

使用说明书

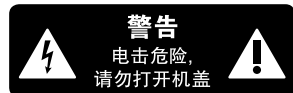



MULTIBAND DYNAMICS PROCESSOR SPL3220


立体声多频段声音处理器 / 音量放大器 / 限制器


CN


CN 重要的安全须知





 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 ¼" 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倒而受伤。

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要有接地保护。



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。

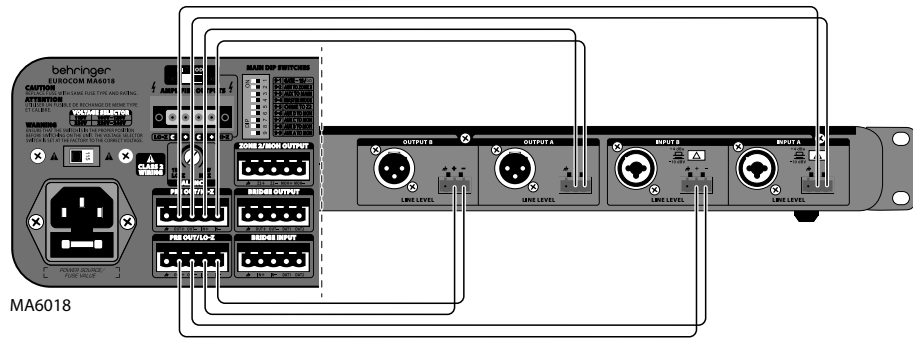
CN

MULTIBAND DYNAMICS PROCESSOR SPL3220 连接应用

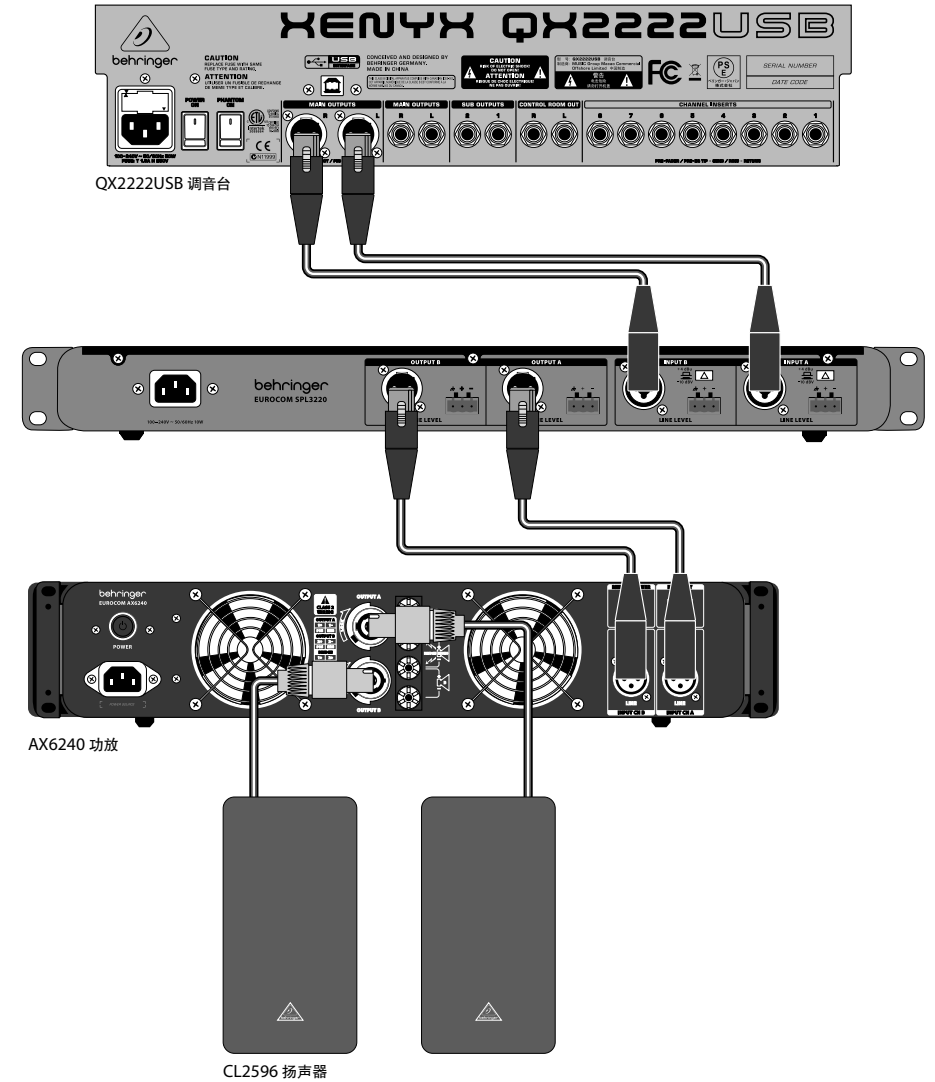
第一步: 连接应用

SPL3220 连接调音台和功放

SPL3220 通过 Euroblock 接口连接



MA6018



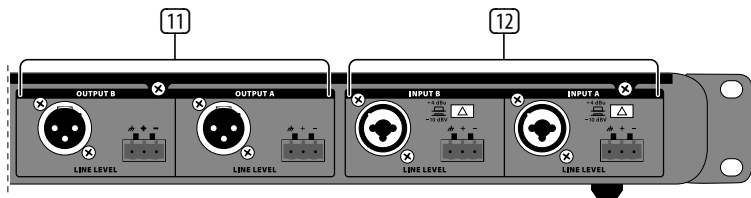
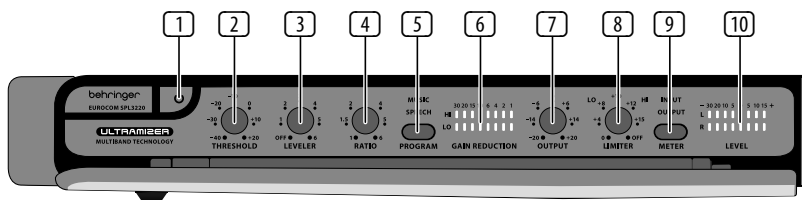
QX2222USB 调音台

