
BRONCO™ 40

40W BASS AMPLIFIER



高级用户手册



高级手册

引言

本手册会带您一步步使用您的 Bronco™ 40 放大器上的所有高级特性。对于有关使用 Fender® FUSE™, Ableton® Live 或 Amplitude® 的信息, 请参见各个产品的其他手册, 这些手册可在 www.fender.com/support 获得。

导航

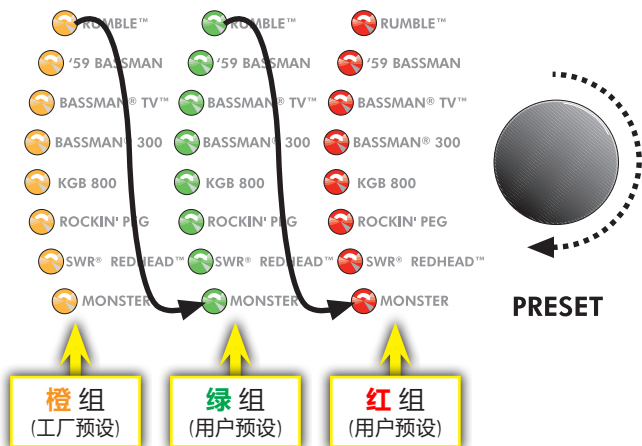
在您进行进一步探索之前, 有为数不多的一些 Bronco 40 的导航基础知识是您应该了解的...

选择预设

您的 Bronco 40 放大器最为强劲的功能, 就是它可以将所有放大器设置和效果选择保存为预设, 您可以通过预设按钮随时调用, 也可以用您的电脑或踏板远程调用。

使用预设 (PRESET) 按钮在 24 个预设中选择。预设分为三组, 以橙、绿、红三色标示。

旋转预设按钮, 以下列顺序遍历各个预设组:



每个预设均是基于预设发光二极管旁边标示的八种放大器类型之一。每种放大器类型都给您三种预设。

红组和绿组用于创建您自己的预设。**橙组**预设仅可以通过 Fender FUSE 软件进行更改, 该软件可在 www.fender.com/support 免费下载。

每个预设均包括 Bronco 40 上所有可编程按钮的设置, 即除主音量和预设 (PRESET) 按钮之外的所有按钮。

可编程旋钮

由于每个旋钮 (除主旋钮外) 的设置都是预设的一部分, 这些“可编程”旋钮是**休眠**的, 刚刚用预设 (预设) 按钮选择预设时, 这些旋钮的位置**不会**反映实际设定。



如何激活可编程旋钮呢? 当你旋转任何可编程旋钮时, 它就立即激活, 并将保持激活状态直至你选择另一个预设, 届时所有可编程旋钮又将处于休眠状态。



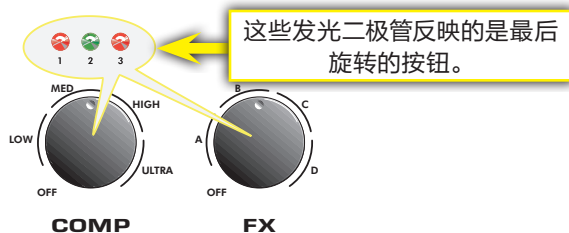
如果旋钮的初始位置和存储的预设位置之间有很大不同, 您可能在首次旋转某个可编程旋钮时听到音量的巨大变化。例如, 如果音量旋钮指向“8”而存储的预设音量设置是“2”, 则在您旋转音量旋钮时, 音量电平会从“2”跳到“8”, 因为此时音量旋钮会被立即激活到“8”。

