



使用说明书



SHARK FBQ100

Automatic Feedback Destroyer with
 Integrated Microphone Preamp,
 Delay Line, Noise Gate and Compressor

CN

CN 重要的安全须知

警告电击危险，
请勿打开机盖

带有此标志的终端设备具有强大的电流，存在触电危险。仅限使用带有 1/4" TS 或扭锁式插头的高品质专业扬声器线。所有的安装或调整均须由合格的专业人员进行。



此标志提醒您，产品内存在未绝缘的危险电压，有触电危险。



此标志提醒您查阅所附的重要的使用及维修说明。请阅读有关手册。

**小心**

为避免触电危险，请勿打开机顶盖（或背面挡板）。设备内没有可供用户维修使用的部件。请将维修事项交由合格的专业人员进行。

**小心**

为避免着火或触电危险，请勿将此设备置于雨淋或潮湿中。此设备也不可受液体滴溅，盛有液体的容器也不可置于其上，如花瓶等。

**小心**

维修说明仅是给合格的专业维修人员使用的。为避免触电危险，除了使用说明书提到的以外，请勿进行任何其它维修。

所有维修均须由合格的专业人员进行。

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保存这些说明。
3. 请注意所有的警示。
4. 请遵守所有的说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用本产品。
6. 请用干布清洁本产品。
7. 请勿堵塞通风口。安装本产品时请遵照厂家的说明。
8. 请勿将本产品安装在热源附近，如暖气片、炉子或其它产生热量的设备（包括功放器）。
9. 请勿移除极性插头或接地插头的安全装置。接地插头是由两个插塞接点及一个接地头构成。若随货提供的插头不适合您的插座，请找电工更换一个合适的插座。
10. 妥善保护电源线，使其不被践踏或刺破，尤其注意电源插头、多用途插座及设备连接处。
11. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。



12. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车、架子、三角架、支架和桌子。若使用手推车来搬运设备，

请注意安全放置设备，以避免手推车和设备倾侧而受伤。

13. 遇闪电雷鸣或长期不使用本设备时，请拔出电源插头。

14. 所有维修均须由合格的维修人员进行。设备受损时需进行维修，例如电源线或电源插头受损，液体流入或异物落入设备内，设备遭雨淋或受潮，设备不能正常运作或被摔坏。

15. 本设备连接电源时一定要进行接地保护。



16. 若电源插头或器具耦合器用作断电装置，应当保证它们处于随时可方便操作状态。



17. 本产品仅适用于海拔 2000 米以下地区，本产品仅适用于非热带气候条件下。

**法律声明**

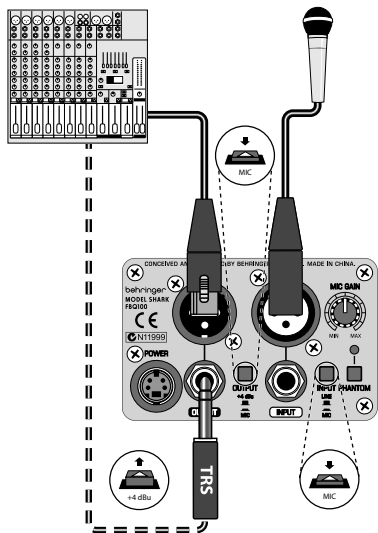
对于任何因在此说明书提到的全部或部分描述、图片或声明而造成的损失，MUSIC Group 不负任何责任。技术参数和外观若有更改，恕不另行通知。所有的商标均为其各自所有者的财产。MIDAS, KLARK TEKNIK, LAB GRUPPEN, LAKE, TANNOY, TURBOSOUND, TC ELECTRONIC, TC HELICON, BEHRINGER, BUGERA 和 DDA 是 MUSIC Group IP Ltd. 公司的商标或注册商标。
© MUSIC Group IP Ltd. 2017 版权所有。

保修条款

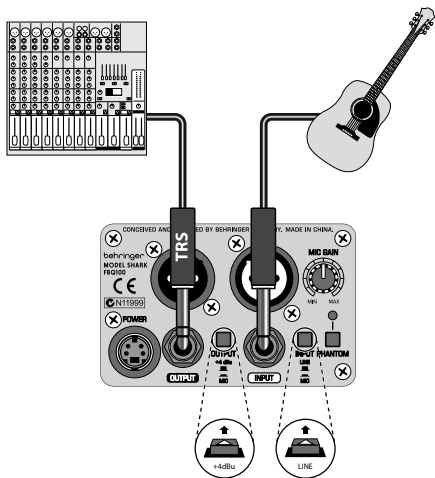
有关音乐集团保修的适用条款及其它相关信息，请登陆 music-group.com/warranty 网站查看完整的详细信息。

