

Demograf Audio

Hades

内置解码器的 D 类功放——标配 70 W，可达 1 kW，音箱、耳机两用

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

电子乐 · 摇滚 · 管弦乐强奏段落 · 难推的平板耳机

Hades 将 Demograf Audio 解码器与 D 类功放集成在一台紧凑的机箱中。输出晶体管由专用 PWM 芯片控制开关，定制的输出扼流圈滤除开关载波，因此这台功放将电能转化为声音，而不是热量。标配输出功率为每声道 70 W，可按订单提升至 1 kW——足以驱动难推的动圈耳机、平板耳机以及全尺寸音箱。另有采用 6Zh4 或 EF55 电子管输入级的胆石混合版本可选。

材料与工艺

自主定制的变压器，以及来自 Jamicon、Nichicon、Nippon、Epcos、Vishay 和 Mundorf 的电容。

- 解码器：标配 Cirrus Logic CS4397；可选 R-2R、可编程逻辑、TDA1540/1541/1547、PCM63、PCM1704
- 输入：S/PDIF 同轴、USB Amanero；RCA 模拟
- 输出：音箱、6.3 mm、4 针 XLR
- 接地断开开关（Ground Lift）

元件	制造商	原产国
解码芯片 CS4397（标配）	Cirrus Logic	美国
USB 接口	Amanero	意大利
PWM 控制器与输出扼流圈	Demograf Audio	自主制造
变压器	Demograf Audio（定制绕制）	或采用 Hashimoto / Tango / Tamura 同类产品
电容	Nichicon / Nippon Chemi-Con / Mundorf	日本 / 德国

信号路径

输入 **USB · S/PDIF** → 解码 **CS4397** → 输入级 **固态 / 电子管** → 功率级 **PWM D 类** → 输出扼流圈 **定制** → 输出 **音箱 · 耳机**

技术规格

用途	音箱、耳机两用
音箱输出功率	标配每声道 70 W（可按订单提升至 1 kW）
耳机输出功率	5～70 W
放大拓扑	D 类晶体管（可选配带电子管级的胆石混合版本）
声道数	2
功放输入	RCA 模拟（XLR 可选）
音箱输出	标准喇叭接线柱（可选 Demograf Audio 接线端子）
耳机输出	6.3 mm · 4 针 XLR（可选：2.5 mm、3.5 mm、4.4 mm、2 × 3 针 XLR）
阻抗	在 4～16 Ω 负载下稳定工作
DAC 输入	S/PDIF 同轴 · USB Amanero（亦可选配其他接口）
DAC 输出	RCA 模拟（XLR 可选）
内部布线	自研“RareCoreFusion”合金线材（另有其他选项）
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	5 kg 起
尺寸	330 × 220 × 110 mm 起
产地	哈萨克斯坦制造，由 Dmitriy Gubchenko 制作

定制选配

输出功率

- 70 W
- 100 W
- 150 W
- 其他（可达 1 kW，下单时注明）

输入级

- D 类晶体管
- 标准6Zh4 电子管输入级（D 类胆石混合版）
- 高端 EF55 电子管输入级（D 类胆石混合版）

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
- Demograf Audio 瑞士步进前级
- 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

- IEC C14 机箱插座
- 重载规格：IEC C20 大电流插座
- 欧洲标准：Schuko（F 型）
- 美国 / 日本标准：NEMA 5-15R（B 型）
- 英国标准：BS 1363（G 型）
- 通用接口：IEC C13 直接输出插座
- 无镀层纯铜（如 MSound MS-06(Cu)）——自然、均衡的音色
- 镀金触点（如 Furutech FI-09(G)）——温暖、中频质感丰富
- 镀铑触点（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

Hades 使用电子管吗?

Hades 标配为晶体管设计。胆石混合版本在输入级使用 6Zh4 或 EF55 电子管。

Hades 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。

Hades 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。