唯一在旋转按钮之前知道其预设设置的方法, 是使用 Fender FUSE 软件并将 Bronco 40 连接到您的电脑上。

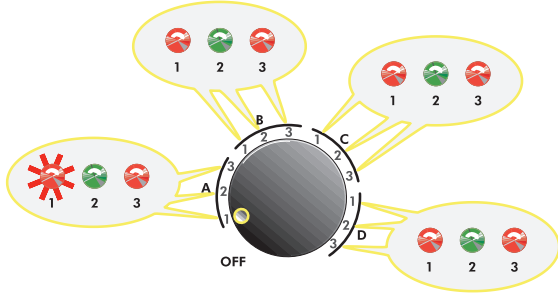
效果 & 压缩

使用 FX 旋钮来选择效果, 用 COMP 旋钮来选择信号压缩水平。

FX 和 COMP 旋钮共用三个发光二极管指示灯。正在旋转或最近旋转的按钮控制着这些发光二极管。



发光二极管编号为 1、2、3，分别对应每个旋钮四个选择范围之间的三个位置。利用发光二极管来精确确定旋钮指向哪个位置，例如 A1、A2 或 A3 (A1 如下图所示)。



效果选择

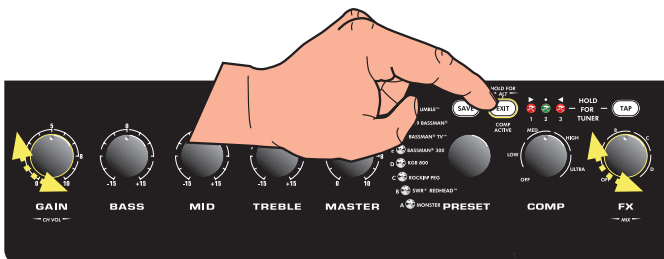
下表列出了 FX 旋钮可以选择的效果。

	效果
A1	合唱
A2	镶边
A3	移相
B1	包络滤波器 #1
B2	包络滤波器 #2
B3	降八度
C1	小室回响
C2	单声道延迟
C3	限幅延迟
D1	组合效果 #1
D2	组合效果 #2
D3	组合效果 #3

您可以利用 Fender® FUSE™ 软件来完全改变您的 Bronco™ 40 放大器上的效果列表，该软件可在 www.fender.com/support 下载。

效果和通道音量水平

您可以通过在旋转增益 (GAIN) 或 FX 旋钮时按住退出 (EXIT) 按钮来调整效果电平或通道音量电平。



插入 (Tap) 按钮

TAP 按钮可以用于插入延迟和调制率设置：

• 延迟时间 — TAP 按钮闪烁绿色：



• 调制率 — TAP 按钮闪烁红色：



当您选择了延迟类效果后，TAP 按钮将会按延迟时间设置的时间闪烁绿色。若您选择了调制类效果，TAP 按钮会按照调制率设置闪烁红色。

设置效果的插入间隔：

1. 利用 FX 旋钮选择一种让 TAP 按钮闪烁的效果。
2. 按照期望的间隔有节奏地按下 TAP 按钮两次。



按下 TAP 按钮一次将会把延迟或调制间隔设为最大值。

压缩激活

当压缩电路正在压缩信号音量电平时，退出 (EXIT) 按钮将亮起。



较高的压缩设置会限制您的贝司的动态范围，从而有效降低失真，提高延音。请试验并找出适合您的演奏风格的正确设置。

XLR 线路输出

后面板上的线路输出 (LINE OUT) 插口是平衡的线路电平输出，适合连接到混音台和录音设备。然而这是一个单声道输出，USB 音频连接可用于立体声录音 (见第 5 页上的 USB 端口)。



