预设：5个出厂预设，127个通过MIDI使用

当前加载的预设显示在预设LED梯度灯上。修改预设时，预设LED闪烁一次。

加载预设：
要使用脚踏开关选择和加载预设，请执行以下操作：：

1. FREEZE 踩钉选择1-5预设
   预设1 (顶部 LED) 到 预设 5 (底部LED) 闪烁
   2.ACTIVE踩钉加载预设，LED灯停止闪烁
2. *注意：选择预设的时候，FREEZE踩钉必须处于预设模式。如果FREEZE LED灯亮起，按住FREEZE踩钉*

保存预设：
使用按键保存5个预设之一：

1. 按住FREEZE 按键
   - -闪烁的梯度灯和按钮的LED让您知道您已进入保存模式
2. FREEZE 按键选择预设1-5
3. ACTIVE 按键保存预设
   -LED灯停止闪烁，让您知道预设已经保存
   注意：保存模式在几秒钟后中止，按下任一踩钉退出保存模式

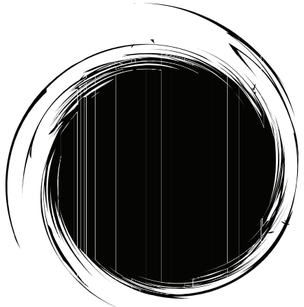
Catch Up旋钮功能

加载预设或使用在参数之间切换时，▽旋钮位置将不会对齐当前参数值。因此，转动旋钮可能会导致声音突变。当Catch Up功能打开时，声音不会改变，直到旋钮移动到与当前值一致的位置。LED梯度灯将指示当前旋钮应该逆时针旋转（顶部LED灯闪烁）还是顺时针旋转（底部

LED灯闪烁）。当旋钮接近预设设置的值时，LED闪烁得更快。所有五个LED都闪烁

当旋钮与存储的参数值匹配时。

注意：要启用/关闭Catch Up功能，请在系统设置模式下通电，然后按TAP踩钉切打开/关闭。



设备管理软件
可在Eventide的网站上下载Mac/PC版
- 下载固件
- 恢复出厂设置
- 导入/导出预设
- 可在Eventide的网站上下载Mac/PC版编辑系统设置
- -查看、编辑和管理预设

下载: eventideaudio.com/edm

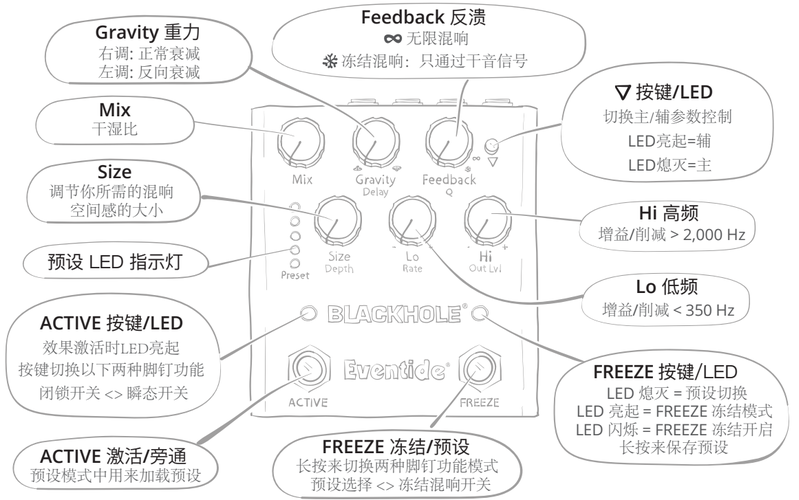
恢复出厂设置：按下ACTIVE踩钉和ACTIVE旋钮
软件更新：按下FREEZE旋钮和FREEZE踩钉

Instructional Videos
eventideaudio.com/Blackhole-pedal

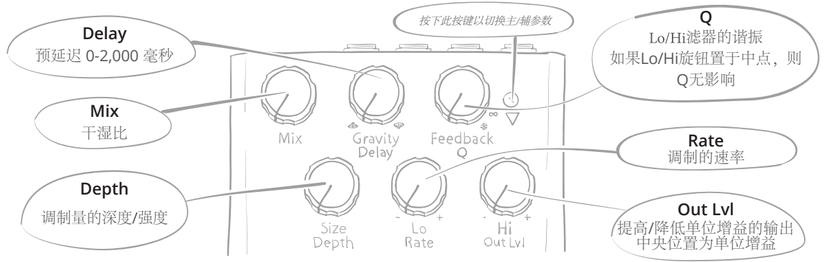
Technical Support
eventideaudio.com/support

