

Demograf Audio

Charon

外置主时钟——固态或电子管缓冲级，电气隔离，BNC 输出

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

适合任何数字音源——提升体现在空间感与结像上

Charon 是一台外置主时钟，以更低的时基抖动（jitter）接管数字转盘和解码器的时钟工作。时序更加干净，声像随之变得更宽、更深，高频也更有空气感、更加舒展。时钟频率根据您所用的数字转盘设定，因此每一台 Charon 都是单独制作的。电路标配为固态设计；亦可选配采用 6Zh4、EF14、EL8 或 ML6 的电子管级。

材料与工艺

带电气隔离的多变压器线性电源，使市电噪声远离振荡器。

- 输出：重载 BNC
- 时钟频率与目标数字转盘匹配
- 定制绕制的变压器、专门定制的电容
- 可选配额外的数字输入 / 输出

元件	制造商	原产国
振荡器电路板	Demograf Audio	自主制造
线性电源变压器	Demograf Audio（定制绕制）	或采用 Hashimoto / Tango / Tamura 同类产品
缓冲级电子管（选配）6Zh4 / EF14 / EL8 / ML6	NOS 库存原装管，经筛选	美国 / 欧洲 / 英国（NOS）/ 其他经典老管
触点（选配）FI-09	Furutech	日本

信号路径

电源 **线性，隔离** → 振荡器 **低抖动** → 缓冲 **固态 / 电子管** → 隔离 **电气隔离** → 输出 **BNC**

技术规格

器材类型	参考级外置主时钟发生器
输出端子	高端重载 BNC 连接器
时钟频率	定制配置（完全取决于目标数字转盘的要求）

内部布线	自研“RareCoreFusion”合金线材（另有其他选项）
电路元件	自有设计电路板 · 专门定制的高规格电容 · 手工配对的电子管 / 晶体管 · 电气隔离模块
供电架构	隔离式多变压器线性电源级
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	2 kg 起（视元件与电源配置而定）
尺寸（宽 × 深 × 高）	300 × 200 × 150 mm
产地	哈萨克斯坦制造，由 Dmitriy Gubchenko 制作

定制选配

电子管级

- 固态
- 6Zh4 电子管
- EF14 电子管
- EL8 Valvo 电子管
- ML6 电子管
- 电子管切换模块升级

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
- 老管
- 增加一路数字输入
- 增加一路数字输出

电源输入座、输出插座与触点

- 标准规格：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
- 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

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

Charon 使用电子管吗?

Charon 默认为固态设计。电子管版本采用 6Zh4、EF14、EL8 或 ML6；选配电子管切换模块后，您可以对比两种方案。

Charon 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。

Charon 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。