

DEPTH™

高解析低音炮

DEPTH™

澎湃功率与精准还原

优雅呈现



Depth™ 212



Depth™ 215



Martin Logan 倾数十年高性能低音炮设计经验，铸就巅峰之作：

Depth 系列。整套产品经精密调校，以呈现**强劲纯净**的低频能量为己任。无疑是两声道系统、家庭影院的理想首选。

Depth 系列低音炮将无可挑剔的低频表现与奢华的设计语言完美融合。箱体支撑系统坚固，经专业塑形，呈现流畅优雅的外观。

每一处细节皆精心雕琢，只为形式与功能的和谐统一。

水平对置单元布局，通过能量守恒特性，彻底消除箱体共振对声音的负面影响。

还可使特制的多层碳纤维复合材质低音单元，充分释放无音染的低频性能。

搭载超大功率，高精度的放大系统，配合业界领先的数字信号处理引擎精准控制。

共同成就 Depth 澎湃输出，极低失真，与卓越的音乐表现力。

然卓越之处不仅在可见可闻，更在于无形的匠心独具。

放大系统部分，完全隐匿于流畅优雅的外观之下。不只是简洁，工程师在其内构建了一套对流冷却系统，确保放大系统始终处于最佳环境下运行。后部的铝制饰条不仅是点缀，更兼具散热鳍片与进气之用。

Depth 性能与颜值的化身


MARTIN LOGAN

Depth 212

产品类型

有源低音炮

频率响应

18 - 120 Hz ±3 dB (消声室
状态, LFE 输入时测得)

低音单元

双主动式 12 英寸长冲程、碳纤维
复合振膜低音单元, 压铸铝盆架、
震动抑制悬边, 超大音圈磁路结构
, 三重空气动力学设计, 双铜路径
传输 (超短), Balanced Force
能量守恒水平对置单元结构

功率放大

参考级 D 类放大器:
2200W 动态峰值功率
(1100W 额定功率)

数字信号处理

超高解析 主频 500MHz Vojtko DSP 引擎, 64 位精密运算力

箱体结构

多重内部强化支撑系统, 障板厚度可调设计 (约 1 - 3 英寸)

触摸界面控制

音量调节	ARC 调声 开/关	语言选择
扫描信号	无线功能 开/关	使用手册 二维码
低通滤波	密码锁开 / 关	控制 App 二维码
相位/极性	Logo 颜色控制	恢复出厂设置
聆听模式选择	信息显示	
20 - 30 Hz 频段增益		

蓝牙 App 控制

音量: -40 至 +12 dB (最小 - 最大)
低通滤波器频率: 35 - 120 Hz (1 Hz 步进)
低通滤波器阶数: 旁通、三阶、四阶
相位: 0 - 180° (1° 步进)
极性: 正常、反相
聆听模式: 电影、音乐、夜间
20 - 30 Hz 频段增益: ±10 dB
圣歌空间智能调声系统: 开 / 关
扫描信号 (120 - 20 Hz): 开 / 关 / 暂停 (可固定频率)

输入

线路电平: RCA 左 / 右、RCA LFE
音箱电平: 左 / 右 (需香蕉插)
XLR 电平: 左 / 右 (右声道 XLR 可用作 LFE)

输出

RCA 低音炮输出 (合并输出所有连接输入的总和)

无线输入

内置无线接收器, 附赠无线发射器

功耗

待机 (无线关闭): 0.5 W
待机 (无线开启): <2 W
上述为发射器与低音炮合计功耗

脚钉

一体式防振脚钉 (附赠地毯尖钉)

重量

57.6 kg

尺寸

(53.3 x 50.3 x 51.8) cm

配色

高光黑

Depth 215

产品类型

有源低音炮

频率响应

18 - 120 Hz ±3 dB (消声室
状态, LFE 输入时测得)

低音单元

双主动式 12 英寸长冲程、碳
纤维复合振膜低音单元, 压铸
铝盆架、震动抑制悬边, 超大
音圈磁路结构, 三重空气动力
学设计, 双铜路径传输 (超短)
) Balanced Force 能量守恒
水平对置单元结构

功放放大

双参考级 D 类放大器:
4400W 动态峰值功率
(2200W 额定功率)

