

Demograf Audio

Menelaus

混合式静电音箱：600 Hz 以上由 2 微米振膜弧形与平直静电面板发声，以下由 12 至 15 英寸 Demograf Audio 超低音音箱负责

由 Dmitriy Gubchenko 制作。 每台器材均随附注明其原产国的制造记录与物料清单。

声音

人声 · 原声 · 爵士 · 高解析录音

Menelaus 是 Atreus 的混合式姊妹型号。弧形与平直静电面板采用 2 微米振膜，负责 600 Hz 以上的全部频段，具备近乎无质量振膜所特有的速度感与无染色特性。600 Hz 以下由一只电磁铁驱动的 Demograf Audio 超低音音箱接手，其电平与频率可根据房间调整。外置模拟分频器衔接两部分，避免了常见于 2 至 5 kHz 的分频瑕疵。

对比器材： Atreus（全静电）

材料与工艺

超低音箱体经加强结构加固，并以吸音毛毡阻尼，使驻波与共振不影响低频。定制升压变压器与内置 5000 V 倍压电路为静电面板提供极化电压。

- 开放式障板静电面板，180 × 15 × 5 cm
- 超低音音箱 450 × 450 × 450 mm，12 英寸或 15 英寸单元
- 有源版本配四个 D 类或甲乙类功放模块

元件	制造商	原产国
静电面板（2 µm 振膜）	Demograf Audio	自主制造
超低音单元 12〜15 英寸，电磁铁驱动	Demograf Audio	自主制造
外置模拟分频器与前级	Demograf Audio	自主制造
功放模块（有源版本）	Demograf Audio	自主制造

信号路径

输入 **RCA / 接线柱** → 分频器 **外置模拟** → 功率放大 **D 类 ×4** → 静电面板 **ESL 600 Hz – 20 kHz**

→ 超低音 **12–15″ · 10–600 Hz**

技术规格

换能器类型	静电 + 动圈超低音
音箱类型	静电。无源版本：不内置功放，由您的功放驱动；有源版本内置 D 类功放。两种版本的 5,000 V 极化电源均由市电供电
分频数	2（高频/中频静电面板 + 独立超低音）
超低音输入	RCA / 喇叭接线柱（输入阻抗 10 kΩ）
阻抗	2～4 Ω（在 20 kHz 时降至约 1 Ω）
灵敏度	85～86 dB
整体频率响应	20 Hz～20 kHz
超低音频率响应	10 Hz～600 Hz
高频/中频部分频率响应	600 Hz～20 kHz
超低音单元	12～15 英寸 Demograf Audio 超低音单元
极化电压	5000 V（内置倍压系统）
建议房间面积	至少 20～25 m²
市电	100 / 120 / 230 V——下单时确定，并配相应插头（NEMA、Schuko、BS 1363 / G 型）
总重量	约 50 kg
高频/中频部分尺寸	180 × 15 × 5 cm
超低音尺寸	450 × 450 × 450 mm
产地	哈萨克斯坦制造，由 Dmitriy Gubchenko 制作

定制选配

配置

- 有源标准版——有源音箱系统
- 有源高配版——高规格超低音、前级、功放与分频器元件
- 升级为 Atreus 全静电音箱

- 四个专用 D 类功放模块，由 Demograf Audio 专为 Menelaus 设计
- 四个专用甲乙类功放模块，专为 Menelaus 设计
- Demograf Audio 外置录音室级模拟分频器
- 无源变压器音量控制前级（TVC）
- 继电器切换 TVC 前级，配遥控套件
- 有源晶体管前级，配遥控套件
- 有源电子管前级，配遥控套件
- 双模式继电器切换 TVC，可切换至有源晶体管级
- 双模式继电器切换 TVC，可切换至有源电子管级
- 高规格 12 英寸 Demograf Audio 超低音音箱
- 高规格 15 英寸 Demograf Audio 超低音音箱
- 可精细调节低频的模拟滤波器
- 个性化定制设计
- 定制珍稀实木
- 优先制作（加价 50%）

地区版本

- 230 V——Schuko 插头（欧洲）
- 120 V——NEMA 插头（北美）
- 100 V——NEMA 插头（日本）
- 230 V——BS 1363 / G 型插头（英国 · 中东）

照片

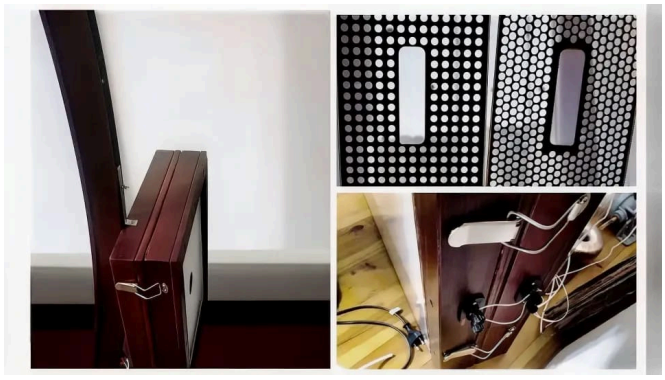












问与答

Menelaus 使用电子管吗?

音箱本身不含电子管。在完整系统中，可选择有源电子管前级作为音量控制。

Menelaus 如何维修保养?

音箱无需例行保养。只要仍有零件可用，工作室会持续为单元、分频器和接线柱提供维修。

如何交付?

运费和保险费由买方承担，并在报价单中单列一行。每台器材均以重型航空箱和木箱包装，适合长途运输。

适用哪种市电电压和插头?

每台器材均按 100 V、120 V 或 230 V 市电制作，并配相应插头（NEMA、Schuko 或 BS 1363 / G 型）。电压在下单时即已确定，请告知我们器材的使用地。

Menelaus 的制作周期多长?

制作周期自支付排单预付款起为 6 个月或更长，视配置和排单情况而定；完工后运输需 1 个月起。工作室每年制作七台器材。可选优先制作，需加价 50%，您的订单将在制作排期中提前。

订购

- 每台器材均按订单单独制作。支付 50% 排单预付款后，器材即进入制作队列。
- 制作周期为 6 个月或更长，视配置与排单情况而定。
- 一年保修；保修期满后提供付费维修。每台器材均随附其专属的测量报告。
- 配置、以您所在货币计的价格及您所在国家的销售方：demografaudio.com/zh/
- 电子邮件：shop@demografaudio.com。