



Steam 蒸汽 Flexible Guitar Compressor 用户手册



感谢您购买 Steam Flex Guitar Comp 蒸汽灵活吉他压缩。

Thorn Steam - Flex Comp 蒸汽 是一块适应性极广的压缩效果器，让吉他手能精准掌控动态表现。配备完整的控制选项——Threshold (阈值)、Amount (压缩量)、Attack (启动时间)、Release (释放时间)、Detail (细节补偿) 和 Output (输出音量)——无论你想要微妙的动态抚平还是显著的压缩效果，都能精准塑造音色。

Auto / Manual 拨档进一步拓展灵活性：你可以选择由电路自动判定 Attack / Release 时间，也可以手动精调，完全按你的需求来。

无论是细腻的压缩还是风格鲜明的动态控制，Thorn Steam - Flex Comp 都是吉他手提升音色动态精准度的必备利器。

面板控制

- ① 输出口 (6.35 mm 单声道) 用乐器线或跳线连接至下一块效果器或音箱输入。
- ② 电源口 (9 V DC) 使用标准效果器电源，5.5 × 2.1 mm 圆头插，中心负极 (内负外正)。不支持电池供电。切勿接入超过 9 V！
 - 注意：Steam 仅支持 9 V，不像同系列其他 Flex 产品支持 9–18 V。
- ③ 输入口 (6.35 mm 单声道) 用乐器线接入吉他，或效果链中前一块效果器的输出。

④ THRESHOLD (阈值)

设定压缩开始介入的信号电平。信号超过此阈值即触发压缩。

⑤ AMOUNT (压缩量)

控制压缩的强度/深度。越大越“压”，越小越自然。

⑥ ATTACK (启动时间)

信号超过阈值后，压缩多快开始起作用。快 = 瞬间压制峰值；慢 = 保留音头冲击感。

⑦ RELEASE (释放时间)

信号回落至阈值以下后，压缩多快解除。快 = 紧致有力；慢 = 平滑自然。

⑧ DETAIL (细节补偿) □

压缩器把信号“挤”进一个更窄的动态范围内——高低峰值之间的音量差被缩小，输出更均匀。但当你大幅压缩 (高压比 + 低阈值) 时，低频会变得格外突出，整体音色变暗。高频其实还在，只是听起来被“吃掉”了。

DETAIL 旋钮就是用来扳回这一局——它在中高频 / 高频段提供**纯提升**，最多 +15 dB，补偿压缩中损失的通透感和亮度。

即使压缩量不大，拧一点点 Detail 也能增加清晰度和“颗粒感”，帮你在混音中穿透出来。旋钮拨到 □ 7 点位置时，Detail 完全旁路，频响平坦无修饰。

⑨ AUTO / MANUAL 拨档

档位 说明

AUTO Attack 和 Release 时间由电路根据输入信号的包络自动判定，ATTACK / RELEASE 旋钮失效

MANUAL 由你亲手通过 ATTACK / RELEASE 旋钮设定时间参数

⑩ OUTPUT (输出音量)

压缩过程会压低整体音量，用 Output 把被“吃”掉的音量补回来。

⑩ 踩钉 & 指示灯

踩下 → 效果器激活 (指示灯亮) ; 再踩 → 真旁路直通 (指示灯灭) 。

技术规格

项目	参数
输入阻抗	470 kΩ
输出阻抗	2.2 kΩ
电源	9 V DC , 5.5 × 2.1 mm , 中心负极
电池	<input type="checkbox"/> 不支持
最大电压	<input type="checkbox"/> 不超过 9 V
最大电流	29 mA
尺寸	94 × 120 × 38 mm
重量	380 g

安全须知

电源

- 仅使用厂商认可的 9 V DC 电源适配器 (中心负极)
- 请使用通过 UL / CSA / VDE / CCC 等认证的电源
- 不使用时或雷雨天请拔掉电源
- 推荐使用**变压器隔离**的效果器专用电源或多路独立输出电源。开关电源、菊链一分多和非效果器专用电源对杂波过滤不佳, 会引入额外噪声
- **严禁超压使用 ! Steam 最高 9 V !**

存放与操作

- 操作旋钮 / 开关勿用蛮力
- 勿摔落、勿置于易受撞击或振动的环境
- 未经授权禁止改装
- 避免阳光直射、极端高低温、潮湿、多尘环境

清洁

干软布擦拭, 必要时微湿即可。禁用研磨剂、酒精、稀释剂、蜡、溶剂、化学清洁布。

接线

接入或拔除任何信号线前, 务必先断开效果器和所有相关设备的电源。搬动效果器前同样断开所有连线。

保修

原购买者享有 **2 年有限保修**, 有问题请访问

www.thorn-soundlabs.com/warranty



环保回收

本产品标有 WEEE (废弃电子电气设备) 分类回收标志, 须按欧盟指令 2012/19/EU 回收或拆解处理, 以减少对环境的影响。用户可将产品交至有资质的回收机构, 或在购置新电子设备时交由零售商回收。



等边三角形内的感叹号用于提醒用户: 随附文档中含有重要的操作与维护说明, 请务必阅读。