

## 500 SERIES PARAMETRIC EQUALISER 512

500 Series 4 Band Fully Parametric Equaliser Based on  
Midas HERITAGE 3000

CN

**CN 安全须知**

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保管这些说明。
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. 请勿堵塞通风孔。安装本产品时请遵照厂家的说明,通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
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)。产品上不要放置裸露的火焰源,如点燃的蜡烛。
9. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。

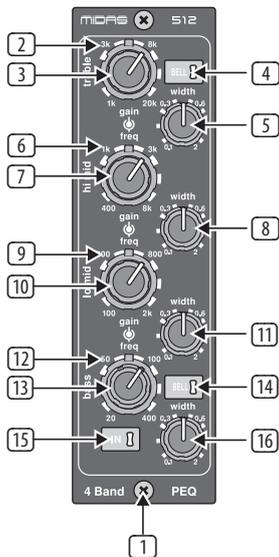


10. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车、架子、三角架、支架和桌子。若使用手推车来搬运设备,请注意安全放置设备,以避免手推车和设备倾倒是受伤。
11. 如果液体流入或异物落入设备内,设备遭雨淋或受潮,设备不能正常运作或被摔坏等,设备受损需进行维修时,所有维修均须由合格的维修人员进行维修。

CN

## 500 SERIES PARAMETRIC EQUALISER 512 控制

CN



- 1 **Mounting holes** – 512 模块安装在主机 500 系列机架式机箱或盒子 (例如 Midas Legend L6 或 L10) 上, 并使用上下两个螺钉固定。
- 2 **Treble frequency control** – 此控件 (外部旋钮) 可在 1 kHz 至 20 kHz 的频率范围内进行连续调节。
- 3 **Treble gain** – 该控件 (内部旋钮) 可在 0 dB 中心定位器的情况下, 将高音切割和增强从 -15 dB 连续调节至 +15 dB。
- 4 **BELL switch** – 选择此选项时, 高音均衡器曲线将从传统的 Midas 搁架响应更改为完全参数操作。开关的绿色 LED 亮起, 表示处于 BELL 模式。
- 5 **Treble width control** – 该旋钮可连续控制带宽从 0.1 到 2 个八度。它仅在选择了 BELL 开关时工作。
- 6 **Hi mid frequency control** – 此控件 (外部旋钮) 可连续调节 400 Hz 至 8 kHz 的频率范围。
- 7 **Hi mid gain** – 该控件 (内部旋钮) 可在中心锁定为 0 dB 的情况下从 -15 dB 到 +15 dB 连续调整剪切和增强。
- 8 **Hi mid width control** – 该旋钮可连续控制带宽从 0.1 到 2 个八度。
- 9 **Lo mid frequency control** – 此控件 (外部旋钮) 可连续调节 100 Hz 至 2 kHz 的频率范围。
- 10 **Lo mid gain control** – 该控件 (内部旋钮) 可在中心锁定为 0 dB 的情况下从 -15 dB 到 +15 dB 连续调整剪切和增强。
- 11 **Lo mid width control** – 该旋钮可连续控制带宽从 0.1 到 2 个八度。
- 12 **Bass frequency control** – 此控件 (外部旋钮) 可连续调节 20 Hz 至 400 Hz 的频率范围。
- 13 **Bass gain control** – 该控件 (内部旋钮) 可在中心锁定为 0 dB 的情况下从 -15 dB 到 +15 dB 连续调整剪切和增强。
- 14 **BELL switch** – 选择此项时, 低音均衡器曲线将从传统的 Midas 搁架响应变为完全参数操作。开关的红色 LED 亮起, 表示处于 BELL 模式。
- 15 **Equaliser IN switch** – 此开关将均衡器插入信号路径。开关的黄色 LED 点亮, 表明均衡器处于活动状态。当取消选择 IN 开关时, 所有电路都被完全旁路 (真正的继电器硬件旁路)。如果关闭 500 系列机架的电源, 也会发生真正的旁路模式, 因为信号直接从机架输入 XLR 传递到机架输出 XLR。
- 16 **Bass width control** – 该旋钮可连续控制带宽从 0.1 到 2 个八度。它仅在选择了 BELL 开关时工作。

## 500 SERIES PARAMETRIC EQUALISER 512 使用

**1** 512 EQ 模块旨在安装到 500 系列机架式机箱或盒子中,例如 Midas Legend L6 或 L10。L6/L10 为 512 模块提供输入和输出连接,并提供内部电源以运行该模块。

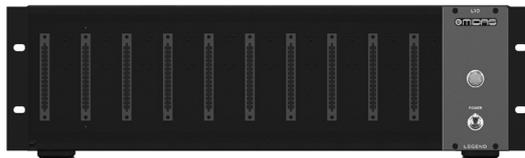
**2** 在 L6/L10 的电源关闭的情况下,小心地滑入 512 模块,使其后部连接器正确插入 L6/L10 的相应多针连接器中。用 2 个螺钉将 512 模块固定到顶部和底部的前导轨上。

