



Bad Cash 黑钞 Flexible Overdrive 用户手册



感谢您购买 Bad Cash Flex Drive 黑钞灵活过载效果器。

Thorn Bad Cash - Flex Drive 黑钞 是一款高度灵活的过载效果器，音色跨度极大——从顺滑的蓝调过载到粗砺的摇滚失真，悉数胜任。凭借一整套齐备的控制：Drive（增益）、Damping（阻尼）、Headroom（动态余量）、Volume（音量），外加 Bass / Mid / Treble / Presence 四段 EQ，这款效果器提供极为精细的音色塑造能力，适配各种音乐风格。无论是经典过载还是更具侵略性的失真，BAD CASH 都能帮您精准调出理想声音。

Symmetry（对称性）拨档切换削波方式，Class AB/A 则在两种功率放大电路之间切换——前者顺滑，后者粗砺，一机两味。

对于追求全能过载、需要丰富音色选项和精准控制的吉他手而言，Bad Cash Flex Drive 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 DRIVE（增益）

调整输入信号的增益量，即信号进入后续电路前的电平。增益越大，过载 / 失真效果越强。

⑤ DAMPING（阻尼）

一个位于过载电路之前的可变低切滤波器。若让全部低频一股脑进去，低端会松散、拖沓；适当削减（阻尼）输入低频，能让低频紧实有力。Drive 开大 → Damping 开大（少给低频）；Drive 开小 → Damping 开小（低频更放得开）。

旋钮位置

7 点

5 点

效果

最小阻尼 = 最多低频

最大阻尼 = 紧实低频

⑥ HEADROOM（动态余量）

与 Drive 配合，设定输出级的削波阈值，从而控制整体失真度。

旋钮位置

7 点

5 点

效果

最大动态余量 = 最小失真

最小动态余量 = 最大失真

⑦ VOLUME（音量）

控制输出口的信号电平。老规矩，拧多大看你后级的心情。

⑧ 三段均衡（BASS / MID / TREBLE）+ PRESENCE

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如出一辙。

旋钮位置

7 点

12 点

5 点

效果

该频段最大衰减

平直（不增不减）

该频段最大提升

PRESENCE（临场感）独立控制高频的极上端，用来收敛或提亮高频最后一口气。

⑨ SYMMETRY（对称性）拨档

- **O = 不对称削波**：正负峰削减比例不同，音色锋利、有“咬劲”

- **I = 对称削波**：正负峰等量削减，音色更顺滑

⑩ CLASS (功放类型) 拨档

- **Class AB (推挽式)**：音色更平滑
- **Class A (单端式)**：音色更原始、有棱角

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	
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
最大电压	<input type="checkbox"/> 不超过 18 V
最大电流	18 mA
尺寸	94 × 120 × 38 mm
重量	400 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

- **参考** 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。