

Demograf Audio

Bellerophon

采用 Toshiba 双极型晶体管的甲乙类功放，解码器可按需选择，25 W 起

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

各类曲风——开阔、细节丰富、富有动态

Bellerophon 将解码器与甲乙类功放集成在一台经典机箱中，一套完整的音源加功放系统无需再添置独立设备。输出级采用 Toshiba 双极型晶体管，以线性度和热稳定性著称；无论是难推的平板耳机还是全尺寸音箱，都能同样从容地驱动。解码器在下单时选定——从标配的 Cirrus Logic CS4397，到 Philips 多比特、Burr-Brown、R-2R 或可编程逻辑模块。电源变压器按我们的规格绕制，带来宁静的背景和宽裕的动态余量。

材料与工艺

标准配置：黑色金属机箱，S/PDIF 同轴与 USB（Amanero）输入，RCA、6.3 mm、4 针 XLR 及音箱输出，可切换的接地断开开关（Ground Lift）。

- 输出功率每声道 25 W；可选 50 / 100 / 150 W
- 解码器：标配 CS4397；可选 TDA1540/1541/1547、PCM63、PCM1704、R-2R、可编程逻辑
- ALPS 音量控制或 Demograf Audio 衰减器

元件	制造商	原产国
输出晶体管（双极型）	Toshiba	日本
解码芯片 CS4397（标配）	Cirrus Logic	美国
USB 接口	Amanero	意大利
电源变压器	Demograf Audio（定制绕制）	或采用 Hashimoto / Tango / Tamura 同类产品
音量控制	ALPS	日本

信号路径

输入 **USB · S/PDIF** → 解码 **CS4397** → 音量 **ALPS** → 功率级 **甲乙类 · Toshiba** → 输出 **音箱 · 耳机**

技术规格

用途	音箱、耳机两用
输出功率	每声道 25 W 起（可选 50 / 100 / 150 W）
器材类型	解码器与晶体管功放一体机
放大类别	甲乙类
模拟输入	非平衡 RCA | 可选：平衡 XLR
耳机输出	6.3 mm TRS、4 针 XLR | 可选：4.4 mm、2.5 mm、静电耳机输出
音箱输出	标准喇叭接线柱（可选 Demograf Audio 接线柱）
负载阻抗	在 4～16 Ω 负载下稳定工作
晶体管	高端 Toshiba 双极型晶体管
数字输入（DAC）	S/PDIF 同轴、USB（Amanero） | 可选：BNC、I2S
音量控制	ALPS（可选：Demograf Audio 定制衰减器）
内部布线	自研“RareCoreFusion”合金线材（另有其他选项）
特色功能	接地断开开关（Ground Lift，可断开接地）
市电	100 / 120 / 230 V——下单时确定，并配相应插头（NEMA、Schuko、BS 1363 / G 型）
重量	15 kg 起
尺寸（宽 × 深 × 高）	450 × 400 × 200 mm 起
产地	哈萨克斯坦制造，由 Dmitriy Gubchenko 制作

定制选配

输出功率

- 每声道 25 W
- 每声道 50 W
- 每声道 100 W
- 每声道 150 W

解码器

- Cirrus Logic CS4397
- 高端 R-2R 电阻阵列解码模块
- Demograf Audio 可编程逻辑模块
- Philips TDA1540
- Philips TDA1541
- Philips TDA1547
- Burr-Brown PCM63
- Burr-Brown PCM1704

元件升级

- 高品质电容套件（Duelund 等）
- 定制变压器与扼流圈
- AMRG 电阻与高品质 Cardas 布线套件
- 高端特种接插件套件
- 实心铜喇叭接插件
- 多 DAC 拓扑
- 高品质实心铜接插件（电镀金/银）
- 内置音调控制模块 / 滤波器
- 加装双线分音接线
- 加装三线分音接线
- Demograf Audio 瑞士步进前级电路
- 可调增益控制模块
- 4.4 mm Pentaconn 输出端口
- 专用 STAX 规格静电耳机输出接口
- 全平衡 XLR 放大架构
- 升级版外置电源（PSU）
- ALPS 音量控制
- 增加一路数字 S/PDIF 同轴输入
- 增加一路数字 BNC 输入
- 增加一路数字 AES/EBU 输入
- 增加一路主时钟输入
- 内置 Raspberry Pi 5 串流播放器
- 相位控制
- 低通滤波器（LPF）
- 增加一路数字 TOSLINK（光纤）输入