SHARK FBQ100 连接应用

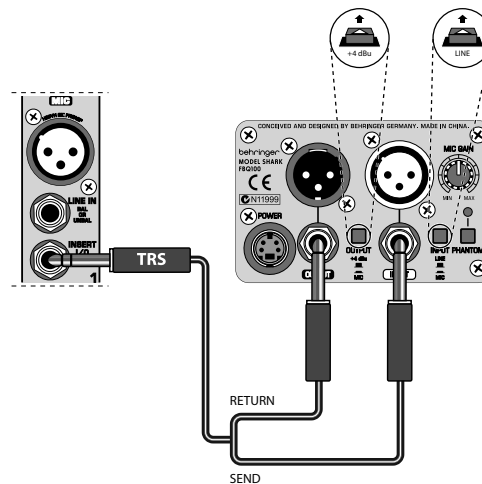
第一步: 连接应用



单一麦克风反馈保护



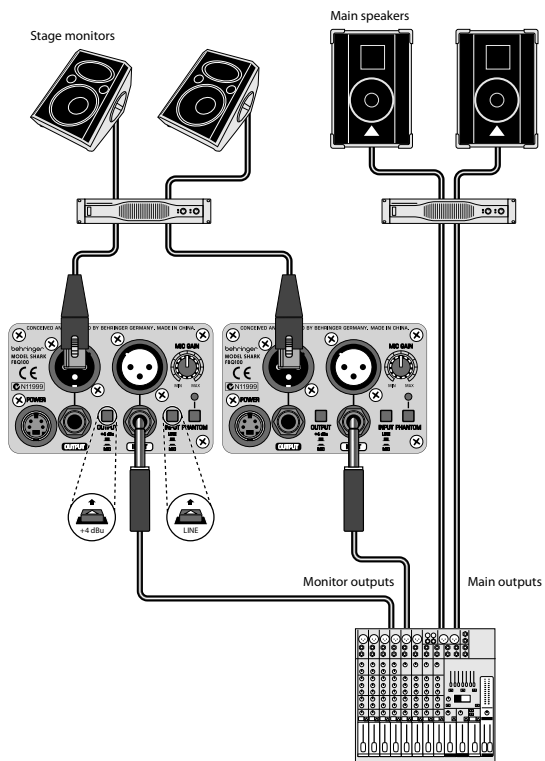
原声吉他反馈保护
(仅当该原声吉他有内
置的前置放大器时)



