



Black Swamp 黑沼 Flexible Fuzz Overdrive 用户手册



感谢您购买 Black Swamp Flex Fuzz 黑沼灵活法兹效果器。Thorn Black Swamp - Flex Fuzz 黑沼 是一款适应性极广的法兹效果器，让你对法兹音色拥有完全的掌控。丰富的控制选项——Gain (增益)、Damping (阻尼)、Mid Freq (中频频点)、Volume (音量)，加上 Bass / Mid / Treble 三段均衡——让你能从微妙的温暖感到狂野粗犷的纯正法兹音色之间任意游走。Mid Freq 旋钮提供额外一层灵活性，可连续调节中频中心频率，解锁更多音色变化。

两块独特的拨档开关赋予它更强的个性：**Character S/N/H** (Smooth / Normal / Hot) 让你在三档法兹特性间切换；**Hard Clip O/I** 则在软削波与硬削波之间切换，带来截然不同的失真质感。

对于想要探索广阔法兹音色版图、追求最大控制力与灵活性的吉他手来说，Thorn Black Swamp - Flex Fuzz 是一块不可或缺的利器。

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 (9-18V 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 18V!
- 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 GAIN (增益)

调整输入信号的增益量，即信号进入后续电路前的强度。增益越大，失真效果越显著。

⑤ DAMPING (阻尼)

一个位于失真电路之前的可变低切滤波器。若让全部低频涌入失真电路，低端会松散、拖沓；适当削减 (阻尼) 输入低频，能让低频保持紧实有力。Gain 开大 → Damping 开大 (少给低频)；Gain 开小 → Damping 开小 (低频更放得开)。旋钮拨到最低位时无任何阻尼。

旋钮位置

效果

- 7 点 最小阻尼 = 最多低频
- 5 点 最大阻尼 = 紧实低频

⑥ MID FREQ (中频频点)

连续调节 Tone Stack 中 Mid 旋钮作用的中心频率，范围从 310 Hz 到 2 kHz。Mid 旋钮围绕所选频点作为可变带通滤波器，对该频段进行提升或衰减。这意味着你可以精确地找出需要突出或削弱的频段——从低沉的“鼻音”区 (310 Hz) 一直影响到“咬弦颗粒感”的高频中段 (2 kHz)。

⑦ VOLUME (音量)

控制输出口信号电平的最终大小。

⑧ CHARACTER (法兹特性) 拨档

三档法兹风格切换：

档位	特性	听感
S (Smooth)	平滑	温暖、圆润的法兹，类似经典铜管风味
N (Normal)	标准	均衡的法兹响应，通用性最强
H (Hot)	炽热	激进、高增益法兹，更具侵略性与压迫感

⑨ HARD CLIP (硬削波) 拨档

- O = 关闭：使用软削波——信号峰值被压缩而非直接截断，失真更“软”、更自然

- **I = 开启**：激活硬削波——信号振幅触及动态余量上限时，波形峰值被**直接截平**，带来更硬、更粗犷的失真质感
 - 硬削波发生在信号进入 EQ 电路之前，因此你在 Tone Stack 上做的任何调整，都是在已被“硬斩”过的失真信号上再雕琢。

⑩ 三段均衡 (BASS / MID / TREBLE)

这是一组**主动式 Tone Stack**——三频之间相互影响，拧 Bass 会连带改变 Mid 的听感，行为逻辑和吉他音箱上的音色旋钮别无二致。Mid 频段的中心频率可通过 **MID FREQ** 旋钮连续调节。

旋钮位置	效果
<input type="checkbox"/> 7 点	该频段最大衰减
<input type="checkbox"/> 12 点	平直 (不增不减)
<input type="checkbox"/> 5 点	该频段最大提升

⑪ 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	9-18 V DC , 5.5 × 2.1 mm , 中心负极
电池	<input type="checkbox"/> 不支持

项目	参数
最大电压	<input type="checkbox"/> 不超过 18 V
最大电流	29 mA
尺寸	94 × 120 × 38 mm
重量	395 g

安全须知

电源

- 仅使用厂商认可的 9-18 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
- 不使用时或雷雨天气请拔掉电源
- 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！

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。

THORN SOUNDLABS INC. ✎ 1508 Elm Hill Pilke Suite 106 ✎ Nashville, TN 37210 ✎ UNITED STATES
www.thorn-soundlabs.com ✎ info@thorn-soundlab.com