制 /+ 启用 Dante™ (DSP 44 K) 的 4 通道功率放大器
- 4 x 1,200 W @ 4 和 2 欧姆，2 x 2,400 W 桥接 @ 4 欧姆
- 10 Hz - 22 kHz 频率范围，120 dB 动态范围
- 24 位 /48kHz DSP，带有 FIR 和 IIR 滤波器、参数均衡器、分频器、延迟器、RMS 和峰值限制器
- 直流、过流、过热和短路保护、软启动、削波和 SMPS 过载限幅器
- 双温控风扇
- 功率因素校正 (PFC)
- 菜单驱动的 4 行显示器，带旋钮编码器和安全锁
- 包括控制和监测软件以及 LD Systems® 扬声器预设库



### 巨大的功率

专为高规格要求的大型扩声和音乐会质量的演出而设计，每通道提供巨大的 1,200W，2 x 2,400W 的桥接功率。

### Dante™发声

Dante™接口能够即时集成到使用 Dante™协议的网络中，附带的软件可以实现计算机控制和监控。



### H 类——一流的功率放大器

高效的 H 类拓扑结构和开关模式电源，具备功率因数校正 (PFC)，提供了一个宽广的动态范围和出色的瞬态响应。



### 轻松处理

24 位 DSP 可以利用 FIR 和 IIR 滤波器、参数均衡器、分频器、延迟、RMS 和峰值限幅器功能进行精确控制。带密码保护的用户可配置的扬声器预设，可实现快速设置。

最大的性能和可靠的保护：这就是为什么我们的 DSP44K 和 45K 功率放大器包括一个用于 STINGER G3 系列、SAT G2 系列、CURV 500 和 MAUI i1 扬声器的定制预置库。这保证了在所有应用中的最佳效果和一致的出色音质。



### 完全控制

利用 LD OCS 软件（在线控制系统）能够配置 LD DSP44K 或 DSP45K 功放，加载当前的 LD 扬声器预置，并创建和管理个人定制的扬声器和功放预置。

# DSP 系列

专业 DSP 功率放大器



## DSP 44 K

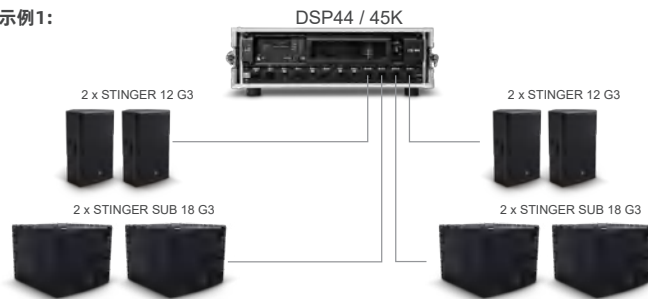
专业DSP功率放大器带Dante™



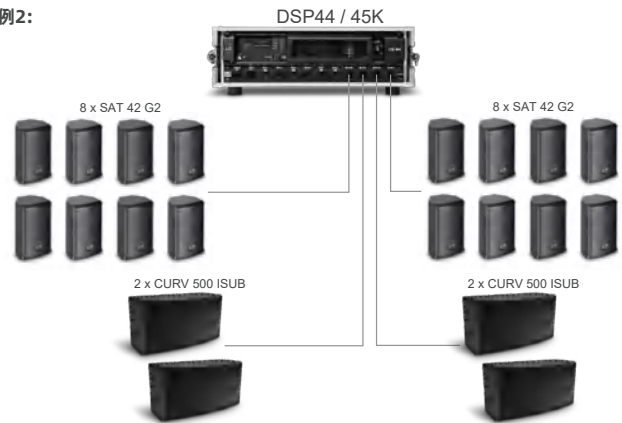
## DSP 45 K

4通道功率放大器带DSP

示例1:



示例2:



## 参数:

|                           |                                                                                 |                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 产品编码:                     | LDDSP44K                                                                        | LDDSP45K                                                              |
| 产品类型:                     | 功率放大器                                                                           | 功率放大器                                                                 |
| 类型:                       | 4 通道                                                                            | 4 通道                                                                  |
| 额定输出功率 (1kHz@2 欧姆):       | 4 x 1200 W                                                                      | 4 x 1200 W                                                            |
| 额定输出功率 (1kHz@4 欧姆):       | 4 x 1200 W                                                                      | 4 x 1200 W                                                            |
| 额定输出功率 (1kHz@8 欧姆):       | 4 x 675 W                                                                       | 4 x 675 W                                                             |
| 额定输出功率 (1kHz@4 欧姆, 桥接):   | 2 x 2400 W                                                                      | 2 x 2400 W                                                            |
| 高 Z 70 V rms / 100 V 峰值:  | 4 x 1200 W                                                                      | 4 x 1200 W                                                            |
| 高 Z 100 V rms / 140 V 峰值: | 2 x 2400 W                                                                      | 2 x 2400 W                                                            |
| 输出电路:                     | H 类                                                                             | H 类                                                                   |
| 频率范围:                     | 10 Hz - 22 kHz                                                                  | 10 Hz - 22 kHz                                                        |
| 总谐波失真:                    | < 0.05 % @ 1 kHz                                                                | < 0.05 % @ 1 kHz                                                      |
| 信噪比:                      | 104 dB                                                                          | 104 dB                                                                |
| 保护电路:                     | 削波限幅器, 直流保护, 多段限幅器, 电流过载, RMS 扬声器限幅器, 短路电路, 软启动, 过热保护                           | 削波限幅器, 直流保护, 多段限幅器, 电流过载, RMS 扬声器限幅器, 短路电路, 软启动, 过热保护                 |
| 控制:                       | 直接控制按钮, 退出 / 锁定按钮, 开关, 按钮编码器                                                    | 直接控制按钮, 退出 / 锁定按钮, 开关, 按钮编码器                                          |
| 指示:                       | 液晶显示屏                                                                           | 液晶显示屏                                                                 |
| 线路输入:                     | 4                                                                               | 4                                                                     |
| 线路输入连接:                   | Neutrik XLR                                                                     | Neutrik XLR                                                           |
| 线路输出:                     | 4                                                                               | 4                                                                     |
| 线路输出连接:                   | Neutrik XLR                                                                     | Neutrik XLR                                                           |
| 扬声器输出:                    | 4                                                                               | 4                                                                     |
| 扬声器输出连接:                  | Speakon                                                                         | Speakon                                                               |
| 冷却:                       | 2 个风扇, 温度控制                                                                     | 2 个风扇, 温度控制                                                           |
| 最大环境温度:                   | 0 - 40°                                                                         | 0 - 40°                                                               |
| 工作电压:                     | 220 V AC - 240 V AC, 50-60 Hz, 开关电源                                             | 220 V AC - 240 V AC, 50-60 Hz, 开关电源                                   |
| 相对湿度:                     | <80% (非冷凝)                                                                      | <80% (非冷凝)                                                            |
| 功率消耗 @ 全负载:               | 1900 W                                                                          | 1900 W                                                                |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深):           | 482 x 89 x 320 mm / 545 x 185 x 545 mm (DSP44KRACK)                             | 482 x 89 x 320 mm / 545 x 185 x 545 mm (DSP45KRACK)                   |
| 重量:                       | 7.9 kg / 17.9 kg (DSP44KRACK)                                                   | 7.9 kg / 17.9 kg (DSP45KRACK)                                         |
| 特性:                       | 19" / 2 U, 有源功率因数校正, 计算机控制软件, Dante 接口, DSP 控制, 以太网, LD Systems 扬声器预设库, USB 前接口 | 19" / 2 U, 有源功率因数校正, 计算机控制软件, DSP 控制, 以太网, LD Systems 扬声器预设库, USB 前接口 |

# DEEP2 系列

## 动态效率设计扩声功率放大器

### 深爱声音！

DEEP2 系列功率放大器提供可靠性、多功能和卓越的价值，其紧凑轻巧的设计是现场和固定安装音响应用、巡回演出乐队和租赁公司的理想选择。

DEEP2 系列为 H 类设计，具有牢固的钢制外壳和环形变压器，并采用优质元件，提供动态的全带宽音频。DEEP2 系列功率放大器是无源扬声器和超低音的完美发动机，还具备削波限幅器和综合保护电路。

- 紧凑型轻量级 H 类功率放大器
- 每通道连续输出功率高达 1,200W
- 选择高质量的组件
- 具有卓越瞬态响应的全频带音频
- 削波限制器和全面的保护措施



