

Demograf Audio

Atreus

全静电开放式障板音箱：2 微米振膜弧形与平直面板，低频采用等压式静电结构，频响 20 Hz 至 20 kHz

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 · 布鲁斯 · 交响乐 · 高解析录音

Atreus 是十三年声学研究的成果：一款全频段均为静电发声的开放式障板音箱。高频与中频来自弧形与平直静电面板，采用 2 微米振膜；弧形面板将声音聚焦于聆听位置。低频同样由静电发声——六张振膜位于八块 3 mm 钢制定子之间，组成等压式模组，下潜至 20 Hz，并具备与上方面板相同的速度感。它需要至少 20 至 25 m² 的房间，以及能从容驱动 2 至 4 Ω 负载的功放。

对比器材： Menelaus（混合式）

材料与工艺

每只音箱重约 60 kg，其中 50 kg 为低音部分的钢制定子。

- 高频/中频面板 180 × 60 × 15 cm，弧形与平直
- 中频/低频等压式部分 100 × 50 × 10 cm，20 Hz～1 kHz
- 内置倍压电路提供 5000 V 极化电压
- 可选配外置模拟分频器及四个专用功放模块

元件	制造商	原产国
静电振膜（2 µm）	Demograf Audio	自主制造
钢制定子，3 mm（每个低音部分 8 块）	Demograf Audio	自主制造
外置模拟分频器（选配）	Demograf Audio	自主制造
功放模块 D 类 / 甲乙类（选配）	Demograf Audio	自主制造

信号路径

输入 **RCA** → 分频器 **外置模拟** → 功率放大 **D 类 / 甲乙类 ×4** → 极化电压 **5000 V** → 静电面板 **静电面板 + 等压式低频**

技术规格

换能器类型	全频静电（开放式障板）
音箱类型	静电。无源版本：仅含面板，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 + 中频/低频等压式静电部分）
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
中频/低频部分频率响应	20 Hz～1,000 Hz
高频/中频部分频率响应	600 Hz～20 kHz
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 60 kg（含 50 kg 钢制定子）
高频/中频部分尺寸	180 × 60 × 15 cm
中频/低频部分尺寸	100 × 50 × 10 cm（垂直弧形）
产地	哈萨克斯坦制造，由 Dmitriy Gubchenko 制作

定制选配

配置

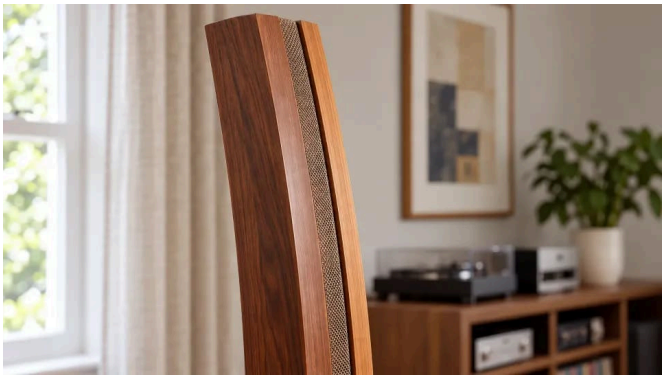
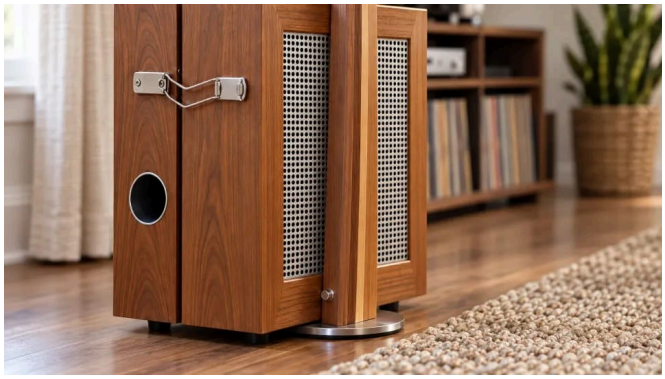
- 有源标准版——有源音箱系统
- 有源高配版——高端配置，采用高规格前级、功放与分频器元件
- 有源升级——四个专用 D 类功放模块，由 Demograf Audio 设计
- 高配有源升级——四个专用甲乙类功放模块，专为 Atreus 设计
- 升级——Demograf Audio 外置录音室级模拟分频器
- 选项 1——无源变压器音量控制前级（TVC）

- 选项 2——继电器切换 TVC，配遥控套件
- 选项 3——有源晶体管前级，配遥控套件
- 选项 4——有源电子管前级，配遥控套件
- 标准设计
- 定制——个性化定制设计
- 高配——定制珍稀实木饰面
- 优先制作（加价 50%）

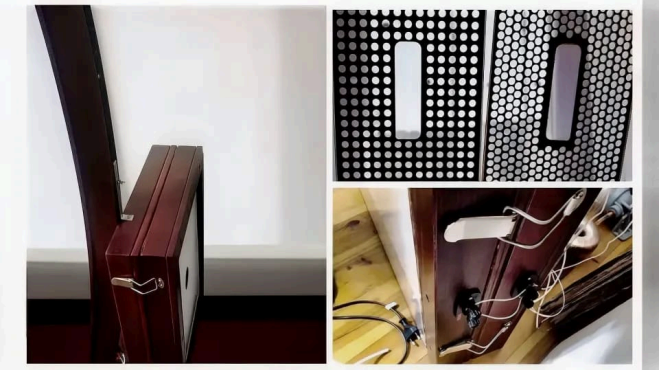
地区版本

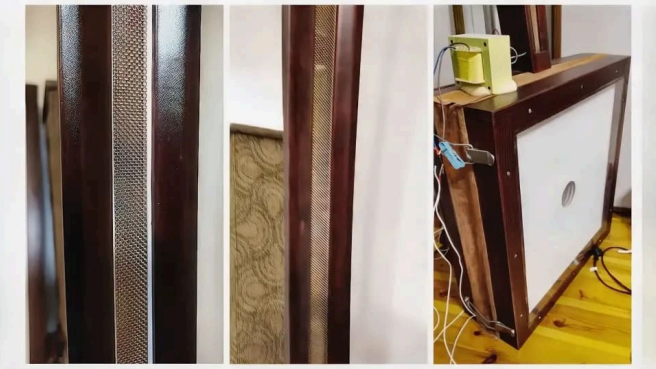
- 230 V——Schuko 插头（欧洲）
- 120 V——NEMA 插头（北美）
- 100 V——NEMA 插头（日本）
- 230 V——BS 1363 / G 型插头（英国 · 中东）

照片







问与答

Atreus 使用电子管吗?

音箱本身不含电子管；有源电子管前级可作为选项提供。

Atreus 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。

Atreus 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。