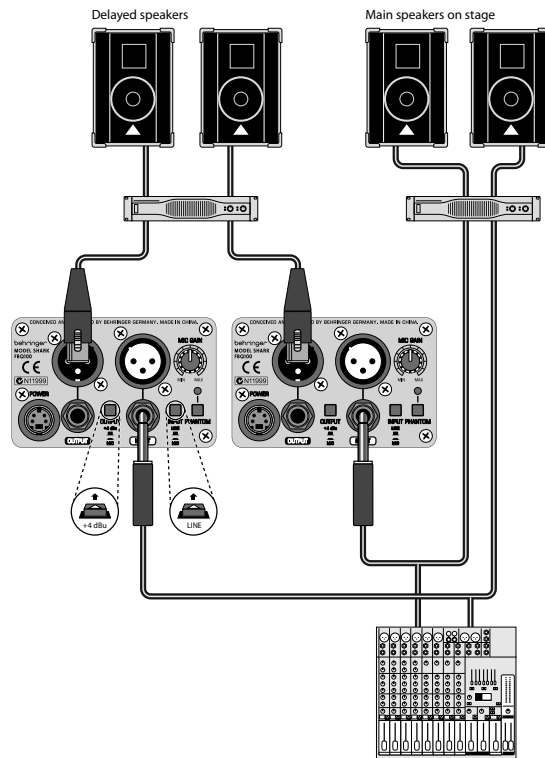
FBQ100 插入路径

SHARK FBQ100 连接应用

第一步: 连接应用



舞台监听音箱反馈保护



FBQ 提供时间补偿

SHARK FBQ100 控制

第二步: 控制

上下按键, 调高或降低显示在 **DISPLAY** 上的参数值。

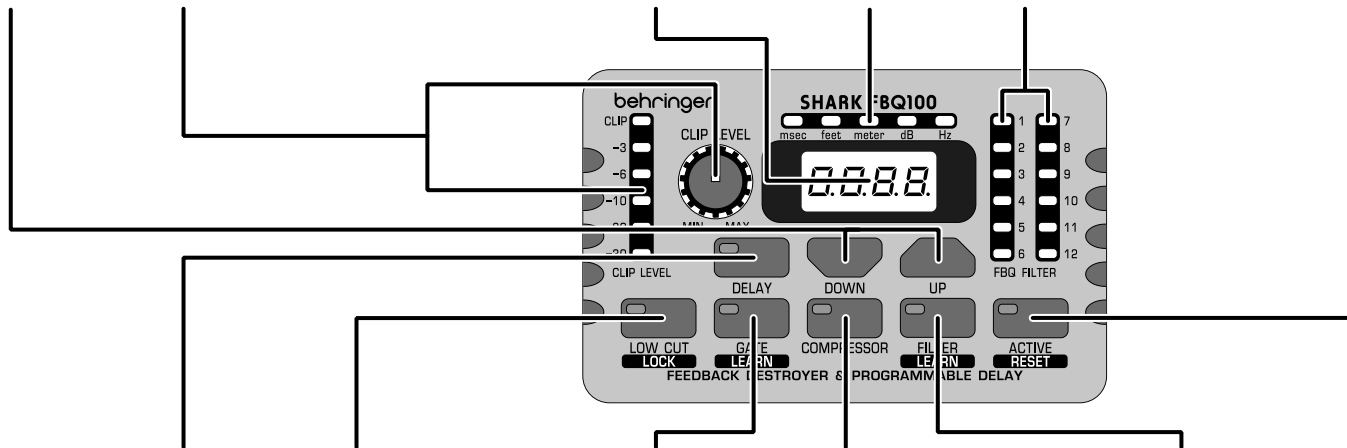
削波电平表, 显示数字电路的操作电平。调节削波电平旋钮以优化输入信号操作电平。如果 **CLIP LED** 灯点亮, 逆时针旋转削波电平旋钮。

DISPLAY, 显示当前参数值。

状态指示灯, 显示可调的参数。

FBQ 滤波器指示灯, 显示 12 个独立滤波器的状态。有 4 种滤波器模式——禁用滤波器, 可调滤波器, 设定滤波器和永久设定滤波器。

激活按键, 设置无效滤波器到自动搜索模式。按下激活按键稍许片刻以激活重设功能, 以设置所有滤波器到自动搜索模式。



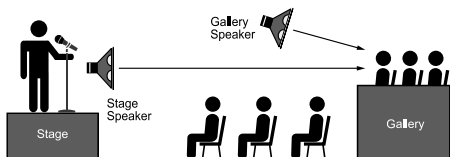
延迟按键, 可对与观众距离比舞台音箱更远的音箱的延迟进行调节。

低切按键, 激活可调低滤波器以消除不需要的低频。按下低切按键稍许片刻以激活键盘锁, 可避免不需要的参数变化。

GATE 按键, 可使用上下键以调节噪音门。按住噪音门按键稍许片刻以激活 **GATE LEARN** 功能, 该功能可自动分析音频并设置噪音门阈值。

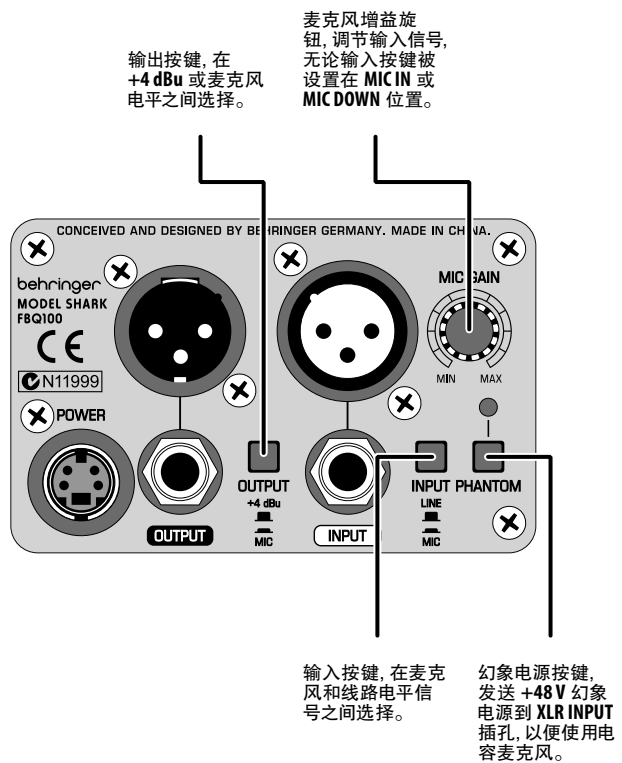
压缩器按键, 可就压缩器功能调节两个参数。按一次该按键, 可使用上下键调节效果密度。再次按下该按键, 可使用上下键调节起音和释音时间, 从 10 微秒到 1000 微秒。