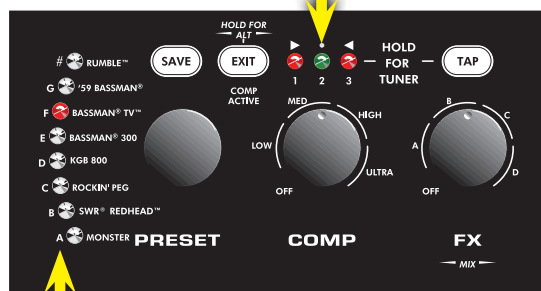
校音器按钮

您的 Bronco™ 40 放大器内置一个校音器模式，可将控制面板的发光二极管变成半音贝司校音器。

使用校音器：

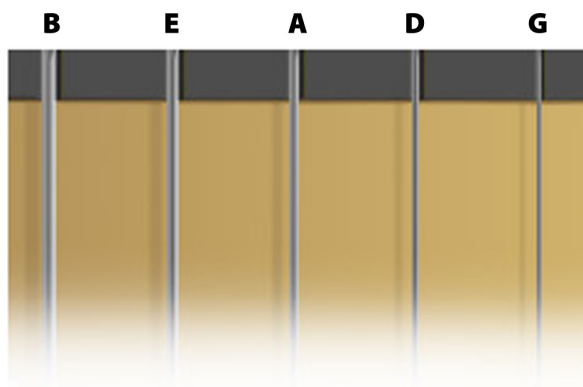
1. 按住 TAP 按钮 2 秒钟。TAP 和 EXIT 按钮将会亮起。
2. 弹贝司上的任一单弦，并观察面板上的发光二极管。预设 (Preset) 发光二极管用于显示正在调音的弦 (上方的 "#" 显示该音是否是升音)。

3 个 LED 表示精细调音。绿色表示 "合调"



发光二极管旁边的字母表示正在调的音

3. 调整贝司上的弦钮直至 COMP 旋钮上方的精细调音发光二极管显示该弦已合调，如上图所示。
4. 五弦贝司的调音如下图所示。对于四弦贝司来说，忽略 "B" 弦：



5. 按下退出 (EXIT) 或插入 (TAP) 键来退出校音器模式。

保存按钮



您 Bronco 40 放大器为您带来将放大器所有设置保存为预设的强劲功能。当您选择预设时，各个旋钮的电平 (包括效果选择) 都将立即调出您的预设设置！

当您旋转放大器上的任何可编程旋钮时，保存按钮会亮起红色。这意味着您已经临时改变了预设。您可以简单地通过选择另一预设再返回来取消您的更改。



退出 (EXIT) 按钮不会取消对当前预设的更改。只有用预设 (PRESET) 旋钮选择另一预设才会擦除您的临时更改。

保存预设：

1. 要保存预设，您必须首先通过旋转任一可编程旋钮 (如增益或 FX) 来更改一个现有的预设。(一旦保存按钮亮起，您就可以进行第 2 步)。
2. 按下保存 (SAVE) 按钮。保存和退出按钮应该会快速闪烁。此时您可以按下退出 (EXIT) 按钮来取消保存过程。
3. 旋转预设旋钮来选择一个要覆盖的预设。您只能覆盖您开始选择的红组和绿组放大器类型 (如果您开始时选择更改橙组，您必须选择覆盖红组或绿组)。
4. 再次按下保存键以完成保存过程。



您可以通过您的电脑和 Fender® FUSE™ 软件更改橙组预设，该软件可在 www.fender.com/support 下载。

辅助 / 耳机插口

辅助输入

您可以用辅助插口来将伴奏音频输入您的 Bronco 40 放大器。将您的 CD 机或 MP3 播放器的耳机输出用双声道连接线连接到 AUX 插口。使用播放器上的音量控制和主音量旋钮来调整辅助音量电平。



耳机插口

插入您的耳机或耳塞来独自享受 Bronco 40。当使用耳机 (PHONES) 插口时，放大器的内置扬声器将被静音。这是一个单声道输出。



踏板



将 (可选) 单键踏板 (型号 0994049000) 连接到 FTSW 插口, 即可远程控制两种您喜爱的预设。发光二极管 (FTSW 插口旁的) 将会变为**红色**或**绿色**, 指示激活的是哪种踏板预设。

要进行踏板编程:

