立体声 VCA 母线压缩器

Revenger 25

使用手册 · v1.0.3

Revenger 25 适合给鼓组、乐器组或混音总线定节奏。检测器可听输入，也可听经过压缩的反馈信号。两个声道各自计算衰减，再按 L/R Link 和 Shape 的设置相互影响。未压缩和压缩的支路在输出级前混合，可用整机 Bypass 对照原信号。



快速上手

01 在鼓组或混音总线上循环最密的一段。选 New、2:1、10 ms、0.2 s，L/R Link 100%、Shape Off，Blend Off。

02 顺时针调低 Threshold，让重拍压约 1–3 dB。听底鼓和军鼓的起音；如果都显得靠后，试 30 ms Attack。

03 当底鼓带动整段的电平起伏时，从 Norm 换到 Med 试听。用 Manual Gain 配平，打开 Bypass 比较鼓的律动和中央声像。

控件参考

阈值与时间

Threshold / Ratio / Knee	Threshold 从 +20 到 −20 dBu，顺时针降低，默认 −2 dBu。比例可选 1.5、2、3、4、6、10 或 ∞:1，默认 4:1。Knee 的 Hard、Med（默认）、Soft 决定压缩在阈值附近介入得有多渐进。
Attack / Release / Variable Release	Attack 有 0.03、0.1、0.3、1、3、10、30 ms，默认 1 ms。Release 有 0.05、0.1、0.2、0.5、1、2 s，默认 0.5 s。选择 Var 后才由 Variable Release 在 0.05−3 s 内连续调节，默认 0.5 s。

检测、侧链与立体声

Type / Contour	New（默认）从输入前馈检测，Old 从压缩后的信号反馈检测。Contour 为 Norm（默认）、Med、Loud；后两档逐步降低低频在检测中的相对权重，让较高频率更容易触发压缩。
L/R Link / Shape	IND 让左右各自压缩；其余档为 50、60、70、80、90、100%，默认 100%。Shape Off（默认）直接联动，在 100% 时两侧取较大的衰减。Fast 强调快速变化，Slow 偏向持续差异，Fast + Slow 结合两种响应。IND 下 Shape 不参与联动。
External Sidechain	需在宿主中将触发轨送至插件侧链口。AU 还需在设置中打开 External Sidechain（默认关闭）。外部键控接管检测源后，New / Old 的内部取样点选择不再影响触发来源。

补偿、并联和旁通

Manual / Gain	Manual 默认开，Gain 可手动补偿 0 至 +24 dB，默认 0。关闭 Manual 则根据 Threshold 和 Ratio 自动计算补偿；手动 Gain 在这一模式下不参与。
Blend / Mix	Off（默认）只走湿声，忽略 Mix。X 在未压缩与压缩支路之间交叉淡化；II 保持未压缩支路，以 Mix 叠加压缩声。Mix 为 0−100%，默认 100%。II 的 100% 是两路相加，应留出余量。
In / Bypass / Meter	In 默认开，关闭时拿掉增益衰减及补偿，信号仍经过建模音频路径。Bypass（默认关，与顶栏电源联动）旁通整机。双表可选 GR（默认）、Output、Input；Over Thresh 灯指示检测到越限。

控件参考

驱动与工作模式

Drive / Analog Alive	Drive 为 −12 至 +24 dB，默认 0 dB。推高音频电路的驱动时会补偿输出。设置中的 Analog Alive 默认关闭，打开后加入元件差异、细微噪声与热漂移。
Oversampling	Live 为默认的零延迟模式。Mastering 使用线性相位过采样并引入宿主补偿延迟，适合混音或导出。该选项不可自动化。

调音示例

以下设置供起步试听，请按素材的电平和乐句调整。

鼓组总线保留军鼓起音

从 New、4:1、10 ms、0.1 s 开始，让军鼓重拍压 2–4 dB。房间余音在下一拍前突然冒出时，加长 Release；底鼓太容易压下镲片时，试 Med Contour。

并联房间声

选择 II、6:1、1 ms、0.2 s，让响鼓点明显压缩。从 Mix 0% 逐渐增加湿声，听到房间尾音抬起后停下。检查宿主输出峰值，因为未压缩支路始终保持原电平。

常见问题与提示

- 在 X 或 II 中，即使 Mix 为 0%，未压缩支路仍经过输出电路。需要原始干声作参考时使用 Bypass。
- 若 Mix、Gain 或 Variable Release 听不出变化，分别检查 Blend 是否为 X 或 II、Manual 是否打开、Release 是否为 Var。

首次使用与预设

如果看到 ACTIVATE，打开授权面板，在浏览器中用持有该产品授权的账号确认这台设备，再回到插件查看状态，然后试听处理效果。

点击预设名打开浏览器，用 Save As（另存为）保存当前设置。比较两个调法时，将当前 A/B 槽位复制到另一槽，切过去做调整，再循环播放同一段素材，来回切换 A 和 B 试听。