- 增加一路数字 I2S（HDMI 接口）输入
- 增加一路模拟 RCA 输出
- 增加一路模拟平衡 XLR 输出
- 增加一路模拟 RCA 输入
- 增加一路模拟平衡 XLR 输入

电源输入座、输出插座与触点

- 交流输入：IEC C14 机箱插座
- 交流输入：重载规格——IEC C20 大电流插座
- 交流输出：欧洲标准——Schuko（F 型）
- 交流输出：美国 / 日本标准——NEMA 5-15R（B 型）
- 交流输出：英国标准——BS 1363（G 型）
- 交流输出：通用接口——IEC C13 直出插座
- 触点：纯铜无镀层（音色自然耐听、均衡）
- 触点：镀金，如 Furutech FI-09(G)（温暖，中频质感丰富）
- 触点：镀铑，如 Furutech FI-09(R)（瞬态迅速，细节细腻）

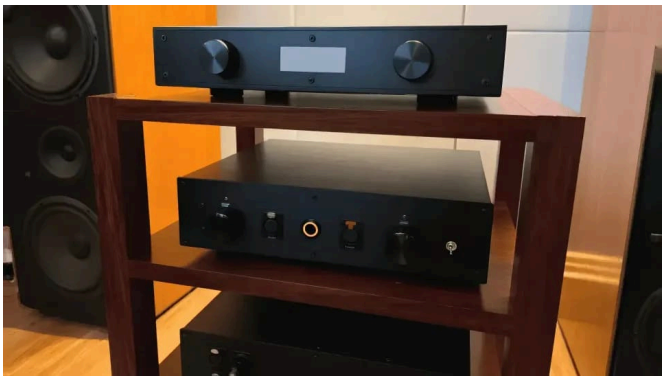
外观与机箱

- 标准配置
- 优先制作（加价 50%）
- 精密铣削金属机箱（CNC 铣削）
- 弧形折弯金属机箱
- 名贵硬木机箱
- 融入玻璃元素的外观设计
- 高品质木质镶嵌与点缀
- 整块金属坯料机箱
- 高级电镀表面处理
- 定制尺寸与外形
- 参数状态显示屏
- 多功能遥控套件

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）

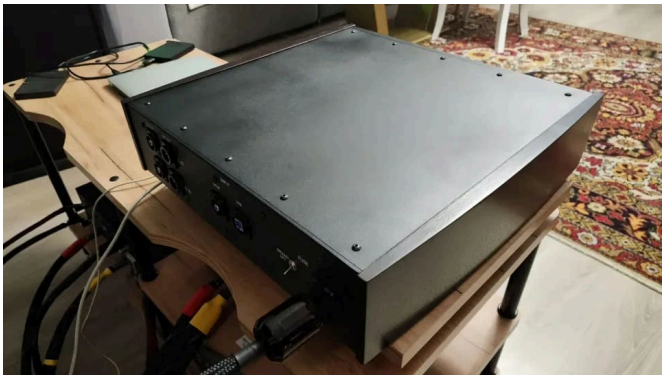
照片

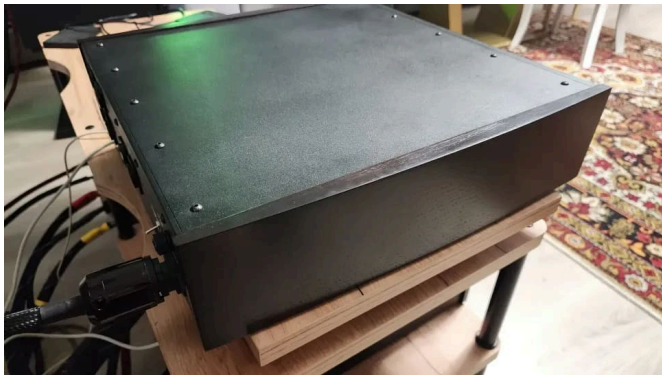












问与答

Bellerophon 使用电子管吗?

Bellerophon 不使用电子管——它是晶体管甲乙类设计。如果您希望在前端获得电子管的音色，可以为它搭配一台电子管解码器。

Bellerophon 如何维修保养?

每台器材出厂均附本机测量报告。电路设计保持简洁、便于维修，只要零件尚存，Demograf Audio 器材均可获得维修服务。

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。

Bellerophon 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。