



The FreaQ 疯 Q Double Stage Booster 用户手册



感谢您购买 The FreaQ Double Stage Booster 疯 Q 双级激励效果器。

Thorn The FreaQ - Double Stage Booster 疯 Q 是一块灵活性极高的激励效果器，为你的吉他音色注入额外冲击力和音色控制。凭借直观的操控——Damping (阻尼)、Gain (增益)、Boost (激励量) 和 Freq (频点)——从微妙的信号提升到舞台上扑面而来的强韧音色，悉数掌控。Freq 旋钮让你能精确锁定某个频段进行额外提升或削减，解锁更多音色变化。

无论你是想推大音量、提升音色清晰度，还是精调频响曲线，Thorn The FreaQ - Double Stage Booster 都是吉他手将声音推向新高度的必备利器。

核心概念：双级架构

The FreaQ 设计为两级串联：

阶段	踩钉	控制旋钮	作用
第 1 级	BOOST	Boost + Damping	基础激励 + 低频紧实度
第 2 级	FREQ	Gain + Freq	针对特定频段提升或削减

第 2 级依赖第 1 级：BOOST 踩钉关闭时，即使 FREQ 指示灯还亮着，第 2 级也不工作。此时踩下 BOOST，第 1 级 + 第 2 级会同时激活。

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 (9-18 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 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 DAMPING (阻尼)

一个位于激励电路之前的可变低切滤波器。若让全部低频涌入后续电路，低端会松散、拖沓；适当削减输入低频，能让低频保持紧实有力。旋钮拨到最低位时无任何阻尼。

旋钮位置	效果
<input type="checkbox"/> 7 点	最小阻尼 = 最多低频
<input type="checkbox"/> 5 点	最大阻尼 = 紧实低频

⑤ GAIN (第 2 级增益)

配合 FREQ 旋钮，决定第 2 级对选定频段的处理方式：

旋钮位置	效果
<input type="checkbox"/> 12 点	中性位——不提升也不削减
<input type="checkbox"/> 7 点 ~ 12 点	削减所选频段
12 点 ~ <input type="checkbox"/> 5 点	提升所选频段

这意味着你可以把第 2 级当作低频增强器、高频激励器，或任意介于其间的音色利器——全看 FREQ 选在哪、Gain 往哪边拧。

第 2 级仅在 FREQ 踩钉激活时生效。

⑥ BOOST (激励量)

控制送往输出端的信号电平。

- 拧大 → 更强的信号推动，足以把管箱前级推入过载
- 7 点 = 原始信号 (Unity Gain) —— 不会衰减输入信号，仅维持原始电平

这意味着你可以把 Boost 拧到 7 点 (不加音量)，**只用第 2 级的 Gain + Freq 来改变信号的频响曲线而不改变音量**——堪称“频率塑形旁路”。

⑦ FREQ (第 2 级目标频点)

选定第 2 级 Gain 旋钮作用的频率范围。选好频点后，由 Gain 决定对该频段提升还是削减。

⑧ BOOST 踩钉 & 指示灯

踩下 → 第 1 级激励激活 (指示灯亮)，此时 Boost 和 Damping 旋钮生效。再踩 → 真旁路直通 (指示灯灭)。

⑨ FREQ 踩钉 & 指示灯

踩下 → 第 2 级激活 (指示灯亮)，Gain 和 Freq 旋钮叠加生效。

再次强调：第 2 级必须有第 1 级才能工作。如果 BOOST 处于关闭状态，即使 FREQ 灯亮着，第 2 级也不输出。此时踩下 BOOST，两级同时激活。

快速上手示例

场景	设置思路
Solo 推子	Boost 开到 2-3 点推音量，Damping 微开保持低频紧实，2 级关闭
中频挖空	Freq 选 800 Hz，Gain 拧到 10 点 (削减)，做“挖中”音色
高频激励	Freq 选 2-3 kHz，Gain 拧到 2-3 点 (提升)，增加清晰度和泛音
低频增强	Freq 选 200 Hz，Gain 拧到 2-3 点 (提升)，加厚单线圈音色
纯频响塑形	Boost 拧到 7 点 (不加音量)，Freq + Gain 只改频响不改变音量

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
最大电压	<input type="checkbox"/> 不超过 18 V
最大电流	30 mA
尺寸	94 × 120 × 38 mm
重量	370 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