AX6240 功放

CL2596 扬声器

MULTIBAND DYNAMICS PROCESSOR SPL3220 控制

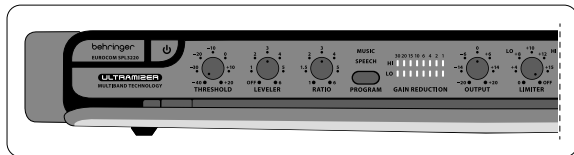
第二步: 控制



- 1 **POWER** 开关打开和关闭电源。
- 2 **THRESHOLD** 旋钮设置触发压缩的信号电平。
- 3 **LEVELER** 旋钮补偿节目内容的各种电平以便完成持续压缩。
- 4 **RATIO** 旋钮调节超过阈值点的所有信号的输入和输出电平之间的比率。控制旋钮调节范围为 1:1 到 6:1。
- 5 **PROGRAM** 按钮优化音乐 (500 Hz) 或语言 (2 kHz) 两个频段的分频点。
- 6 **GAIN REDUCTION** 表显示应用于每个频段的当前增益衰减。
- 7 **OUTPUT** 旋钮可增加或减少输出信号来补偿由于压缩或限幅造成的电平损失。
- 8 **LIMITER** 旋钮设置输出信号不能超出的值。HI 和 LO 指示灯亮表明任一限制器的动作。
- 9 **METER** 按钮可选择 LEVEL 表显示输入或输出电平。
- 10 **LEVEL** 表根据 METER 按钮的位置显示输入或输出电平。
- 11 **OUTPUT A** 和 **B** 通过 XLR 或 Euroblock 接口发送处理后的信号。
- 12 **INPUT A** 和 **B** 可输入将通过 XLR, ¼" 或 Euroblock 接口处理的信号。

MULTIBAND DYNAMICS PROCESSOR SPL3220 使用

第三步: 使用



- 1** 请在打开电源前, 连接好所有的音频和电源到本设备。
- 2** 如图所示设置所有的控制旋钮 (THRESHOLD 调到最小位置, LEVELER 调到 3 的位置, RATIO 调到 3 的位置, OUTPUT 调到 0 的位置, 且 LIMITER 调到 OFF 的位置)。
- 3** 请按电源按钮开机。
- 4** 开始播放音频或讲话将信号发送到 SPL3220。
- 5** 按 PROGRAM 旋钮根据应用需求选择 MUSIC (音乐) 或 SPEECH (语言)。
- 6** 顺时针旋转 THRESHOLD 旋钮直到 GAIN REDUCTION 表偶尔达到 6。
- 7** 逆时针旋钮 LIMITER 旋钮可选择一些额外的动态余量并避免音乐或语言的信号失真。
- 8** 按 METER 按钮直到 OUTPUT 指示灯亮。
- 9** 调节 OUTPUT 旋钮直到 LEVEL 表偶尔达到 0, 但不要导致红色指示灯亮。

技术参数

Audio Input	
Type	RF-filtered, servo-balanced input
Impedance	42 k Ω balanced, 21 k Ω unbalanced
Nominal operating level	-10 dBV / +4 dBu, switchable
Max. input level	+22 dBu, balanced and unbalanced
CMR @ 1 kHz	50 dB typical
Audio Output	
Type	Servo-balanced output stage
Impedance	100 Ω , balanced, 50 Ω unbalanced
Max. output level	+22 dBu balanced and unbalanced
Bandwidth	10 Hz to 100 kHz, +0 / -3 dB
THD @ +4 dBu	0.03% typical
Noise & hum, unity gain	> 83 dBu (20 Hz to 20 kHz, unweighted)
Crosstalk @ 20 kHz	-70 dB typical
CMR @ 1 kHz	50 dB typical
Crossover Section	
Type	24 dB Butterworth filter
Corner frequencies	Switchable (Music 500 Hz / Speech 2 kHz)
Compressor/Leveler Section	
Type	Multiband IKA compressor
Threshold control	-40 to +20 dB
Leveler control	OFF to 6
Ratio control	1:1 to 6:1
Output control	-20 to +20 dB
Peak Limiter Section	
Type	Multiband IGC Peak Limiter
Level control	0 to +20 dB
Band limit LEDs	Low and High band Peak LED limiter indicators
Function Switches	
In/Out switch	DC-controlled "hard-bypass" relay
Indicators	
Gain reduction meters	1/2/4/6/10/15/20/30 dB
In/Out level meters	-30/-20/-10/-5/0/+5/+10/+15 dB
LED indicator for each function switch	
Power Supply	
Mains voltage	100 – 240 V~ 50/60 Hz
Power consumption	10 W
Fuse	T1.25 A H 250 V~
Mains connection	Standard IEC receptacle
Physical	
Dimensions (W x D x H)	445 x 192 x 50 mm (17.5 x 7.6 x 2.0")
Weight	1.8 kg (4.0 lbs)

其他的重要信息

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