# STROBO-SONIC PRO™

## TUNER PEDAL

## OWNER'S MANUAL

中文

Fender®

# 功能特点

1. **输入插孔：**高阻抗输入，适用于电吉他、贝斯、带拾音系统的原声吉他和其他乐器。

2. **直流电源接口：**连接直流适配器。标准中心负极9VDC插孔，配合适当的电源使用。

3. **输出插孔：**低阻抗输出，连接至放大器或信号链中的下一个效果器。

4. **光线传感器：**感应房间亮度以自动调节屏幕亮度。要禁用自动屏幕调光功能，请在接通电源的同时按住踏板开关，然后按下踏板开关以切换开启或关闭。

5. **显示屏：**显示当前参考音高、静音状态和正在检测的音符。指示检测到的音符是否过高、过低或达到正确音高。

6. **旁路/静音踏板开关：**开启或关闭调音器。调音器开启时输出信号被静音，由静音图标指示。旁路开关决定调音器关闭时的旁路类型。

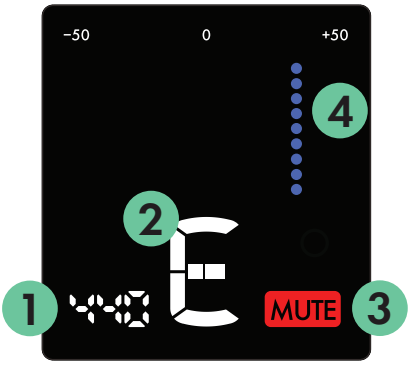
7. **USB端口：**通过连接USB-C 5V电源为踏板供电。该端口也用于固件更新。

8. **旁路开关：**三档位开关选择踏板开关旁路功能：
   **TRU**：调音器关闭时，踏板使用真旁路。
   **BUF**：调音器关闭时，踏板使用高质量缓冲器。
   **MUTE**：调音器始终处于监听模式；按下踏板开关使信号静音，以便无声调音。

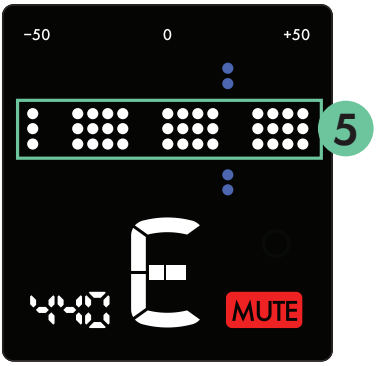
9. **模式按钮：**选择显示模式和参考音高频率：
   **单按**：在频闪模式和指针模式之间切换。
   **按住**：按住三秒钟解锁参考音高进行编辑；再次按下可在430至450Hz之间切换所需参考音高频率。如果未按住三秒钟，参考音高频率将锁定不可编辑。

# 显示屏元素

**指针模式**




**频闪模式**




1. **参考音高显示：**显示 A4 音的当前参考频率（Hz）；调音器根据此频率调整所有音符。标准值为 440。增加此值会使所有音符变高；减小此值会使所有音符变低。

2. **音符显示：**显示与输入信号音高最接近的音符。

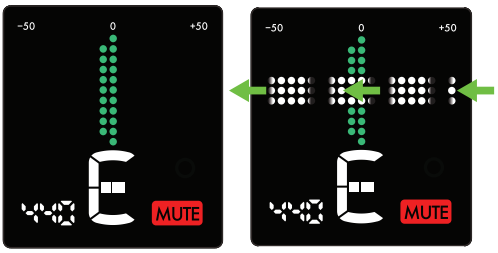
3. **静音指示器：**表示调音器输出已静音。

4. **指针：**实时移动，通过与中心的距离指示输入信号相对于最接近音符的音高。在频闪模式和指针模式下均可见。

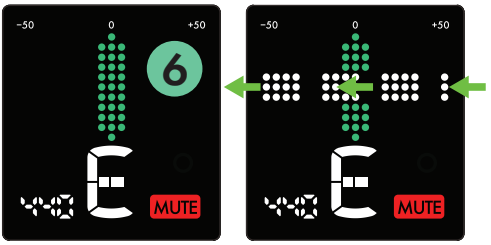
5. **频闪：**通过频闪的速度和方向实时指示输入信号相对于最接近音符的音高。仅在频闪模式下可见。

6. **音准指示：**中心位置的三条垂直绿线表示正确音高。当琴弦调整到正确音高的 ±3 音分内时，音准指示器将亮起两条线。当三条线全部亮起时，琴弦在 ±1 音分内，当频闪停止移动时，琴弦在显示音符的 ±0.01 音分内。