紧凑型轻量级 H 类功率放大器

DEEP2 系列功率放大器提供可靠性、多功能和卓越的价值，其紧凑的设计是现场和固定安装音响应用、巡回演出乐队和租赁公司的理想选择。



具有卓越瞬态响应的全带宽音频

DEEP2 系列让每一位用户信服，因为其具有动态且极其清晰的声音，完美地适用于超低音应用以及作为多功能扬声器工作。



每通道连续输出高达 1200W 的功率

DEEP2 系列 H 类功率放大器，采用环形磁芯，在 4 欧姆时提供从 2 x 400 W 到 4 x 810 W 的功率放大。



DEEP2 600

扩声功率放大器 2 X 300 W，2 欧姆



DEEP2 1600

扩声功率放大器 2 X 800 W，2 欧姆



DEEP2 2400 X

扩声功率放大器 2 X 1200 W，2 欧姆



DEEP2 4950

扩声功率放大器 4 x 810 W，4 欧姆

参数：

| 产品编号：          | LDDP600                                             | LDDP1600  | LDDP2400X   | LDDP4950    |
|----------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| 输出功率 @1 kHz    |                                                     |           |             |             |
| 2 Ω            | 2 x 300 W                                           | 2 x 800 W | 2 x 1,200 W | -           |
| 4 Ω            | 2 x 400 W                                           | 2 x 670 W | 2 x 950 W   | 4 x 810 W   |
| 8 Ω            | 2 x 300 W                                           | 2 x 450 W | 2 x 600 W   | 4 x 490 W   |
| 桥接 4Ω          | 600 W                                               | 1,600 W   | 2,200 W     | -           |
| 桥接 8Ω          | 800 W                                               | 1,300 W   | 1,800 W     | 2 x 1,600 W |
| 频率范围：          | 20 Hz - 20 kHz                                      |           |             |             |
| 工作类型：          | H 类                                                 |           |             |             |
| 保护：            | 直流，过热，短路，电流过载                                       |           |             |             |
| 连接：            | 输入：XLR/6.3mm 插孔（组合） / 连接输出：XLR/ 输出：Speakon 兼容 / 接线柱 |           |             |             |
| 电源：            | AC ~ 230V / 50-60 Hz                                |           |             |             |
| 尺寸（宽 x 高 x 深）： | 483 x 88 x 370 mm                                   |           |             |             |
| 重量：            | 12.8 kg                                             | 15.9 kg   | 17.6 kg     | 19.6 kg     |

# VIBZ 系列

调音台带 DFX 和压缩器

## 音响的心脏！



LD Systems 推出的 VIBZ 系列，包括一系列调音台，能满足你所需要的所有声音和专业性能。其特性包括带有 XLR 和 TRS 输入和幻象供电的电子平衡话筒 / 线路通道，带有单声道功能的专用立体声输入通道，精心定制的音乐均衡器和效果发送及返回。此外，VIBZ 系列调音台提供 RCA 立体声输入和输出，用于播放预先录制的音乐以及录制演出，控制室输出用于录音室监听，以及令人印象深刻的 10 Hz - 45 kHz 频率范围。部分型号还具有内置压缩器和脚踏开关的 24 位数字效果器。LD Systems 的 VIBZ 调音台是现场演出、固定安装和准专业录音应用的经济选择。提供一个话筒支架安装适配器供 6、8 和 10 通道的调音台选用。

- 四款调音台，从 6 到 12 个输入通道
- 主输出、控制室和耳机输出
- 效果发送和返回
- 音乐 3 段均衡器
- 磁带输入和输出
- 10 Hz - 45 kHz 频率范围
- 24 位数字效果器，多达 100 个预设
- 内置压缩器（VIBZ 8、10 和 12）。
- 可选附件麦克风架安装适配器（适用于 VIBZ 6、8 和 10）。





### 高效德国设计

VIBZ 系列调音台为实现移动、固定安装和家庭录音应用中的出色音频性能而设计。德国的工程设计体现在人体工程学和坚韧的结构上，结合了 ABS 材料的轻量 and 金属的强度。底部的橡胶条在任何表面上都能提供安全稳定的放置。



### 通用压缩器

内置的单旋钮压缩器动作平滑，能有效地控制声音、乐器和其他输入源的动态。



### 强大的效果

VIBZ 系列的所有型号都具备一个先进的 24 位数字效果器，有多达 100 个预设，可以增强混音和提升演出表现。



### 声音清晰度

工程师和音乐家们都会欣赏 VIBZ 系列声音透明、自然的话筒前置放大器和音乐均衡器。



### 全面控制

LD Systems VIBZ 调音台具有的专业功能，让你完全控制你的声音。在单声道上提供 3 段均衡器，在立体声通道上提供 2 段均衡器，FX 发送和返回，48V 幻象电源和 2 轨输入和输出。6、8 和 10 通道的型号配有锁定外部电源，12 通道的版本采用了内置电源。

# VIBZ 系列

调音台带 DFX 和压缩器



也提供不带 DFX 部分的型号 (VIBZ 6)

## VIBZ 6 D

6通道调音台带DFX



## VIBZ 8 DC

8通道调音台带DFX和压缩器



## VIBZ 10 C

10通道调音台带压缩器



## VIBZ 12 DC

12通道调音台带DFX和压缩器



## VIBZ 24 DC

24通道调音台带DFX和压缩器

## 参数：

|                 |                                                    |                                                           |                                                    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品编号：           | LDVIBZ6D/ LDVIBZ6                                  | LDVIBZ8DC                                                 | LDVIBZ10C                                          | LDVIBZ12DC                                                                                                                                                               | LDVIBZ24DC                                                                                                                                                 |
| 通道立体声（单声道）：     | 6 (2)                                              | 8 (4)                                                     | 10 (4)                                             | 12 (4)                                                                                                                                                                   | 24 (4)                                                                                                                                                     |
| 频率范围单声道话筒输入：    | 10 - 45,000 Hz                                     | 10 - 45,000 Hz                                            | 10 - 45,000 Hz                                     | 10 - 45,000 Hz                                                                                                                                                           | 10 - 45,000 Hz                                                                                                                                             |
| 放大范围单声道话筒输入：    | 0 - +50 dB                                         | 0 - +50 dB                                                | 0 - +50 dB                                         | 0 - +50 dB (通道 1-4)                                                                                                                                                      | 0 - +50 dB                                                                                                                                                 |
| 信噪比：            | 113 dB                                             | 113 dB                                                    | 113 dB                                             | 113 dB                                                                                                                                                                   | 113 dB                                                                                                                                                     |
| 单声道线路输入类型：      | 电子平衡                                               | 电子平衡                                                      | 电子平衡                                               | 电子平衡                                                                                                                                                                     | 电子平衡                                                                                                                                                       |
| 单声道线路输入频率范围：    | 10 - 45,000 Hz                                     | 10-45, 000Hz                                              | 10 - 45,000 Hz                                     | 10-45, 000Hz                                                                                                                                                             | 10 - 45,000 Hz                                                                                                                                             |
| 放大范围单声道线路输入：    | 0 - +50 dB                                         | 0 - +50 dB                                                | 0 - +50 dB                                         | 0 - +50 dB                                                                                                                                                               | 0 - +50 dB                                                                                                                                                 |
| 控制单声道话筒和线路输入通道： | 3 段均衡（高，中，低），增益，通道音量，AUX 后，声像                      | AUX (DFX) 后，3 段均衡（高，中，低），压缩器（通道 1+2），声像，通道音量，低切 (75Hz)，增益 | 增益，压缩器，AUX(DFX) 后，3 段均衡（高，中，低），声像，低切 (75 Hz)，通道音量  | AUX 2 (DFX) 后，AUX 1 可切换前 / 后，压缩器，低切 (75 Hz)，3 段均衡（高，中，低），增益，DFX/AUX 1，PFL                                                                                                | 平衡，通道推子，线路 / USB- 切换（通道 21-24），增益，AUX 发送 1-2 前（AUX2 前 / 后可切换），PFL/ 单音切换，推子路由开关（编组 1/2，编组 3/4，主左 + 右），3 段均衡（高，中，低），AUX 发送 3-4（后）                            |
| 幻象电源：           | +48 V DC 可开关                                       | +48 V DC 可开关                                              | +48 V DC 可开关                                       | +48 V DC 可开关                                                                                                                                                             | +48 V DC 可开关                                                                                                                                               |
| 主输出部分           |                                                    |                                                           |                                                    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |
| AUX/ 效果发送通道：    | 1                                                  | 1                                                         | 1                                                  | 2                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                          |
| AUX/ 效果发送连接：    | 6.3 mm 立体声插孔非平衡                                    | 6.3 mm 立体声插孔非平衡                                           | 6.3mm 立体声插孔非平衡                                     | 6.3 mm TRS                                                                                                                                                               | 6.3 mm TRS                                                                                                                                                 |
| 立体声 AUX 返回通道：   | 1x 立体声                                             | 1x 立体声                                                    | 1x 立体声                                             | 1x 立体声                                                                                                                                                                   | 1x 立体声                                                                                                                                                     |
| AUX/ 效果发送连接：    | 2 x 6.3 mm TRS                                     | 2 x 6.3 mm TRS                                            | 6.3 mm TRS                                         | 6.3 mm TRS                                                                                                                                                               | 6.3 mm TRS                                                                                                                                                 |
| 立体声磁带输出通道：      | 1x 立体声                                             | 1x 立体声                                                    | 1x 立体声                                             | 1x 立体声                                                                                                                                                                   | 无                                                                                                                                                          |
| 立体声磁带输出连接：      | 2 x RCA (Cinch)                                    | 2 x RCA (Cinch)                                           | 2 x RCA (Cinch)                                    | 2 x RCA (Cinch)                                                                                                                                                          | 无                                                                                                                                                          |
| 立体声磁带输入通道：      | 1x 立体声                                             | 1x 立体声                                                    | 1x 立体声                                             | 1x 立体声                                                                                                                                                                   | 无                                                                                                                                                          |
| 立体声磁带输入连接：      | 2 x RCA (Cinch)                                    | 2 x RCA (Cinch)                                           | 2 x RCA (Cinch)                                    | 2 x RCA (Cinch)                                                                                                                                                          | 无                                                                                                                                                          |
| 编组输出连接：         | 无                                                  | 无                                                         | 无                                                  | 2 x 6.3 mm TRS                                                                                                                                                           | 4 x 6.3 mm TRS                                                                                                                                             |
| 非平衡立体声主输出：      | 1                                                  | 1                                                         | 1                                                  | 1                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                          |
| 非平衡立体声主输出阻抗：    | 120 ohm                                            | 120 ohm                                                   | 120 ohm                                            | 120 ohm                                                                                                                                                                  | 120 ohm                                                                                                                                                    |
| 最大非平衡立体声主输出电平：  | +20 dBu                                            | +20 dBu                                                   | +20 dBu                                            | +23 dBu                                                                                                                                                                  | +22 dBu                                                                                                                                                    |
| 立体声控制房间输出：      | 1                                                  | 1                                                         | 1                                                  | 1                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                          |
| 数字效果处理器：        | 有，24 位 AD/DA 分辨率 (LDVIBZ6 无此项)                     | 有，24 位 AD/DA 分辨率                                          | 无                                                  | 有，24 位 AD/DA 分辨率                                                                                                                                                         | 有，24 位 AD/DA 分辨率                                                                                                                                           |
| 预设数目：           | 16/ 无                                              | 100                                                       | 无                                                  | 100                                                                                                                                                                      | 100                                                                                                                                                        |
| 主输出控制：          | 2 轨分配（主输出，控制室），2 轨输入音量，立体声返回音量，幻象电源，主音量，耳机 / 控制室音量 | DFX 至主输出音量，主音量，立体声返回音量，DFX 静音开关，幻象电源，DFX 预设，耳机 / 控制室音量    | 主音量，耳机 / 控制室音量，幻象电源，2 轨输入音量，立体声返回音量，2 轨分配（主输出，控制室） | PFL，预设，主音量，DFX 至 AUX 音量，AUX 发送音量，DFX 静音开关，电源，音量控制 CTRL/ 耳机，编组 1-2 分配至主混音，DFX 至主音量，2 轨输入音量，CTRL/ 耳机分配（主输出 / 编组 1-2），幻象电源，立体声返回至 AUX 音量，2 轨分配（主输出，控制室），立体声返回至主音量，编组 1-2 音量 | 幻象电源，DFX 至主输出，耳机 / CTRL 推子，AUX/DFX 发送 1-4，DFX 至 AUX，电源开关，编组至主输出 - 开关，7 段图形均衡，均衡开 / 关，DFX 预设，主混音推子，TK 输入至主输出 / 至 CTRL，DFX 静音主混音推子，TK 输入至主输出 / 至 CTRL，DFX 静音 |

