

Demograf Audio

Hector

变压器音量控制前级，两种版本：电子管版或晶体管版

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

任意曲风——其设计目标是不附加任何自身的声音特征

Hector 是一台有两种版本的前级：电子管版与晶体管版。两者共用同一平台：Demograf Audio 变压器音量控制（TVC），搭载瑞士步进机构，置于木质机箱内，输入由 Elma 旋转开关选择。

电子管版采用 EL8、AL4 或 ML6 老管，电子管型号在下单时与您一起确定。晶体管版不用电子管。两种版本都适合需要更高电平或更强驱动力的信号源与功放。

任一版本都可按双模式制作，由继电器切除有源级：此时 TVC 单独作为无源前级工作，信号路径中没有任何需要供电的元件。也可制作不接市电的纯无源 TVC。版本在下单时确定；两种版本均配遥控，平衡 XLR 输入与输出以及外置电源为选配。这套变压器音量控制的灵感来自 Stevens & Billington TX-103。

灵感来自 Stevens & Billington TX-103 无源音量控制器

材料与工艺

输入选择采用 Elma 旋转开关，输出选择采用拨动开关。

- 电子管版：EL8、AL4 或 ML6 老管
- 晶体管版：不用电子管
- 双模式（两种版本均可）：继电器切除有源级，TVC 单独工作（无源）
- 纯无源 TVC：1 × RCA 输入，1 × RCA 输出，不接市电
- 可选平衡 XLR 输入与输出
- 电子管版与晶体管版可选外置电源

元件	制造商	原产国
变压器音量控制（瑞士机构）	Demograf Audio	自主制造
输入选择器	Elma	瑞士
接插件（选配）	Neutrik	列支敦士登
内部布线：自研“RareCoreFusion”合金	Demograf Audio	自主制造

信号路径

电子管版： 输入 **RCA** → 选择器 **Elma** → 音量 · 有源级 **TVC · 电子管** → 输出 **RCA**

晶体管版： 输入 **RCA** → 选择器 **Elma** → 音量 · 有源级 **TVC · 晶体管** → 输出 **RCA**

技术规格

前级类型	两种版本：电子管版（EL8、AL4 或 ML6 老管）或晶体管版；可选切换为无源 TVC 的双模式；另有纯无源 TVC
输入与输出	RCA——一组输入、一组输出（可选平衡 XLR）
输出选择	拨动开关
音量控制（衰减器）	Demograf Audio 定制 TVC，搭载瑞士机构（可按客户要求全面定制）
选择机构	高级 Elma 旋转开关
内部布线	自研“RareCoreFusion”合金线材（另有其他选项）
市电	纯无源版本无需市电；电子管版与晶体管版：100 / 120 / 230 V——下单时确定，配套相应插头（NEMA、Schuko、BS 1363 / G 型）
重量	2 kg 起
尺寸（宽 × 深 × 高）	350 × 250 × 110 mm 起
产地	哈萨克斯坦制造，由 Dmitriy Gubchenko 制作

定制选配

前级类型

- 无源变压器音量控制（TVC）——不含遥控套件
- 无源继电器切换 TVC 前级——含遥控套件
- 有源晶体管前级——含遥控套件
- 有源电子管前级——含遥控套件
- 双模式继电器切换 TVC——可切换有源晶体管级，含遥控套件
- 双模式继电器切换 TVC——可切换有源电子管级，含遥控套件

元件升级

- 国际品牌高级接插件
- 可靠的高品质 Neutrik 接插件
- AMRG 电阻与 Cardas 焊锡 / 布线套件
- 增加 RCA 输入
- 增加 RCA 输出

- 增加 XLR（全平衡）输入
- 增加 XLR（全平衡）输出
- 外置电源（PSU），提升音质——仅限有源版本
- 老管 EL8——仅限电子管前级版本
- 老管 AL4——仅限电子管前级版本
- 老管 ML6——仅限电子管前级版本

电源输入、输出插座与触点（有源版本）

- 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（经典定制木质机箱）
- 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
- 参数状态显示屏

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

Hector 是电子管还是晶体管?

两者都有：Hector 有采用 EL8、AL4 或 ML6 老管的电子管版，也有晶体管版，下单时由您选择。在无源模式下（双模式机型切除有源级时，或纯无源 TVC），信号路径中既无电子管，也无电源。

Hector 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?

纯无源版 Hector 不接市电。电子管版与晶体管版按 100 V、120 V 或 230 V 市电制作，并配相应插头（NEMA、Schuko 或 BS 1363 / G 型）；电压在下单时确定。

Hector 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。