能量守恒低音系统

产生低频声压需要施加巨大驱动力, 极易引发箱体震动或共振, 导致声音模糊或产生音染。
因此, 扬声器箱体必须具备足够强度与刚性以抵消这些作用力, 方能获得最佳音质。Depth
低音炮将此理念提升至新高度, 采用 Martin Logan 标志性的 BalancedForce 能量守恒低
音单元系统。Depth 212 的双主动式 12 英寸低音单元和 Depth 215 的双主动式 15 英寸低
音单元以完全水平对置的方式排列工作, 产生大小相等、方向相反的力, 彻底抵消传递到箱
体上的能量。这种设计消除了由箱体共振引起的模糊、延迟和失真, 留下轮廓清
晰、线条分明的低频能量, 在所有等级的音量下都更耐听。超低的失真表现, Depth 低音炮
是与参考级扬声器搭配以实现终极聆听体验的理想选择。

碳纤维复合材质低音单元

为实现极致细腻与精准的低音, Martin Logan 研发了一种特殊的锥盆材料。Depth 系列采
用三叠层碳纤维复合振膜单元, 利用不同材质之间的优异特性来提升振膜阻尼与刚性, 抑制
分割振动所产生的谐振, 实现最高的低频保真度。外层为高端车规级的碳纤维, 中间层为微
孔交联结构的 PMI 泡沫芯材, 内层为高分子量的玻璃纤维。三种材质经过复合以后带来极高
的强度和刚性、极低的质量、极佳的阻尼以及互融稳定的物理特性。振膜不仅无比坚固稳定
, 而且异常轻盈灵敏, 能够精准还原所有微小的细节。如果没有准确的控制, 再强的动力也
是徒然。为提升性能与可靠性, Depth 的碳纤维复合材质单元采用三重空气动力学设计, 包
括通风悬边框架、通风音圈与通风极芯。这些高性能单元还使用了双铜路径传输 (超短),
将失真降至可忽略不计的水平。

全功能 DSP 处理引擎与参考级放大系统

Depth 212 搭载 2200W 动态峰值 (1100W 连续功率) D 类放大器, 而 Depth 215 则配备
双放大系统, 总输出功率高达惊人的 4400W 动态峰值 (2200W 连续功率)。为放大系统
提供纯净信号的是超高解析的 500MHz 64 位 DSP 引擎, 强大的处理能力同样支持屡获殊
荣的 Anthem ARC 智能空间调声系统。通过内附的高品质 ARC 校准调声麦克风与支
架, Depth 低音炮可以针对聆听空间进行精细校正, 获得平顺均衡的空间低频响应。除此之
外, Depth 支持 Martin Logan 低音炮专属控制 App, 安坐聆听位时, 即可实时感受各项参
数调整后的实时反馈效果。

隐藏式功放对流散热系统

低音炮后背通常是最不美观的一面, 因为放大器和接口全都集中于此。Depth 力求让每一面
都“堪称完美”, 将背面视为提升性能与美学的契机。大胆设计出一套完全隐藏的功放架构
。利用自然对流冷却确保其始终处于最佳工作状态。背部的装饰条实为铝合金散热鳍片, 它
们从室内吸入冷空气, 同时排出放大器产生的热量, 在大动态负载下依旧保持理想温度。巧
妙的接口布局体现了形式与功能的完美融合: 所有接口均位于低音炮后背的底部, 巧妙隐藏
于一大块挤压成型的铝制凹槽内。充足的内嵌空间可容纳各种规格的电源线与信号线。将所
有连接线贴近地面, 实现整洁的布线管理。

隐藏式触摸控制界面

虽然 Martin Logan 低音炮专属控制 App 是最便捷的调控方式, 但 Depth 仍配备了隐藏式
触控 UI (TCI)。待机时, TCI 背光显示 Martin Logan 标志性 LOGO, 背光可设定多种个
性化颜色, 同时可完全关闭。在不使用 App 的情景下调节设置, 只需轻触 LOGO 下方, 前
面板罩即可轻松取下, TCI 随即显露。TCI 会在其 LED 屏幕上显示全部可选设置, 通过 6
个带背光的触控点与屏幕信息进行交互。

产品高度不含地毯尖钉但包含防振脚钉
规格如有变更, 恕不另行通知

