

Demograf Audio

Prometheus

采用窗口滤波器的可编程逻辑解码器——原生 DSD1024 与 PCM 32/768

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

各类曲风的录音室品质录音与高解析录音（Hi-Res）

Prometheus 是 Demograf Audio 近期推出的解码器，基于一枚运行 Demograf Audio 自有软件的可编程逻辑芯片。PCM 信号在芯片内转换为 DSD，并经过基于逻辑的“窗口滤波器”（window filter），因此无需 LC 输出滤波器，也就没有它带来的相移。其声音快速、细节丰富而自然，带宽为 1 Hz 至 50 kHz。推荐采用固态输出级；也可选用 AL4、EL8、EF14 或 ML6 电子管输出级。

材料与工艺

在黑色金属机箱内手工装配，采用电气隔离变压器与自研“RareCoreFusion”合金线材。

- 输入：S/PDIF 同轴、USB（Amanero）、I²S（HDMI 接口）
- PCM 可达 32-bit / 768 kHz；I²S 支持 DSD1024，USB 支持 DSD512
- 输出 2 V（可选 4 V），RCA；可选 XLR
- 接地断开开关（Ground Lift）

元件	制造商	原产国
可编程逻辑处理器（运行 Demograf Audio 软件）	Demograf Audio	自主制造
USB 接口	Amanero	意大利
电源变压器（电气隔离）	Demograf Audio（定制绕制）	或采用 Hashimoto / Tango / Tamura 同类产品
输出管（选配）AL4 / EL8 / EF14 / ML6	NOS 库存原装管，经筛选	美国 / 欧洲 / 英国（NOS）/ 其他经典老管
内部布线：自研“RareCoreFusion”合金	Demograf Audio	自主制造

信号路径

输入 **USB · I2S · S/PDIF** → 处理 **可编程逻辑** → 滤波 **窗口滤波器** → 输出级 **固态 / 电子管** → 输出 **RCA · 2 V**

技术规格

器材类型	专业可编程逻辑解码器
核心技术	定制可编程逻辑处理器，运行自有软件
滤波架构	自有的基于逻辑的“窗口滤波器”（PCM 转 DSD，无 LC 滤波器）
数字输入	S/PDIF 同轴、USB（Amanero）、I2S（HDMI 接口）
模拟输出	RCA（可选：平衡 XLR）
输出电压	2 V（可定制）
频率范围	1 Hz～50 kHz
PCM 支持	经 HDMI / USB 可达 32-bit / 768 kHz
DSD 支持	经 HDMI 可达 DSD1024 / 经 USB Amanero 可达 DSD512
整流管（选配）	5Ts4M（5Y3）及同类型号
输出管（选配）	EF14 / EL8 / AL4 / ML6 或同类型号
变压器	电气隔离
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	7 kg 起（视所选金属而定）
尺寸	330 × 250 × 120 mm 起（可定制）
产地	哈萨克斯坦制造，由 Dmitriy Gubchenko 制作

定制选配

输出级

- 固态输出（推荐）
- AL4 电子管输出
- EL8 电子管输出

- EF14 电子管输出
- ML6 电子管输出
- 电子管切换模块升级

整流管

- 固态整流（推荐）
- 5Ts4M
- 5Y3
- 其他型号（按需提供）

输出电压

- 2 V
- 4 V
- 其他（按需提供）

元件升级

- 高品质电容
- 定制变压器与扼流圈
- AMRG 电阻与 Cardas 布线套件
- 高规格接插件套件
- 多 DAC 拓扑
- 升级版外置电源（PSU）
- 老管
- ALPS 音量控制
- Demograf Audio 瑞士步进前级
- 内置甲类功放
- 内置 D 类功放
- 内置音调控制模块 / 滤波器
- 增加一路数字 S/PDIF 同轴输入
- 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
- 增加一路数字 BNC 输入
- 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
- 额外一对低噪声备用配对管

电源输入座、输出插座与触点

- 交流输入：标准规格——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

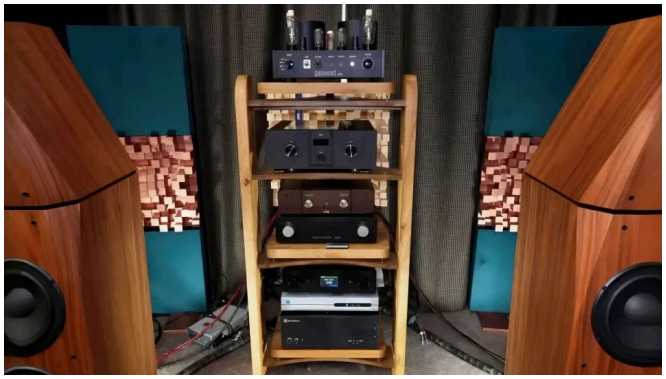












问与答

Prometheus 使用电子管吗?

Prometheus 默认为固态设计。如您选择电子管输出级（AL4、EL8、EF14 或 ML6）或 5Ts4M 整流管，这些电子管在装机前经过筛选。电子管属于耗材，不在保修范围内。

Prometheus 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。

Prometheus 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。