滤波器按键, 可调节反馈滤波器的两个参数。按一次该按键, 可使用上下键调节滤波器灵敏度。再次按下该按键, 可使用上下键调节最大衰减。按下滤波器按键稍许片刻以激活 **FILTER LEARN** 功能, 该功能会自动搜索反馈频率并分配可调滤波器到搜索的频率。



SHARK FBQ100 控制

第二步: 控制

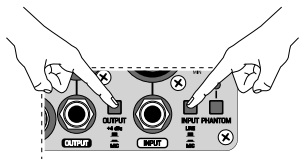


SHARK FBQ100 使用

第三步: 使用

1 确保所有 FBQ100 的音频和电源连接正确。关闭所有设备电源!

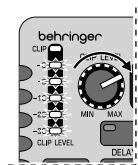
2 使用输入和输出按键选择适当的应用电平。



3 开启所有设备电源。

4 开始播放调音台或其他音源的音频。

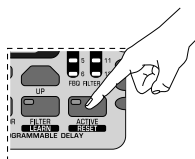
5 如果使用线路电平声源, 调节削波电平旋钮以优化 FBQ100 的内部操作电平。CLIP LED 不能点亮。



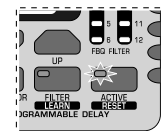
6 如果将麦克风直接插入 XLR 输入端, 设置削波电平旋钮到中间 (12:00) 位置。当通过麦克风讲话时, 调节麦克风增益旋钮以设置输入灵敏度。CLIP LED 灯不能点亮。



7 按住激活按键 3 秒钟, 以重设所有反馈滤波器。



8 如果激活按键指示灯不亮, 按下激活按键以激活反馈滤波器。



9 登陆公司网站 behringer.com, 下载 FBQ100 功能的完整说明书。

Audio Inputs

Connectors	XLR and ¼" TRS jack
Impedance	6 kΩ balanced, 3 kΩ unbalanced
Nominal operating level	Microphone or line level source (switchable)
Max. input level	+19 dBu at microphone level and line level

Audio Outputs

Connectors	XLR and ¼" jack
Impedance	60 Ω balanced, 30 Ω unbalanced
Nominal operating level	Microphone level source or +4 dBu (switchable)
Max. output level	+20 dBu at +4 dBu nominal level, -12 dBu at microphone level

System Specifications

Frequency response	10 Hz to 21 kHz
Noise	> 92 dB at line level, unweighted, 22 Hz to 22 kHz > 89 dB at microphone level, unweighted, 22 Hz to 22 kHz
THD	0.007% typ. @ +4 dBu, 1 kHz, gain 1

Digital Processing

Converters	24-bit Sigma-Delta, 64/128-times oversampling
------------	---

Display

Type	4-digit numeric LED display
------	-----------------------------

Power Supply

Mains Voltages/Power Consumption

USA/Canada	120 V~ 60 Hz 19 W
U.K./Australia	240 V~ 50 Hz 20.5 W
Europe	230 V~ 50 Hz 20 W
Korea	220 V~ 50 Hz 20 W
China	220 V~ 50 Hz 20 W
Japan	100 V~ 50/60 Hz 18 W

Physical

Dimensions (H x W x D)	approx. 2.2 x 3.5 x 5.2" / 56 x 88 x 132 mm
Net Weight	approx. 0.84 lbs / 0.38 kg

CN 其他的重要信息

1. 在线注册。请购买 MUSIC Group 产品后立即在 behringer.com 网站注册。网页上有简单的在线注册表格。这有助于我们更快更有效率地处理您维修等事宜。请阅读保修的相关条款及条件。

2. 无法正常工作。若您的 MUSIC Group 产品无法正常工作,我们会为您尽快修复。请联系您购买产品的销售商。若您所在地区没有 MUSIC Group 销售商,请联系 behringer.com 网站的“WHERE TO BUY”一栏下的所列出的子公司或经销商。

3. 电源连接。将本设备连接电源前,请确保使用的电压正确。保险丝需要更换时,必须使用相同型号及定额的保险丝。

Dedicate Your Life to MUSIC