## 可选附件：

LDVIBZMSADAPTOR 用于 VIBZ 6, 8 &amp; 10 的话筒支架适配器



# ZONE 系列

完美且灵活的控制中心解决方案

## 你的信号在 正确的路径之中！

ZONE 系列机架式调音台设计用于将音乐和广播分配到不同的房间，在多区安装中提供丰富的系统控制。

LD Systems 的 ZONE 系列调音台具有一系列功能，包括独立的区域电平和均衡控制，并且能够接受紧急寻呼信号，是多房间音频系统的理想选择。

- 用于多房间音频固定安装应用的全功能区域调音台
- 2 个话筒通道加上线路和 AUX 输入，可用于各种音源
- 紧急寻呼输入
- 丰富的电平和均衡器控制
- 功能极多，操作简便



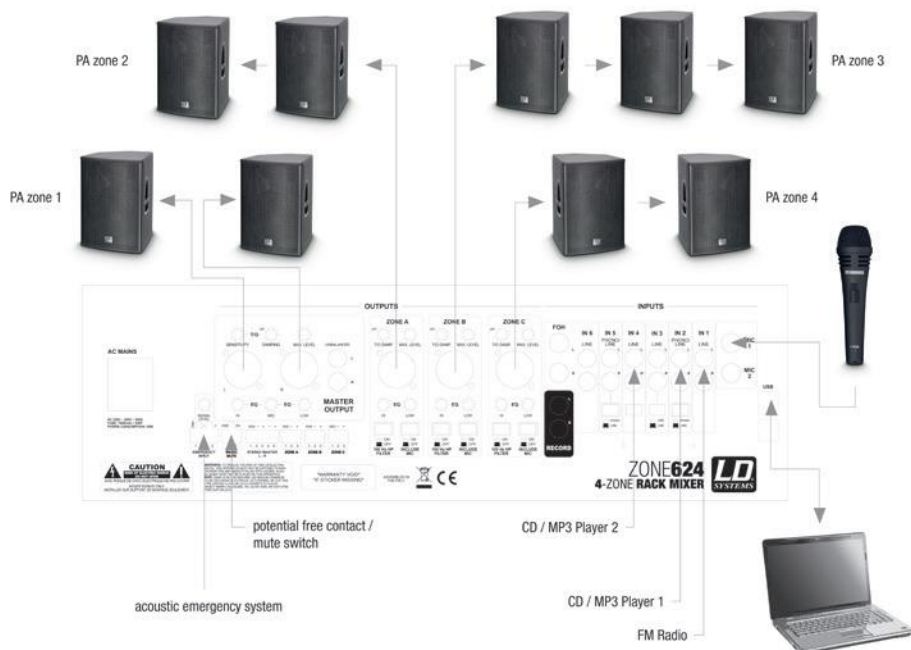
### 多房间音频固定安装

由于其丰富的连接功能，ZONE 系列是非常灵活的控制中心解决方案，适用于食品商店、俱乐部、酒店、健身中心的扩声系统，也是演讲和 DJ 应用的绝佳选择。

### 最大化控制

ZONE 系列的立体声输入通道有一个 cue 提示按钮和音量控制信号显示，通道 1-5 有一个额外的增益微调器。

立体声和单声道输出部分有自己的电平表、均衡器、微调器，用于调整最大输出电平。



### 广泛的音源

除了两个带有可变增益和对讲电平的平衡话筒输入、12V 幻象电源和一个共享的均衡器外，ZONE 系列还提供 RCA 接口的线路和 Aux- 立体声连接，一个带有平衡立体声插头的 FOH 输入，以及一个 3.5mm mini 插孔和一个 USB 端口，将 ZONE 系列调音台变成一个外部音频接口。

### 响起警钟

ZONE 系列是一款极其紧凑的区域调音台，具有 6 个线路和 2 个话筒通道，可以分配给立体声或单声道主输出。

该设备具有所有的基本功能，可用于外部紧急广播系统的输入，自带有音量控制，以及与远程控制开关静音的连接。

# ZONE 系列

完美且灵活的控制中心解决方案



## ZONE 624

19英寸4区域调音台3U机架单元大小



## ZONE 423

19英寸2区域调音台2U机架单元大小



## ZONE 622

19英寸2区域调音台1U机架单元大小

## 参数：

|                 |                                                        |                                                        |                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 产品编码：           | LDZONE624                                              | LDZONE423                                              | LDZONE622                                   |
| 类型：             | 立体声区域调音台                                               | 立体声区域调音台                                               | 立体声区域调音台                                    |
| 区域数目：           | 4 (主, 区域)                                              | 2 (主, 区域)                                              | 2 (主, 区域)                                   |
| 安装高度：           | 3U                                                     | 2U                                                     | 1U                                          |
| 频率范围：           | 20 - 40,000 Hz                                         | 20 - 40,000 Hz                                         | 20 - 40,000 Hz                              |
| 输入通道：           | 8 (2x 话筒, 1x AUX/ 线路, 2 x 唱机 / 线路, 2x 线路, 1x FOH/ 线路)  | 6 (2x 话筒, 1x 线路 /AUX, 2 x 线路 / 唱机, 2x 线路, 1x 线路 /FOH)  | 8 (2x 话筒, 2x 话筒 / 线路, 3x 线路, 1x FOH)        |
| 线路输出：           | 5 (主 - 立体声, 3x 区域 - 单声道, 录音 - 立体声)                     | 3 (主 - 立体声, 区域 - 单声道 / 立体声, 录音 - 立体声)                  | 3 (主 - 立体声, 区域 - 单声道 / 立体声, 录音 - 立体声)       |
| 主输出连接：          | 接线端子, 2 x XLR (平衡), RCA (x2)                           | RCA (x2), 接线端子, 2 x XLR (平衡)                           | 接线端子, RCA (x2), 6.3 mm 立体声插孔 (2x 平衡)        |
| 区域输出连接：         | 接线端子, XLR (平衡)                                         | 接线端子, RCA (x2), 2 x XLR (平衡),                          | 6.3 mm 立体声插孔 (平衡), 接线端子                     |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 485 x 132 x 210 mm                                     | 485 x 89 x 210 mm                                      | 485 x 44 x 179 mm                           |
| 重量：             | 4.4 kg                                                 | 3.3 kg                                                 | 2.4 kg                                      |
| 特性：             | 幻象电源 12V, 对讲, 100 Hz 高通, 紧急输入, 区域均衡, 主均衡, 话筒均衡, 输出最大电平 | 幻象电源 12V, 对讲, 100 Hz 高通, 紧急输入, 区域均衡, 主均衡, 话筒均衡, 输出最大电平 | 幻象电源 12V, 对讲, 紧急输入, 区域均衡, 主均衡, 话筒均衡, 输出最大电平 |