**3** L6 或 L10 中的空白可以使用 Midas L1B 空白板填充。这些板将防止污垢,灰尘和其他物体进入设备。

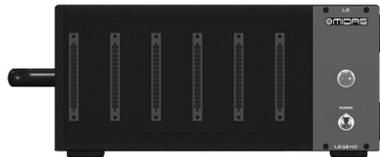
**4** 在系统中插入任何其他模块。

**5** 将音频设备连接到 L6/L10 的输入和输出。

**6** 打开 L6/L10 的电源。512 模块配有内部电源开/关静音继电器。上电后,在连接输出之前会有 2 秒的延迟,以避免上电啪声。该继电器还通过在断电期间使输出静音来防止断电冲击。



Legend L10 500 系列机架式机箱,用于 10 个模块。



图例 L6 500 系列机架安装式机箱,用于 6 个模块 (未显示提供的机架耳套件)。

# 技术参数

CN

## 控制项

高音	双频率/增益旋钮, 架子/响铃开关, 宽度旋钮 (响铃模式)
嗨中	双频率/增益旋钮, 宽度旋钮
罗中	双频率/增益旋钮, 宽度旋钮
低音	双频率/增益旋钮, 架子/响铃开关, 宽度旋钮 (响铃模式)
均衡器输入	输入/输出开关

## 输入输出

输入值	单声道, 平衡线
输出量	单声道, 电子平衡

## 系统

单位增益噪声	-97 dBu (22 Hz-22 kHz)
CMRR, 单位增益, 1kHz	-70 dB (典型值)
输入阻抗, 1 kHz	20 k $\Omega$
频率响应, 单位增益 (均衡器设置为平坦)	20 Hz-20 kHz, +/- 1 dB
失真, 单位增益, 1 kHz	
0 分贝	<0.005%
+10 dBu	<0.005%
+20 分贝	<0.01%
最大输入电平 1 kHz	+21 dBu
最大输出电平, 1kHz	+21 dBu
输出阻抗, 1 kHz	50 $\Omega$
情商	
高音 (搁板模式)	1 kHz 至 20 kHz, +/- 15 dB 斩波/增强, 斜率=4 dB/倍频程
高音 (响铃模式)	1 kHz 至 20 kHz, +/- 15 dB 斩波/增强, 带宽 0.1-2 个八度
嗨, 中段 (仅限贝尔)	400 Hz 至 8 kHz, +/- 15 dB 斩波/增强, 带宽 0.1-2 个八度
罗中 (仅限铃铛)	100 Hz 至 2 kHz, +/- 15 dB 斩波/升压, 带宽 0.1-2 个八度
低音 (响铃模式)	20 Hz 至 400 Hz, +/- 15 dB 斩波/增强, 带宽 0.1-2 个八度
低音 (架子模式)	20 Hz 至 400 Hz, +/- 15 dB 斩波/升压, 斜率=每八度 4 dB

## 电源要求

电压	+16 V 和 -16 V
能量消耗	100 mA, 3.2 W

## 物理

尺寸 (高 x 宽 x 深)	132 x 38 x 184 mm (5.2 x 1.5 x 7.2 mm)
重量	0.7 kg (1.5 lbs)

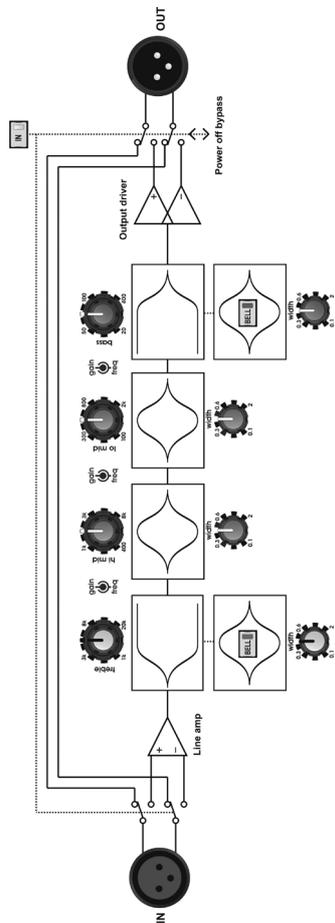
## Module Connector Pin-Outs

Pin Number	Description
1	Chassis GND
2	Output + (hot)
3	N/A
4	Output - (cold)
5	Audio GND
6	N/A
7	N/A
8	Input - (cold)
9	N/A
10	Input + (hot)
11	N/A
12	PSU +16 V
13	PSU GND (0 V)
14	PSU -16 V
15	N/A

### Notes

L6 and L10 rackmount chassis XLR connections are wired  
pin 1 = audio GND, pin 2 = + (hot), pin 3 = (cold)

## Block Diagram



## 其他的重要信息

### CN 其他的重要信息

**1. 在线注册。** 请购买 Music Tribe 产品后立即在 [musictribe.com](http://musictribe.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 Tribe 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。若你所在地区没有 Music Tribe 销售商, 请联系 [musictribe.com](http://musictribe.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。