1. 选择您希望分配给踏板的一种预设。该预设必须没有被更改过 (在进行第 2 步时, 保存按钮必须**没有**亮起)。
2. 按下保存 (SAVE) 按钮。保存和退出 (EXIT) 按钮应该会快速闪烁。此时您可以按下退出按钮来取消分配踏板的过程。
3. 按下踏板按钮选择将 FTSW 插口旁的**红色**或**绿色**发光二极管关联到选择的预设。
4. 按下保存按钮确认踏板分配。现在, 当您踩下踏板时就会激活选择的预设和指定的**红色**或**绿色**踏板指示灯。

USB 端口

使用 USB 端口将 Bronco™ 40 放大器连接到您的电脑, 把您的音乐带入立体声的新境界:

- 利用 Fender® FUSE™ 软件来通过电脑控制您的 Bronco 40, 访问单独使用 Bronco 40 时无法使用的额外放大器功能。



 详情请参见 Fender FUSE 手册, 可于 www.fender.com/support 下载。

- 利用 Ableton® Live Lite 8 Fender® 版软件录制并编辑立体声 Bronco 40 音频。

 详情请参见 Ableton® Live Lite 8 Fender 版, 软件可于 www.fender.com/support 下载。

- 利用 eJamming® AUDiiO 提供的 Fender® BAND JAM 播放现场音频流并和全世界分享演奏。

 30 天试用订阅, 请登录: www.fender.com/ejamming

恢复出厂设置 & 固件升级

恢复出厂设置

若您愿意, 您可以将 Bronco 40 放大器恢复到出厂设置。所有的用户预设都将被擦除!

要恢复 Bronco 40 放大器的出厂设置:

1. 关闭放大器。
2. 在打开放大器电源时按住退出 (EXIT) 按钮。保持按住退出按钮直至其熄灭。



恢复出厂设置将擦除所有用户修改的预设。它还会恢复使用 Fender FUSE 软件更改的**橙色**组预设和所有效果选择。

固件升级

Fender 可能会不定期为您的 Bronco 40 放大器提供固件升级以改善运行或增加新功能。要更新您的放大器固件, 您需要将它通过 USB 端口连接到装有 Fender FUSE 软件并连接到因特网的电脑上。



详情请参见 Fender FUSE 手册, 可于 www.fender.com/support 下载。

常见问题

在下面几个地方, 您可以了解到更多有关 Bronco 40 和音乐方面的知识:

- www.fender.com/support
- 加入 Fender 社区论坛, 您可以询问问题并阅读帖子。甚至还有一个专门针对 Bronco 40 的论坛: www.fender.com/community/forums
- 登录 Fender 知识库, 下载并阅读“常见问题”(FAQ): www.fender.com/support/faqs.php
- 在 Hal Leonard Publications 阅读音乐理论学习材料和乐谱: www.halleonard.com

部件名称 (Part Name)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substances' Name)					
	铅 (PB)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
部分电子元件	X	O	O	O	O	O
部分机器加工金属部件	X	O	O	O	O	O
部分其他附属部件	X	O	O	O	O	O
O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的现量要求以下 X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的现量要求						

本产品受下列专利保护:

US Pat. 6,222,110

AMPLIFICADOR DE AUDIO

IMPORTADO POR: Instrumentos Musicales Fender S.A. de C.V., Calle Huerta # 132, Col. Carlos Pacheco, C.P. 228890, Ensenada, Baja California, Mexico.

RFC: IMF870506R5A Hecho en China. Servicio de Cliente: 001-8665045875

生产厂家:

FENDER MUSICAL INSTRUMENTS CORPORATION

CORONA, CALIFORNIA, USA

Fender®, Bronco™ 和 Fender® FUSE™ 是 FMIC 的注册商标。

其他商标是归其各自所有者所有。

版权所有 © 2011 FMIC。保留所有权利。

P/N 0091728000 (CHINESE) REV A