# U500<sup>®</sup> 系列

## UHF 无线话筒系统

### 爱 U !

我们开发了 U500<sup>®</sup> 系列，并采纳用户建议，提供高端且经济的无线系统，以满足专业用户的需求。无论是用于语音、乐器还是作为无线会议系统，U500<sup>®</sup> 系列的设备都能满足您对高品质、可靠性和易操作的期望。

- 专业的无线话筒和乐器系统
- 可更换的动圈和电容式话筒头
- 100 米的传输范围和可切换的输出功率（2、10 或 30 mW）
- 低能耗和高对比度的 OLED 显示屏
- 精确的增益控制使声音不失真，最高可达 -27dB
- 腰包式接收机，扩展的低频端适用于低音吉他
- 自动频道扫描和简单的一键式红外频率同步
- 引导音静音电路可防止宽带噪音的产生





### 可换话筒头

手持发射器采用可互换的话筒头。四个旋入式动圈和电容式话筒头有心形或超心形指向性可供选择，几乎涵盖了所有的语音特征和应用。

### 我们努力工作

自动频道扫描允许快速轻松选择无干扰的无线电频率。接收器和发射器可一键通过红外同步，操作便利。

### 增益控制

手持式和腰包式发射器具备一个增益控制，方便进行电平调节。旋入式动圈和电容式话筒头可以轻松互换。



### 导音实现无噪声工作

添加人耳听不到的导音到发射器信号中。如果接收器检测到没有导音，就会自动静音，以防止噪声干扰信号。发射功率 2、10 或 30 mW 可切换。

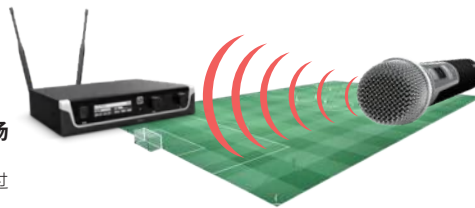


### OLED 显示屏

U500<sup>®</sup> 系列产品具有高对比度的 OLED 显示屏，即使在恶劣的条件下也能轻松读取状态指示。在德国设计和制造，U500 系统提供最大的性能和可靠性。

### 横跨足球场

U500 系统的直视距离操作范围超过 100 米，可以覆盖一个足球场的长度。发射器的电流消耗极低，使用一对 AA 电池可连续工作 10 小时。



### 整装待发

所有的 U500<sup>®</sup> 系统都配有一个坚固的 ABS 运输箱，以容纳和保护无线话筒。一切就绪，准备演出！



# U500<sup>®</sup> 系列

UHF 无线话筒 / 乐器系统



## U5XX\* HHC

无线话筒系统  
带电容手持话筒



## U5XX\* BPH

无线话筒系统  
带腰包和黑色头戴式话筒



## U5XX\* HHD

无线话筒系统  
带动圈手持话筒



## U5XX\* BPHC

无线话筒系统  
带腰包和肤色头戴式话筒



## U5XX\* BPL

无线话筒系统  
带腰包和领夹话筒



## U5XX\* BPG

无线话筒系统  
带腰包和吉他线缆



## U5XX\* BPW

无线话筒系统  
带腰包和铜管乐器话筒

**U5XX\* HHC2**

无线话筒系统  
带2支电容手持话筒

**U5XX\* HHD2**

无线话筒系统  
带2支动圈手持话筒

**U5XX\* BPH2**

无线话筒系统  
带2个腰包和2个头戴式话筒

**U5XX\* BPHH2**

无线话筒系统  
带2个腰包和2个肤色头戴式话筒

**U5XX\* BPL2**

无线话筒系统  
带2个腰包和2个领夹话筒

**U5XX\* HBH2**

无线话筒系统  
带腰包，头戴式话筒和动圈手持话筒

\* 用下列编码替代 XX，从而选择需要的频段版本：

U505 // 584 - 608 MHz // 同步操作 12 个系统

U506 // 655 - 679 MHz // 同步操作 12 个系统

# U500<sup>®</sup> 系列

## 组件



### U5XX\* R

接收器

接收器参数：

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| 产品编码：           | LDU5XXR                       |
| 产品类型：           | 接收器                           |
| 通道：             | 96 个 (8 个编组每个 12 通道)          |
| 天线输入：           | 2 x BNC                       |
| 频率范围：           | 30 - 16,000 Hz                |
| 噪声降低：           | 静音                            |
| 总谐波失真：          | < 0.1 %                       |
| 信噪比：            | > 100dB                       |
| 音频输出平衡 / 非平衡：   | XLR / 6.3 mm 插孔               |
| 控制：             | 数字编码器, 音量, 电源开 / 关            |
| 指示：             | OLED 显示屏                      |
| 工作电压：           | 12 - 18 V DC, 12 V DC, 500 mA |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 212 x 44 x 159 mm             |
| 重量：             | 0.85 kg                       |
| 附件 (包括)：        | 电源适配器, 音频线缆, 2 x 天线           |



### U5XX\* BP

腰包发射器

接收器参数：

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| 产品编号：           | LDU5XXBP                    |
| 产品类型：           | 腰包发射器                       |
| 编组：             | 8                           |
| 输入：             | Mini-XLR (3 针)              |
| 频率范围：           | 30 - 16,000 Hz              |
| 额定 HF 输出功率：     | 可变 (2mW, 10mW, 30mW)        |
| 控制：             | 菜单, 设置, 电源开 / 关             |
| 指示：             | OLED 显示屏                    |
| 工作电压：           | 2 x AA 电池                   |
| 工作时间：           | 最长 10 小时, 取决于电池类型           |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 65 x 86 x 23 mm             |
| 重量：             | 0.09 kg                     |
| 其他特性：           | 导音静音, 可切换增益, 可拆卸天线, 可切换射频功率 |



### U5XX\* R2

双通道接收器

双接收器参数：

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| 产品编码：           | LDU5XXR2                            |
| 产品类型：           | 接收器                                 |
| 通道：             | 2 x 96 个 (8 个编组每个 12 通道)            |
| 天线输入：           | 2 x BNC                             |
| 频率范围：           | 60 - 16,000 Hz                      |
| 噪声降低：           | 静音                                  |
| 总谐波失真：          | < 0.1 %                             |
| 信噪比：            | > 105dB                             |
| 音频输出平衡 / 非平衡：   | XLR / 6.3 mm 插孔                     |
| 控制：             | 数字编码器, 音量, 电源开 / 关, 耳机音量            |
| 指示：             | 2 x HF 电平 A/B, 2x 多功能液晶显示屏, 2x 音频电平 |
| 工作电压：           | 12 - 18 V DC, 12 V DC, 500 mA       |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 483 x 45 x 190 mm                   |
| 重量：             | 2.05 kg                             |
| 附件 (包括)：        | 2 x 天线, 电源, 电池                      |



### U5XX\* MC/MD

电容/动圈手持话筒

双接收器参数：

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| 产品编号：       | LDU5XXMC/MD                  |
| 产品类型：       | 手持发射器                        |
| 话筒类型：       | 动圈 / 电容                      |
| 指向性：        | 心形 / 超心形                     |
| 频率范围：       | 60 - 16,000 Hz               |
| 额定 HF 输出功率： | 2mW, 10mW, 30mW              |
| 控制：         | 电源开 / 关, 菜单, 设置              |
| 指示：         | OLED 显示屏                     |
| 工作电压：       | 2 x 1.5V AA                  |
| 工作时间：       | 最长 10 小时, 取决于电池类型            |
| 长度：         | 252 mm                       |
| 直径：         | 52 mm                        |
| 重量：         | 0.25 kg                      |
| 其他特性：       | 导音静音, 可切换增益, 可切换射频功率, 可更换话筒头 |



U500® GC

用于U500系列腰包的乐器线缆



U500® RK

用于U500接收器的机架安装套件



U500® RK2

用于两台U500接收器的机架安装套件



U500® CC

心形电容话筒头



U500® CH

超心形电容话筒头



U500® DC

动圈话筒头



U500® DH

超心形动圈话筒头

参数：

|       |             |             |                              |                              |
|-------|-------------|-------------|------------------------------|------------------------------|
| 产品编号： | LDU500CC    | LDU500CH    | LDU500DC                     | LDU500DH                     |
| 产品类型： | 话筒附件        | 话筒附件        | 话筒附件                         | 话筒附件                         |
| 话筒类型： | 电容          | 电容          | 动圈                           | 动圈                           |
| 指向性：  | 心形          | 超心形         | 心形                           | 超心形                          |
| 灵敏度：  | 5.6 mV/Pa   | 5.6 mV/Pa   | 2.8 mV/Pa                    | 2.4 mV/Pa                    |
| 连接：   | 螺纹接头        | 螺纹接头        | 螺纹接头                         | 螺纹接头                         |
| 颜色：   | 银色          | 黑色          | 黑色                           | 黑色                           |
| 长度：   | 70 mm       | 70 mm       | 70 mm                        | 70 mm                        |
| 直径：   | 50 mm       | 50 mm       | 51 mm                        | 51 mm                        |
| 重量：   | 0.11 kg     | 0.11 kg     | 0.136 kg                     | 0.136 kg                     |
| 特性：   | 黄金触点，定制防震安装 | 黄金触点，定制防震安装 | 黄金触点，定制防震安装，低噪声<br>FET 阻抗转换器 | 黄金触点，定制防震安装，低噪声<br>FET 阻抗转换器 |