Follow us on Social
@eventide @eventideaudio #eventide

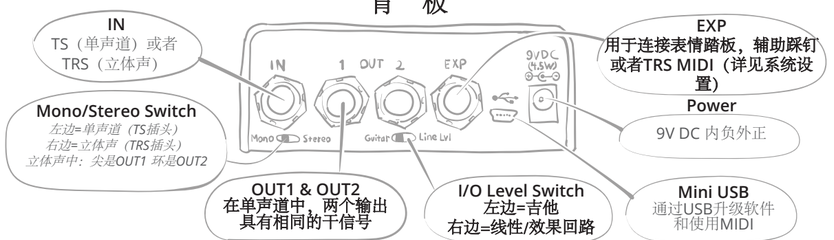
Blackhole® 快速上手手册



▽旋钮功能 – 辅助参数



背　板



表情踏板

从最大值到最小值渐变
一个表情踏板可用于以一个丝滑的姿态改变任一组旋钮的参数
编程一个表情踏板很简单
你只需去设置最大值和最小值的位置
以下是操作方法：

1. 完全踩平踏板（脚跟方向）
2. 调整参数控制旋钮的任何组合

3. 完全踩下踏板（脚趾方向）
4. 调整参数控制旋钮的任何组合

5. 保存或退出 详情见”保存预设”

清除表情踏板的映射

想要清除表情踏板控制的旋钮参数，按住ACTIVE踩钉，然后当按住的时候，按下ACTIVE按键直到预设梯LED灯闪烁两次

注意：使用表情踏板时，EXP接口必须被设置为[EXP]或者[EXP+AUX]，详见系统设置以选择

MIDI 指令

保存预设

按住FREEZE按键以进入保存模式，然后一个MIDI PC值1-127的指令将会保存一个预设到预设库

加载预设

MIDI PC值1-127的指令从会预设库内加载预设

注意：当通过MIDI或设备管理器选择预设6–127时，底部的两个梯度LED灯将点亮。

CC 4：表情踏板
CC 9: 打点定速
CC14 : ACTIVE/BYPASS（大于或者等于64时是ACTIVE）
CC 15: FLEX（双Pitch A&B，大于或等于64时是开启）
CC 15: FREEZE (>=64 is Freeze)

参数: CC 指令图

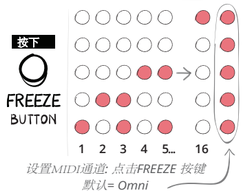
CC	主要	CC	辅助
20	Mix	26	N/A
21	Gravity	27	Delay
22	Feedback	28	Q
23	Size	29	Depth
24	Lo	30	Rate
25	Hi	31	Out Lvl

**使用一个MIDI转接盒或者一根DIN到TRS或TRS线*

系统设置

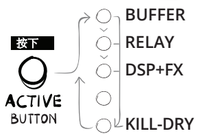
进入系统设置
当按住ACTIVE踩钉和▽按键时通电以进入这些全局设置。系统设置中，顶上两个LED灯亮起。更改在进行时存储重启电源以退出系统设置

设置MIDI通道



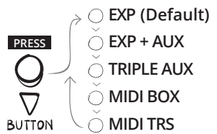
设置MIDI通道: 点击FREEZE 按键
默认= Omni

设置Bypass 模式



为每个设置切换打开或关闭
出厂默认= Buffered

设置EXP接口



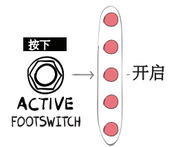
EXP+AUX（瞬时）
尖=表情踏板
环=FLEX（双Pitch A&B）(?)

TRIPLE AUX
尖=增量预设
环=减量预设
尖+环=加载预设
注意:将在几秒钟后超时中止

MIDI BOX
通过MIDI转接盒来发送和接收MIDI（尖端激活）

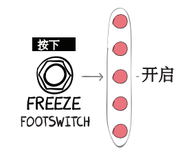
MIDI TRS
通过一根DIN到TRS或TRS线直接接收MIDI

设置 MIDI 时钟



出厂默认关闭

Catch Up 开/关



出厂默认关闭