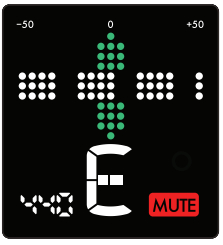
**在±3音分内**




**在±1音分内**



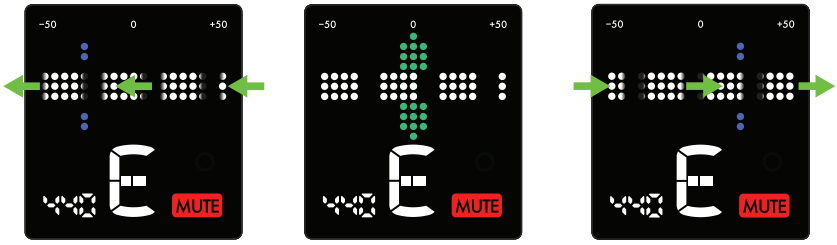

**在±0.01音分内**



# 频闪调音

频闪调音是最精确的调音形式，提供超灵敏的实时反馈，适用于设置音准和其他需要极高调音精度的场合。频闪调音器通过一种称为频闪的移动图形显示相对于显示音符的音高。

频闪向左移动表示琴弦音低（降），向右移动表示琴弦音高（升）。琴弦音高与显示音符的差距越大，频闪移动越快。当调音接近显示音符的正确音高时，频闪移动会减慢，并且当音高在显示音符的±0.01音分内时将保持静止。

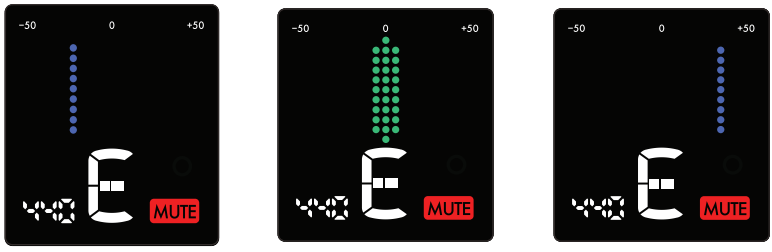



音低　　音准　　音高

# 指针调音

指针模式为调音乐器提供快速简便的界面。指针调音器使用可视指针指示相对于显示音符的音高。

指针相对于中心的位置指示琴弦的音高。位于中心左侧表示音高偏低，位于中心右侧表示音高偏高。当音高在显示音符的±1音分内时，所有三条中心线将亮起绿色。




音低　　音准　　音高

# 规格参数

- **调音范围：**C0（16.3 Hz）– C8（4186 Hz）
- **调音精度：**频闪模式±0.01音分，指针模式±1音分
- **参考音高：**可调整430Hz – 450Hz
- **调音显示模式：**频闪，指针
- **缓冲输入阻抗：**1MΩ
- **缓冲输出阻抗：**470Ω
- **电源要求：**180mA最小@9VDC稳压适配器，5.5 x 2.1 mm桶型连接器（不含）或USB-C 5V输入
- **尺寸：**宽度：2.6"（66 mm）
  高度：4.53"（115 mm）
  深度：1.73"（44 mm）
- **重量：**0.5磅（0.23千克）

产品出品
**FENDER MUSICAL INSTRUMENTS CORPORATION**
311 CESSNA CIRCLE
CORONA, CALIF. 92878 U.S.A.

Fender® 和 Strobo-Sonic Pro™ 是FMIC的注册商标。

版权所有 © 2025 FMIC. 保留所有权利。

PN 70-82000466 REV C CHINESE

## 重要安全说明

- 警告：为防止损坏、火灾或触电危险，请勿将设备或其交流电源暴露在雨水或潮湿环境中。
- 请勿改装所连接电源适配器的交流插头。
- 请勿将液体滴落或溅到设备上。
- 内部无用户可维修部件，维修请仅咨询合格人员。
- 警告：本设备只能连接到经安全机构认证、符合适用当地和国家监管安全要求的、获得批准使用的受管制电源（适配器）。
- 清洁设备外部前请拔下交流电源适配器。清洁时仅使用湿布，并等待设备完全干燥后再重新连接电源。
- 放大器和扬声器系统以及耳机/头戴式耳机（如配备）能够产生极高的声压级，可能导致暂时或永久性听力损伤。使用时请谨慎设置和调整音量级别。

本设备符合FCC规则第15部分。操作受以下两个条件限制：(1)本设备不会产生有害干扰，(2)本设备必须接受任何接收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

## 其他语言

更多语言版本的手册可在以下网址获取
www.fender.com/support

© FENDER MUSICAL INSTRUMENTS 2026

扫描RoHS物质清单