# U500<sup>®</sup>CS4

## 4 通道无线会议系统



### 增益控制与低切滤波

不管是轻声细语还是铿锵有力，增益控制都可以让你将话筒的音量与扬声器的声音相匹配。一个可切换的高通滤波器可以防止扬声器离麦克风太近时产生的谐振。



### 接收器级联

为了扩展话筒单元的数量，U500 接收器具有音频和数据端口，可以级联多达五个单元。它们共享主单元的天线，最多可提供 20 个通道。



### 自动与手动门限

如果一个话筒单元的信号电平低于门限值，门限就会使相应的通道静音，以消除不需要的噪声。保持时间决定了在输入电平下降到门限值以下后，噪声门限保持开放的时间。

### 导音实现 无噪声发射

添加人耳听不到的导音到发射器信号中。如果接收器检测到没有导音，就会自动静音，以防止噪声干扰信号。



### 独立与混音输出

该款接收器为 4 个通道中的每一个提供独立的 XLR 输出，外加一个混音输出。这提供了一个基于其各自电平设置的所有通道的总和信号。



### 可拆卸的鹅颈话筒

鹅颈电容式话筒具备一个发光指示环，可从桌面基座的 XLR 接口上拆卸下来。



### 为远程控制就绪

提供一个 RS-232 接口，接收器可以通过远程系统进行外部控制。



## U5XX\* CS4

4通道无线会议系统

### 会议接收器参数：

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| 产品编号：     | LDU5XXCS4R               |
| 调制类型：     | FM                       |
| 编组：       | 6                        |
| 通道：       | 60 (6 x 10)              |
| 天线输入：     | 2                        |
| 天线连接：     | BNC                      |
| 频率范围：     | 60-16, 000Hz             |
| 噪声降低：     | 静噪                       |
| 总谐波失真：    | < 0.2 %                  |
| 信噪比：      | > 100 dB                 |
| 音频输出平衡：   | 4 x XLR                  |
| 音频输出混音平衡： | XLR                      |
| 最大输出电平：   | +12 dBu                  |
| 控制：       | 数字编码器，电源开 / 关，RX1-4 快速按钮 |
| 指示：       | OLED 显示屏                 |
| 工作电压：     | 12 V DC, 1,000 mA        |
| 接收器宽度：    | 484 mm                   |
| 接收器高度：    | 44 mm                    |
| 接收器深度：    | 243 mm                   |
| 接收器重量：    | 2 kg                     |

### 会议话筒底座参数：

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 产品编号：       | LDU5XXCST            |
| 通道：         | 6 (6x10)             |
| 编组：         | 6                    |
| 输入：         | XLR                  |
| 频率范围：       | 60 - 16000 lx @ 1mHz |
| 信噪比：        | > 100 dB             |
| 额定 HF 输出功率： | 10 mW                |
| 控制：         | 低切，电源 / 静音，增益        |
| 指示：         | LED 灯，OLED 显示屏       |
| 工作电压：       | 2 x AA 电池            |
| 工作时间：       | >8 小时 (使用碱性电池)       |
| 宽度：         | 115 mm               |
| 高度：         | 54 mm                |
| 深度：         | 135 mm               |
| 重量：         | 0.73 kg              |

### 鹅颈话筒：

|             |               |
|-------------|---------------|
| 产品编号：       | LDU500GM530CC |
| 颜色：         | 黑色            |
| 话筒头：        | 后驻极体电容式       |
| 频率范围：       | 30-18, 000Hz  |
| 指向性：        | 心形            |
| 额定 HF 输出功率： | 10 mW         |
| 标称阻抗：       | 200Ohm(s)     |
| 幻象电源：       | 11 - 52V DC   |
| 话筒输入：       | XLR / 3 针，镀金  |
| 长度：         | 456 mm        |
| 重量：         | 0.15 kg       |

\* 用 5, 6 或 8 替代 X，从而选择需要的频段版本：

U505 CS4 // 554 - 586 MHz

U506 CS4 // 662 - 694 MHz



# U300<sup>®</sup> 系列

无线话筒 / 乐器话筒系统



reddot award 2019  
winner

## 无可 匹敌的 U !

当你在舞台上表达自己的时候，这一切都与你有关。  
无线 U300 让你享受自由释放的个人表演现场。以最高  
质量展现你无与伦比的声音，甚至吉他、贝斯或铜管乐  
器声音的独一无二。因为 U 是无可匹敌的。

- 采用 FM 技术的分集式 UHF 超高频无线系统
- 12 个可选择的频道
- 理想条件下的 100 米传输范围
- 最多可以同时操作 6 个系统
- ASC 红外发射器和接收器同步
- 导音静音
- 发射器使用两节 AA 电池可工作 10 小时
- 金属外壳
- 机架安装套件为可选附件



### 可换话筒头

手持发射器采用可互换的话筒头。四个旋入式动圈和电容式话筒头有心形或超心形指向性可供选择，几乎涵盖了所有的语音特征和应用。

### 值得选择的 U

LD Systems 的 U300 系列是无线话筒的完美入门选择。高端元件保证了最佳的音频传输和可靠的操作。U300 系列有不同的频段，在大多数国家允许使用，无需注册或许可。



### 通信是关键

U300 系列的接收器和发射器可轻松进行频率同步。只需在接收器上选择一个频道，按下 ASC 按钮，该频率就会通过红外链接从接收器传输到发射器，非常方便。



### 值得信赖的导音静音

导音静音是利用一个人耳无法察觉的极高音频频率，提供额外的传输安全。只要发射器没有传来导音，接收器的音频信号就会被静音。

如果接收器检测到导音，音频信号就会解除静音。这一专业功能确保了在任何时候都能无干扰地运行。



### 横跨足球场

U300 系统的直视距离操作范围超过 100 米，可以覆盖一个足球场的长度。发射器的电流消耗极低，使用一对 AA 电池可连续工作 10 小时。



### 节能减耗

由于其可靠的技术和采用的高端元件，U300 系列具有非常低的功耗，使用 2 节标准 AA 电池可运行 10 小时。

# U300<sup>®</sup> 系列

无线话筒 / 乐器话筒系统



reddot award 2019  
winner



## U3XX\* HHD

无线话筒系统  
带动圈手持话筒



## U3XX\* BPH

无线话筒系统  
带腰包和头戴式话筒



## U3XX\* BPG

无线话筒系统  
带腰包和吉他线缆



## U3XX\* BPW

无线话筒系统  
带腰包和铜管乐器话筒



### U3XX\* BPL

无线话筒系统  
带腰包和领夹话筒



### U3XX\* HHD2

双无线话筒系统  
带2x动圈手持话筒



### U3XX\* BPH 2

双无线话筒系统  
带2x腰包和2x头戴式话筒

\* 用下列编码替代 XX，从而选择需要的频段版本：  
U305 // 584 - 608 MHz  
U306 // 655 - 679 MHz

# U300<sup>®</sup> 系列

组件



reddot award 2019  
winner



## U3XX\* R

接收器

参数:

|                 |                                                        |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 产品编号:           | LDU3XXR                                                | LDU3XXR2                                               |
| 产品类型:           | 接收器                                                    | 接收器                                                    |
| 调制类型:           | FM                                                     | FM                                                     |
| 通道 / 编组:        | 12/1                                                   | 12/1                                                   |
| 频率响应:           | 25 - 16,000 Hz                                         | 35 - 16,000 Hz                                         |
| 噪声降低:           | 静音                                                     | 静音                                                     |
| 传输优化:           | 导音                                                     | 导音                                                     |
| 总谐波失真:          | <0.3%                                                  | <0.3%                                                  |
| 信噪比:            | 104 dB                                                 | 104 dB                                                 |
| 音频输出, 平衡 / 非平衡: | XLR / 6.3 mm 插孔, 可切换非平衡输出电平                            | 3 x XLR / 6.3 mm 插孔, 可切换非平衡输出电平                        |
| 最大输出电平:         | +10 dBu (平衡), +7 dBV (非平衡, 线路), +2.5 dBV (非平衡, 乐器) dBu | +10 dBu (平衡), +7 dBV (非平衡, 线路), +2.5 dBV (非平衡, 乐器) dBu |
| 控制:             | ASC 同步, 通道减, 通道加, 线路 / 乐器电平, 电源, 音量                    | 2x 音量, 通道减, 通道加, 线路 / 乐器电平, 电源开 / 关                    |
| 指示:             | 5 LED VU 电平表, 天线 A/B, 液晶显示屏                            | 5 LED VU 电平表, 天线 A/B, 液晶显示屏                            |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深): | 211 x 43 x 120 mm                                      | 410 x 43 x 120 mm                                      |
| 附件 (包含):        | 2 x AA 电池, 音频线缆, 电源                                    | 2 x AA 电池, 电源, 机架套装                                    |



## U3XX\* BP

腰包发射器

参数:

