

Demograf Audio

Hyperion

采用 Cirrus Logic CS4397 的 Δ-Σ 解码器，可选固态或电子管输出级

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 · 爵士 · 室内乐与管弦乐 · 长时间聆听

一台从容不迫的 Δ-Σ 解码器

Hyperion 围绕 Cirrus Logic（Crystal Semiconductor）CS4397 打造，这是一款多比特 Δ-Σ（delta-sigma）转换芯片，以自然耐听的表现著称。中频富于表现力，低频深沉且控制得当，谐波的衰减任其自然消逝，而不会被过早截断。

系统搭配

它接受 S/PDIF 同轴与 USB（Amanero）输入——同轴支持 Red Book 格式，USB 可达 24-bit / 192 kHz 及 DSD256——并以 2 V 电平驱动线路输入。标准输出级为固态；也可加装 6Zh4、EF14、EL8、AL4 或 ML6 电子管输出级，适合希望人声更有厚度、周围更具空气感的用户。

为您的音响系统而制作

每台器材均按订单调校：输出级、整流方式、输出电平、变压器与输入接口均在开始制作前商定。在规模较大的系统中，接地断开开关（Ground Lift）有助于切断接地环路、消除哼声。

对比器材： Reference Tube DAC（多比特版本）

材料与工艺

机箱与用料

标准版采用经典黑色金属机壳；硬木、铣削金属与玻璃版本按订单制作。变压器采用电气隔离，内部布线采用自研“RareCoreFusion”合金。

- 输入：S/PDIF 同轴、USB（Amanero）；I²S、AES/EBU、BNC、光纤与主时钟输入可按需提供
- 输出 2 V，RCA（可选 4 V 与平衡 XLR）

- 整流：固态，或 5Ts4M / 5Y3 整流管
- 接地断开开关（Ground Lift）

元件	制造商	原产国
DAC 芯片 CS4397	Cirrus Logic (Crystal Semiconductor)	美国
USB 接口	Amanero	意大利
输出管 6Zh4 / EF14 / EL8 / AL4 / ML6（选配）	NOS 库存原装管，经筛选	美国 / 欧洲 / 英国（NOS）/ 其他经典老管
整流管 5Ts4M / 5Y3（选配）	NOS 库存原装管，经筛选	美国 / 欧洲 / 英国（NOS）/ 其他经典老管
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
内部布线：自研“RareCoreFusion”合金	Demograf Audio	自主制造

信号路径

输入 **USB · S/PDIF** → 转换 **CS4397 Δ-Σ** → 输出级 **固态 / 电子管** → 输出 **RCA · 2 V**

技术规格

类型	解码器，Δ-Σ 架构
DAC 芯片	Cirrus Logic CS4397
频率范围	10 Hz～20 kHz
PCM	经 S/PDIF 支持 16-bit / 44.1 kHz；经 USB（Amanero）可达 24-bit / 192 kHz
DSD	经 USB（Amanero）可达 DSD256
数字输入	S/PDIF 同轴 · USB（Amanero）
模拟输出	非平衡 RCA（可选平衡 XLR）
输出电压	2 V（可选 4 V）
输出级	固态；可选 6Zh4 / EF14 / EL8 / AL4 / ML6 电子管

整流	固态；可选 5Ts4M 或 5Y3 整流管
变压器	电气隔离
内部布线	自研“RareCoreFusion”合金线材
功能	接地断开开关（Ground Lift）
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	10 kg 起，视配置而定
尺寸（宽 × 深 × 高）	430 × 450 × 120 mm（可定制尺寸）
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
- 6Zh4 电子管输出
- 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

整流

- 固态整流
- 5Ts4M 整流管
- 5Y3 整流管
- 其他型号，下单时指定

输出电平

- 2 V
- 4 V
- 其他，下单时指定

元件

- 高品质电容
- 定制变压器与扼流圈
- AMRG 电阻与 Cardas 布线套件
- 高规格接插件套装
- 多 DAC 拓扑
- 升级版外置电源
- 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
- 音调控制 / 滤波器模块
- 内置 Raspberry Pi 5 串流播放器
- 一对低噪声备用配对管

额外输入与输出

- S/PDIF 同轴输入
- BNC 输入
- AES/EBU 输入
- 光纤（TOSLINK）输入
- I2S（HDMI 接口）输入
- 主时钟输入
- 增加一路 RCA 输出
- 平衡 XLR 输出

电源输入与触点

- IEC C14 插座
- IEC C20 大电流插座
- 纯铜触点，无镀层
- 镀金触点
- 镀铑触点

外观

- 经典黑色金属机壳
- 精密铣削金属机箱
- 弧形折弯金属机壳
- 整块金属坯料加工机壳
- 名贵硬木机箱
- 融入玻璃元素的设计
- 木质镶嵌与装饰
- 电镀表面处理
- 定制尺寸
- 状态显示屏
- 遥控
- 优先制作

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

Hyperion 使用电子管吗?

Hyperion 默认为固态设计。如您选择电子管输出级（6Zh4、EF14、EL8、AL4 或 ML6）或 5Ts4M / 5Y3 整流管，这些电子管会在装机前经过筛选与配对。电子管属于耗材，不在保修范围内。

Hyperion 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。

Hyperion 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。