

## 感谢并恭喜您入手 ERICA SynthS FUSION PLASMA DRIVE!

Erica SynthS 的 Fusion 系列模块采用了真空管加半导体设计方案，将真空管特有的温暖、强劲音色与过载特性带入了您的模块化系统中。

Erica Fusion 系列涵盖多种用于声音塑形的模块，其中不乏压控振荡器、混音器、基于音频变压器与锗二极管环的真实环形调制器、压控滤波器、压控放大器、模拟延迟/镶边器、Plasma 高压电失真等模块。

Fusion System 仍在销售周期，该套装内也包含 Plasma Driver 模块。

**Plasma Drive** 是 Erica SynthS 与拉脱维亚公司 Gamechanger Audio (Plasma Pedal 的开发者) 合作的成果。该模块提供了一种全新且前所未有的信号削波方式。也就是不使用传统的 LED 电路、晶体管或真空管过载技术，转而将音频信号提升至 3000V，并在充满氩气的电子管内将信号转化为一连串持续的高压电来产生失真效果。

**Plasma Drive** 配有支持 CV 控制的失真电平与干/湿比功能，同时搭载音高追踪振荡器系统，可生成 +1 倍高八度、-1 倍和 -2 倍低八度的谐波，显著增强原始信号的频谱层次。倍频振荡器既可通过物理开关手动控制，也能响应外部触发信号实现自动化操作。模块采用标准 Eurorack PSU 排线供电，功耗约为 150mA。

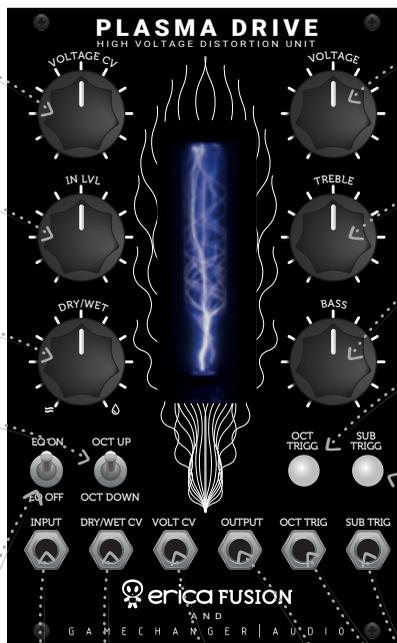
Voltage CV 参数的手动调节旋钮，用以获得理想的过载动态效果

调整输入音频信号的电平! Fusion 模块对输入电平非常敏感，调整输入电平可以显著影响最终声音效果

该旋钮用于在干声 (Dry) 与湿声 (Wet) 之间平滑混合，Dry/Wet CV 信号将在当前旋钮位置上叠加影响

该三段开关用于选择跟踪振荡器的工作方式。向上位置为在输入声音上叠加 +1 个八度; 向下位置为在输入声音上叠加 -1 个八度; 中间位置为同时叠加 +1 个八度与 -1 个八度。此功能可为声音增加额外的谐波与失真

用于调节失真电路与均衡器电路的路由开关。默认情况下，音频信号会先经过失真电路，再进入均衡器处理; 开启 EQ ON 后，输入信号会先经过均衡器处理，再进入失真电路



手动调整过载电平，范围从轻微过载到顺时针拧到底的极端过载，输入的 Voltage CV 信号会叠加到旋钮当前设置上

调整均衡器的高频增益/衰减

调整均衡器的低频增益/衰减

该按钮根据八度开关的设置启用跟踪振荡器，按钮点亮时表示跟踪振荡器已开启

该按钮用于将跟踪振荡器降低 2 个与 3 八度。仅当八度开关设置在中间或下方位置 (即 -1oct 跟踪振荡器开启) 时，才会输出跟踪振荡器的信号

八度触发输入端口。首次触发信号将开启相关跟踪振荡器，第二次触发则关闭

音频信号输入端口

Dry/Wet CV 输入，输入的 CV 信号会叠加到 Dry/Wet 旋钮的当前设置上

Voltage CV 输入，输入的 CV 信号会叠加到 Voltage 旋钮的当前设置上

音频信号输出端口

### 功能特点:

独特的失真音色风格

支持手动或 CV 控制失真程度与效果干湿比

可分配的均衡器

支持手动或通过触发信号启用的升 1 个八度与降 1、2 个八度的跟踪振荡器

### 安全使用须知



为保证设备的正常运作，并享用 Erica Synths 提供的保修服务，请严格遵守下文中 Erica Synths 模块合成器的使用说明进行操作。

除了经过特殊防水处理的设备外，水对大多数电子设备都是致命的。不应在湿润或潮湿的环境中使用模块合成器，严谨将任何液体或导电物质倒入设备中，如不慎发生此类意外，应立即断开电源，并交由专业技术人员进行干燥，检测与清洗处理。



请勿将设备暴露于温度高于 +50°C 或低于 -20°C 的环境中。



在运输设备时请务必小心。避免跌落及暴力运输。外观修复不在保修范围内。



运送模块时务必使用原包装包裹。退款、换货或售后维修的机器必须使用原包装包裹，不符合该要求的设备会被拒收处理。请悉心保留原始包装与包装内部的说明文档。

如果您遇到任何问题，请于官网的 SUPPORT 部分联系我们

如果您的主讲语言为中文，也可直接通过邮件联系我们：  
bowen@noisetone.store

### 技术规格:

音频输入电平: 最高 20V ptp

低频 EQ 增益/衰减:  $\pm 9\text{dB}$  (拐点频率 600Hz)

高频 EQ 增益/衰减:  $\pm 10\text{dB}$  (拐点频率 1.5kHz)

CV 输入范围: -10V 至 +10V

面板宽度: 16HP

模块深度: 50mm

模块功耗: 135mA@+12V, 87mA@-12V

您可以在以下网址查看 Erica Synths 的保修条款:

<http://ericasynths.lv/en/terms/>

如需退货、换货或进行保修维修，请寄送至:

Erica Synths, Andrejostas Str. 43, Riga, Latvia, LV-1045

### 废弃处理指南

该设备在制作过程中严格遵守欧盟 RoHS 标准，未使用铅、汞、镉和铬材料。但是请注意：该设备在垃圾分类中归属为特殊垃圾，不宜作为家庭垃圾处理。

于拉脱维亚设计制造

英文用户手册制作: Girts Ozolins@Erica Synths.

用户手册排版设计: Design by Edmunds Pavlovskis.

中文用户手册制作: Bowen Song@NoiseTone

未经 Erica Synths 的书面许可，严禁任何人复制、分发或以任何方式商业使用本手册。

产品规格如有更改，恕不另行通知。