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| 产品编码:           | LDU3XXBP                                                 |
| 产品类型:           | 腰包发射器                                                    |
| 通道 / 编组:        | 12 / 1                                                   |
| 输入:             | Mini-XLR (幻象电源供电 Low-Z / High-Z 乐器)                      |
| 频率响应:           | 25 - 16,000 Hz                                           |
| 信噪比:            | 104 dB                                                   |
| 额定 HF 输出功率:     | 10 mW                                                    |
| 控制:             | 增益 (3 向开关), 电源开 / 关                                      |
| 指示:             | ASC 红外同步 (绿色 / 黄色闪烁 LED), 电池 (低电量: 红色), 电源 LED (电源开: 绿色) |
| 工作时间:           | >10 小时                                                   |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深): | 65 x 91 x 25 mm                                          |
| 重量:             | 0.085 kg                                                 |
| 其他特性:           | 腰带夹, 红外频率同步, 导音                                          |



## U3XX\* MD

动圈手持话筒

参数:

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| 产品编码:       | LDU3XXMD                                                 |
| 产品类型:       | 话筒                                                       |
| 话筒类型:       | 动圈                                                       |
| 指向性:        | 心形                                                       |
| 频率响应:       | 55 - 16,000 Hz                                           |
| 额定 HF 输出功率: | 10 mW                                                    |
| 控制:         | 电源开 / 关                                                  |
| 指示:         | ASC 红外同步 (绿色 / 黄色闪烁 LED), 电池 (低电量: 红色), 电源 LED (电源开: 绿色) |
| 工作时间:       | >10 小时                                                   |
| 长度:         | 257 mm                                                   |
| 重量:         | 0.235 kg                                                 |
| 其他特性:       | 腰带夹, 红外频率同步, 导音                                          |



U500® GC

用于U系列腰包的乐器线缆



U300® RK

用于U300接收器的机架安装套件



U500® CC

心形电容话筒头



U500® CH

超心形电容话筒头



U500® DC

动圈话筒头



U500® DH

超心形动圈话筒头

参数:

|       |              |              |                                |                                |
|-------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 产品编号: | LDU500CC     | LDU500CH     | LDU500DC                       | LDU500DH                       |
| 产品类型: | 话筒附件         | 话筒附件         | 话筒附件                           | 话筒附件                           |
| 话筒类型: | 电容           | 电容           | 动圈                             | 动圈                             |
| 指向性:  | 心形           | 超心形          | 心形                             | 超心形                            |
| 灵敏度:  | 5.6 mV/Pa    | 5.6 mV/Pa    | 2.8 mV/Pa                      | 2.4 mV/Pa                      |
| 连接:   | 螺纹接头         | 螺纹接头         | 螺纹接头                           | 螺纹接头                           |
| 颜色:   | 银色           | 黑色           | 黑色                             | 黑色                             |
| 长度:   | 70 mm        | 70 mm        | 70 mm                          | 70 mm                          |
| 直径:   | 50 mm        | 50 mm        | 51 mm                          | 51 mm                          |
| 重量:   | 0.11 kg      | 0.11 kg      | 0.136 kg                       | 0.136 kg                       |
| 特性:   | 黄金触点, 定制防震安装 | 黄金触点, 定制防震安装 | 黄金触点, 定制防震安装, 低噪声<br>FET 阻抗转换器 | 黄金触点, 定制防震安装, 低噪声<br>FET 阻抗转换器 |

# WIN 42 系列

## 真分集式专业无线系统

## 专业无线系统

专业的 WIN 42 系列真分集式无线系统包括总计 1680 个超高频频道，红外同步和可选的射频输出，最高达 50 mW。

WIN 42 系列具有轻巧的腰包发射器、单和双接收器以及精选的手持式、夹式和头戴式话筒，在提供水晶般清晰的人声和乐器声音的同时，扩展了频率范围，让移动不受限制。

- 专业的真分集式无线话筒系统
- 扩展的传输范围和频率范围
- 高达 50 mW 的射频输出和 1680 个超高频频道
- 动圈式、电容式、头戴式、领夹式和角夹式话筒



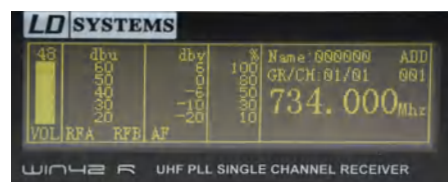


### 任何现场应用的正确解决方案

具有 1680 个可自由选择的频率，最多可同时使用 20 个无线话筒系统。该系统提供 20 个编组，有 577 个固定频率和 255 个可选地址。

### 为未来准备就绪

WIN 42 真分集无线话筒系统在专业的 UHF 频率范围内工作：516-558MHz



### 我们为你代劳

“频道扫描”功能可协助你找到并调谐至不受干扰的传输频率。随后该频率通过红外链路简单方便地从接收器传输到发射器。



### 简单就是好

通过螺纹连接口将手持式发射器的话筒头从动圈式换成电容式，反之亦可，快速而方便。



### 节能减耗

使用 2 节标准 AA 电池可最长工作 14 个小时。



### 专业功能

接收器上的发射器电池状态指示灯，接收器上的“静音开/关”，接收器上的 4 个 EQ 预设，发射功率的 3 个设置（10、30、50 mW），音频灵敏度可调，静音 / EQ / 命名可调，菜单锁定功能，音频 / 音量 / 无线电电平指示。

# WIN 42 系列

## 真分集式专业无线系统



### WIN 42 BPH (B5)

无线话筒系统  
带腰包和头戴式话筒



### WIN 42 HHD (B5)

无线话筒系统  
带动圈手持话筒



### WIN 42 HHC (B5)

无线话筒系统  
带电容手持话筒



### WIN 42 BPH2 (B5)

无线话筒系统  
带2x腰包和2x头戴式话筒



### WIN 42 HHD2 (B5)

无线话筒系统  
带2x动圈手持话筒



### WIN 42 HHC2 (B5)

无线话筒系统  
带2x电容手持话筒



### WIN 42 HUB

控制集线器  
用于WIN42无线系统

包括 WIN 42  
控制中心软件



## 其他提供配置：

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>WIN 42 BPL (B5)</b>    | 无线话筒系统带腰包和领夹话筒           |
| <b>WIN 42 BPW (B5)</b>    | 无线话筒系统带腰包和铜管乐器话筒         |
| <b>WIN 42 BPG (B5)</b>    | 无线话筒系统带腰包和吉他线缆           |
| <b>WIN 42 BPHH (B5)</b>   | 无线话筒系统带腰包和米色头戴式话筒        |
| <b>WIN 42 BPHH 2 (B5)</b> | 无线话筒系统带2x腰包和2x米色头戴式话筒    |
| <b>WIN 42 BPW 2 (B5)</b>  | 无线话筒系统带2x腰包和2x铜管乐器话筒     |
| <b>WIN 42 HBHH 2 (B5)</b> | 无线话筒系统带腰包，米色头戴式耳机和动圈手持话筒 |
| <b>WIN 42 BPG 2 (B5)</b>  | 无线话筒系统带2x腰包和2x吉他线缆       |

## 接收器参数：

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 产品编号：           | LDWIN42R (B5)                |
| 频道数：            | 1,680(20 个编组 + 1 个用户组)       |
| 频率范围：           | 516 – 558 MHz (B5)           |
| 音频频率范围：         | 60 Hz – 16 kHz               |
| 总谐波失真：          | < 1%                         |
| 信噪比：            | > 100 dB                     |
| 音频输出：           | XLR 平衡 / 6.3 mm 插孔非平衡        |
| 电源：             | 外部电源适配器<br>13.5 V DC, 500 mA |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 212x44x184mm                 |
| 重量：             | 970 g                        |

## 接收器参数：

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| 双接收器参数：         | LDWIN42R2 (B5)               |
| 频道数：            | 2 x 1,680(2x20 个编组 + 1 个用户组) |
| 频率范围：           | 516 – 558 MHz (B5)           |
| 音频频率范围：         | 60 Hz – 16 kHz               |
| 总谐波失真：          | < 1%                         |
| 信噪比：            | > 100 dB                     |
| 音频输出：           | XLR 平衡 / 6.3 mm 插孔非平衡        |
| 电源：             | 外部电源适配器<br>13.5 V DC, 500 mA |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 480 x 44 x 190 mm            |
| 重量：             | 2.4 kg                       |

## 手持发射器参数：

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| 产品编码：         | LDWIN42MD/MC (B5)                |
| 频道数：          | 1,680                            |
| 频率范围：         | 516 – 558 MHz (B5)               |
| 音频频率范围：       | 60 Hz – 16 kHz                   |
| 射频输出功率：       | 可调节                              |
| 电源需求：         | 10mw/30mw/50mw<br>2 x AA 电池 (附带) |
| 工作时间：         | 使用碱性电池 >13 小时                    |
| 尺寸 (长度 x 直径)： | 255 x 52 mm                      |
| 重量：           | 400 g (不带电池)                     |

## 其他提供配置：

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| <b>WIN 42 MD (B5)</b>  | 动圈手持话筒                     |
| <b>WIN 42 MC (B5)</b>  | 电容手持话筒                     |
| <b>WIN 42 BP (B5)</b>  | 腰包发射器用于LD WIN 42 BPH无线话筒系统 |
| <b>WIN 42 R (B5)</b>   | 接收器用于LD WIN 42无线话筒系统       |
| <b>WIN 42 R 2 (B5)</b> | 双接收器                       |

## 可选附件：

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>WIN 42 CC</b>    | 电容话筒头    |
| <b>WIN 42 DC</b>    | 动圈话筒头    |
| <b>WS 100 RK 19</b> | 19英寸机架套件 |

\*在516-558MHz频率范围内工作的系统，在产品编号的末尾标有代码B5（例如：LDWIN42HHDB5）。

## 腰包参数：

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| 产品编码：           | LDWIN42BP (B5)              |
| 频道数：            | 1,680                       |
| 频率范围：           | 516 – 558 MHz (B5)          |
| 音频频率范围：         | 60 Hz – 16 kHz              |
| 射频输出功率：         | 可调节 10 mw / 30 mw / 50 mw   |
| 输入连接：           | mini XLR 3 芯 (用于头戴式话筒的幻象电源) |
| 电源需求：           | 2 x AA 电池                   |
| 工作时间：           | 使用碱性电池 >14 小时 (附带)          |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 87 x 25 x 63 mm             |
| 重量：             | 100 g (不带电池)                |

## 集线器参数：

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| 产品编号：           | LDWIN42HUB                                              |
| 类型：             | 基于软件                                                    |
| 支持的无线系统数目：      | 16                                                      |
| 指示：             | 16 x LED 激活指示灯                                          |
| 工作电压：           | 9 V - 18 V DC, 300 mA                                   |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 482 x 44 x 160 mm                                       |
| 重量：             | 2.5 kg                                                  |
| 附件 (包括)：        | 16 x RJ11 线缆，电源适配器，RJ45 线缆，软件 CD，USB 至 RS485 转换器，USB 线缆 |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 87 x 25 x 63 mm                                         |
| 重量：             | 100 g (不带电池)                                            |

# 无线系统

## 附件



### WIN 42 AD

4路天线分离盒

|            |               |
|------------|---------------|
| 频段:        | 500 - 900 MHz |
| 频率带宽:      | 400 MHz       |
| 信号增益:      | 3 dB          |
| 天线输入:      | 2             |
| 天线输入连接:    | BNC           |
| 输入阻抗:      | 50 Ohm(s)     |
| 天线增强器所用电源: | 9 V           |
| 天线输出:      | 4 x 2         |
| 天线输出连接:    | TNC           |

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 输出阻抗:       | 50 Ohm(s)                                                                 |
| 无线电接收器所用电源: | 4x12 - 18VDC V                                                            |
| 工作电压:       | 12-18VDC, 3A                                                              |
| 工作电压:       | 12VDC - 18VDC (100 mA)                                                    |
| 附件 (包括):    | 10xTNC 线缆, 0.5m, 2x 天线, 2xBNC 适配器, 4 x DC 线缆, 0.5m, 4x 输出 600 mA, 塑料盒, 电源 |
| 重量:         | 4.672kg                                                                   |



### WS 100 DA

无源指向天线

|       |               |
|-------|---------------|
| 类型:   | 指向天线          |
| 频段:   | 500 - 900 MHz |
| 频率带宽: | 400 MHz       |
| 阻抗:   | 50 Ohm(s)     |
| 天线增益: | 7 dBi         |
| 天线连接: | BNC           |
| 螺纹接口: | 5/8 "         |
| 重量:   | 1.1 kg        |



### WS 100 BNC / BNC 10

天线BNC至BNC线缆0.5/10米

|         |                  |
|---------|------------------|
| 长度:     | 0.5 / 10 m       |
| 线缆直径:   | 5 mm             |
| 外壳材料:   | PVC              |
| 线路浪涌阻抗: | 50 Ohm(s)        |
| 连接 1:   | BNC              |
| 连接 2:   | BNC              |
| 重量:     | 0.07 kg / 0.4 kg |



### WS 100 TNC / TNC 10

天线TNC至TNC线缆0.5/10米

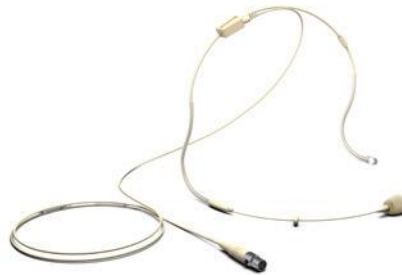
|         |                  |
|---------|------------------|
| 长度:     | 0.5 / 10 m       |
| 线缆直径:   | 5 mm             |
| 外壳材料:   | PVC              |
| 线路浪涌阻抗: | 50 Ohm(s)        |
| 连接 1:   | TNC              |
| 连接 2:   | TNC              |
| 重量:     | 0.07 kg / 0.4 kg |



## WS 100 MH1

头戴式话筒

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 类型:      | 头戴式话筒                    |
| 频率响应:    | 20 - 20.000 Hz           |
| 指向性:     | 心形                       |
| 标称阻抗:    | 680 Ohm(s)               |
| 幻象电源需求:  | 5 V                      |
| 话筒输入:    | Mini-XLR (3-pin, female) |
| 附件 (包括): | 泡沫防风罩                    |
| 重量:      | 0.06 kg                  |



## WS 100 MH3

米色头戴式话筒

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 频率响应:    | 70 - 16.000 Hz     |
| 指向性:     | 心形                 |
| 标称阻抗:    | 1400 Ohm(s)        |
| 最大声压级:   | 125 dB             |
| 幻象电源需求:  | 5 V                |
| 话筒输入:    | Mini-XLR (3 针, 母头) |
| 附件 (包括): | 泡沫防风罩              |
| 重量:      | 0.2 kg             |



## HSAE 1

专业有氧运动防水头戴式话筒

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 频率响应:              | 80 - 16,000 Hz |
| 指向性:               | 双指向性           |
| 灵敏度 (静态电压 @ 1kHz): | 0.4 mV/Pa      |
| 标称阻抗:              | 1600 Ohm(s)    |
| 信噪比:               | 76 dB          |
| 话筒输入:              | Mini-XLR (3 针) |
| 附件 (包括):           | 泡沫防风罩          |
| 特性:                | 防水             |
| 重量:                | 0.175 kg       |



## WS 1000 MW

夹式话筒用于铜管乐器

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 频率响应:                    | 50 - 18,000 Hz       |
| 指向性:                     | 心形                   |
| 灵敏度 (静态电压 @ 1kHz):       | - 45 dB +/- 3 dB     |
| 标称阻抗:                    | 250 Ohm(s)           |
| 最大声压级 (1% 总谐波失真 @ 1kHz): | 133 dB               |
| 幻象电源需求:                  | 5 V                  |
| 话筒输入:                    | Mini-XLR (3 针, 母头)   |
| 线缆长度:                    | 1.5 m                |
| 附件 (包括):                 | 泡沫防风罩, 幻象电源适配器 LDPHA |
| 特性:                      | 70 mm 鹅颈             |
| 重量:                      | 0.05 kg              |



## WS 100 ML

领夹话筒

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 频率响应:    | 20 - 20,000 Hz     |
| 指向性:     | 心形                 |
| 标称阻抗:    | 680 Ohm(s)         |
| 幻象电源需求:  | 5 V                |
| 话筒输入:    | Mini-XLR (3 针, 母头) |
| 附件 (包括): | 夹子, 泡沫防风罩          |
| 重量:      | 0.026 kg           |



## U500 GC

吉他线缆

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 连接 1: | Mini-XLR (3 针, 母头) |
| 连接 2: | 6.3 mm 插孔          |
| 长度:   | 0.8 m              |
| 重量:   | 0.045 kg           |

# U500<sup>®</sup> IEM 系列

## 耳内监听系统



reddot winner 2021

## 感受它

你不只是想在舞台上听到你的声音，你还需要感受到它。每一个音符都在你的内心创造了情感，并把你引向你的歌曲深处。你完全迷失了自己，而观众则专注聆听。你不再集中于音乐，而是简单地让其流动，因为你就是其中一部分。你没有任何约束，因为 U500<sup>®</sup> IEM 系列将监听信号直接传送到你的耳朵里——超过 100 米或 300 英尺距离无干扰，与你乐队的其他 12 个系统同时进行。突然间，每个人都像被释放了一样在演奏。你感受到的声音。

- 可靠的耳内监听，工作距离超过 100 米
- 96 个可用通道
- 2、10 或 30 mW ERP 可选择的传输功率
- 方便的红外频率同步
- 独立的用户名分配和 10 个自定义预设记忆
- 扩展的频率响应
- 带有参数中频的 3 段均衡器
- 可切换开关的限幅器
- 立体声、聚焦和单声道的操作模式
- 高对比度的 OLED 显示屏
- 带直接监听耳机输出的发射器
- 腰包接收器有三个可选择的静噪等级
- 使用两节 AA 电池腰包式接收器可工作 10 小时
- 最多可同时 12 个系统工作
- U500<sup>®</sup> IEM 发射器与 U300<sup>®</sup> IEM 腰包兼容

 长达  
10小时

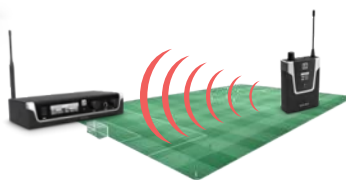

### 选择你需要的功率

无线电传输功率（ERP）可在 2 mW、10 mW 或 30 mW 之间切换，提供高达 100 米或 300 英尺的直视操作范围。可以覆盖一个足球场的长度。发射器的电流消耗极低，使用一对 AA 电池可连续工作 10 小时。



### 自定义名称

U500® 耳内监听系统采用高对比度的 OLED 显示屏，可分配独立用户名称。此外，你可以保存多达 10 个自定义预设。



### 听见不同

为了提供纯净精确的音频，U500® 耳内监听系统包括一个带有参数中频的 3 段均衡器、一个可切换开关的限幅器和一个静噪电路。U500® 耳内监听系统的信噪比大于 95dB，总谐波失真小于 0.3%，本底噪声极低。



### 我们为你代劳

自动频道扫描可以快速轻松地选择不受干扰的无线电频率。接收器和发射器只需一键操作通过红外同步频率。

### 我们专注

可切换的单声道、立体声和聚焦监听模式提供了任何应用所需的丰富功能。U500® IEM 系列允许同时多达 12 个系统工作，使每位乐队成员能够更好地专注于其表演，从而与乐队成员达成整体和谐呈现。



# U500<sup>®</sup> IEM 系列

耳内监听系统



---

## U5XX\* IEM

耳内监听系统



---

## U5XX\* IEM HP

耳内监听系统带耳机



U5XX\* IEM T

发射器

发射器参数：

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| 产品编号：           | LDU5XXIEMT                  |
| 产品类型：           | 发射器                         |
| 传输方式：           | FM, 单声道 / 立体声               |
| 通道：             | 12                          |
| 传输频率范围：         | 584 - 608 MHz               |
| 额定 HF 输出功率：     | 10 mW, 2 mW, 30 mW          |
| 频率响应：           | 40 - 16000 Hz               |
| 总谐波失真：          | < 0.3 %                     |
| 信噪比：            | 93 dB                       |
| 动态范围：           | 88 dB                       |
| 输入连接：           | 2 x 组合 TRS 6.3 mm, XLR (平衡) |
| 输入阻抗 (kOhms)：   | 12 kOhm                     |
| 天线连接：           | BNC                         |
| 控制：             | 菜单选择按钮, 电源开 / 关, 耳机音量       |
| 指示：             | 多功能 OLED 显示屏                |
| 工作电压：           | 12 - 18 V DC                |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 212 x 43 x 123 mm           |
| 重量：             | 0.66 kg                     |
| 附件 (包括)：        | 19" 机架安装套件, BNC- 天线, 电源适配器  |

U5XX\* IEM R

接收机

接收机参数：

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| 产品编号：           | LDU5XXIEMR                           |
| 产品类型：           | 接收器                                  |
| 传输方式：           | FM, 单声道 / 立体声                        |
| 通道：             | 12                                   |
| 传输频率范围：         | 584 - 608 MHz                        |
| 频率响应：           | 40 - 16,000 Hz                       |
| 音频输出：           | 3.5 mm TRS                           |
| 最小连接阻抗：         | 16 Ohm(s)                            |
| 最大音频输出电平：       | 33 mW @ 16 Ohm mW, 80 mW @ 33 Ohm mW |
| 天线连接：           | 固定在外壳                                |
| 控制：             | 减少, 增加, 开 / 关, 音量                    |
| 指示：             | 多功能 OLED 显示屏, 射频指示 (LED)             |
| 工作电压：           | 2 x 1.5 V AA                         |
| 工作时间：           | 10 小时                                |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 64 x 100 x 24 mm                     |
| 重量：             | 0.095 kg                             |
| 特性：             | 电池状态 LED                             |
| 附件 (包括)：        | 2 x AA 电池, 天线                        |

\* 用下列编码替代 XX，从而选择需要的频段版本：

U505IEM // 584 - 608 MHz

U506IEM // 655 - 679 MHz

# U300<sup>®</sup> IEM 系列

## 耳内监听系统

## 尽在掌控

我们的无线 U300<sup>®</sup> 耳内监听系统，实现在舞台上无限自由地移动的同时，随时获得完美的耳内监听声音。在德国研发，清爽现代的设计和简单的操作使它们成为完美的选择——不仅适用于入门用户。

- 可靠的无线传输，最远可达 100 米
- 12 个可选择的通道
- 可选择立体声或单声道模式
- 最多可以同时 6 个系统工作
- 使用两节 AA 电池可实现 10 小时的腰包工作时间
- 腰包上显示通道和射频接收情况
- 发射器采用坚固的金属外壳，带有立体声电平显示
- 带 BNC 接口的可拆卸天线
- 包括 19 英寸机架安装套件





### 耳内的监听音箱

LD Systems 的 U300 IEM 系列是无线入耳式监听的完美入门选择。高端元件保证了最佳的音频传输和可靠的操作。U300 IEM 系列有不同的频段，允许在大多数国家操作，无需注册或许可。



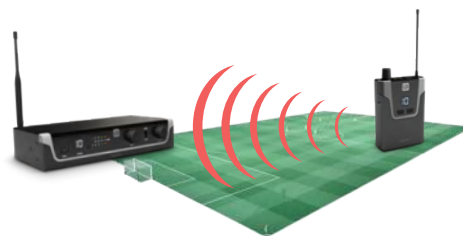
■ 长达  
10小时

### 无忧套装

腰包接收器的功耗非常低，使用 2 节标准 AA 电池可工作 10 小时。U300 IEM 套装提供选择是否带耳机，还包括实用的 19 英寸机架安装套件。

### 听得更好。声音更佳。

该系统可在单声道和立体声模式之间切换，为现场音乐家、演员或扬声器提供完美的监听。由于采用了高端元件，提供令人惊叹的音质。U300 IEM 系列允许多达 6 个发射器和无限制数量的接收器同时工作，足以装备整个乐队。



### 横跨足球场

提供高达 100 米的直视操作范围，U300 IEM 无线耳内监听系统可以覆盖一个足球场的长度！

# U300<sup>®</sup> IEM 系列

耳内监听系统



---

**U3XX\* IEM**  
耳内监听系统



---

**U3XX\* IEM HP**  
耳内监听系统带耳机



U3XX\* IEM T

发射器

发射器参数：

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| 产品编号：           | LDU3XXIEMT                 |
| 产品类型：           | 发射器                        |
| 传输方式：           | FM, 单声道 / 立体声              |
| 通道：             | 12                         |
| 额定 HF 输出功率：     | 10 mW                      |
| 频率响应：           | 50 – 16,000 Hz             |
| 总谐波失真：          | < 0.5 %                    |
| 信噪比：            | 90 dB                      |
| 动态范围：           | 88 dB                      |
| 输入连接：           | 6.3 mm 插孔 , XLR            |
| 输入阻抗 (kOhms)：   | 8.5 kOhm                   |
| 输入灵敏度：          | -4.5 dbu                   |
| 天线连接：           | BNC                        |
| 控制：             | 输入电平, 单声道 / 立体声开关, 电源开 / 关 |
| 指示：             | 液晶显示屏                      |
| 功率消耗 / 工作电压：    | 1.7 W / 12 – 18 V DC       |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 212 x 43 x 123 mm          |
| 重量：             | 0.66 kg                    |
| 附件 (包括)：        | 19” 机架安装套件, BNC- 天线, 电源    |



U3XX\* IEM R

腰包接收器

接收器参数：

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| 产品编号：           | LDU3XXIEMR                                         |
| 产品类型：           | 接收器                                                |
| 传输方式：           | FM, 单声道 / 立体声                                      |
| 通道：             | 12                                                 |
| 额定 HF 输出功率：     | 10 mW                                              |
| 频率响应：           | 50 - 16,000 Hz                                     |
| 总谐波失真：          | <0.25%                                             |
| 音频输出：           | 3.5 mm TRS                                         |
| 最小连接阻抗：         | 16 Ohm(s)                                          |
| 最大音频输出电平：       | 100 (@ 16 Ohms 负载能力 ) mW , 73 (@ 33 Ohms 负载能力 ) mW |
| 天线连接：           | 固定在外壳                                              |
| 控制：             | 通道减, 通道加, 开 / 关, 音量控制                              |
| 指示：             | 液晶显示屏, 射频指示 (LED)                                  |
| 工作电压：           | 2 x 1.5 V AA                                       |
| 工作时间：           | 10 小时                                              |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深)： | 64 x 103 x 24 mm                                   |
| 重量：             | 0.085 kg                                           |
| 附件 (包括)：        | 电池状态 LED , 包括电池                                    |

\* 用下列编码替代 XX，从而选择需要的频段版本：

U305IEM // 584 – 608 MHz

U306IEM // 655 – 679 MHz

**your  
sound.**

our mission.

**你的声音**  
我们的使命



# 产品目录

PRODUCT CATALOG





**LDsystems**   
your sound. our mission.

#### 2024 年版本

本文件中包含的信息，包括数字数据，是作为产品的一般使用指南而编写，但有意购买者和使用者必须自行确定产品对其特定目的和职责的适用性和安全性。对此处的任何错误都不承担任何责任。本公司保留更改本文件中所示产品的设计和材料规格的权利，恕不另行通知。

 **adam hall** LD Systems® 属于  
adam hall 的注册品牌

声音技术 | 灯光技术 | 舞台设备 | 飞行箱硬件